



A&A ASESORIAS Y CONSULTORIAS

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027
 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

OSCILOSCOPIOS DIGITALES "UNI-T"



- UTD2025C** *25MHz Ancho de banda, *2 Canales, *Pantalla 64k a todo color LCD 320 X 240, *Tiempo de subida \leq 14 ns
 *Sensibilidad vertical 2mV 10V/div \sim , *Longitud del registro(Max) 2 x 512k
 *Frecuencia de muestreo: tiempo de 250ms Real / s, *Exploración de base de tiempo 20ns 50s/div \sim
 *Tipo de disparador: Edge, pulso, video y Suplente, *Mediciones automáticas de forma de onda: 28
 *Puertos Estándar: El dispositivo USB, Host USB, PASA / FALLA. Opcional: LAN
 *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I + D, productos electrónicos montados línea, control industrial, etc.
- UTD2025CL** *25MHz Ancho de banda, *2 Canales, *Pantalla 64k a todo color LCD 320 X 240, *Tiempo de subida \leq 14 ns
 *Sensibilidad vertical 1mV 20V/div \sim , *Longitud del registro(Max) 2 x 512k
 *Frecuencia de muestreo: tiempo de 250ms Real / s, *Exploración de base de tiempo 20ns 50s/div \sim
 *Tipo de disparador: Edge, pulso, video y Suplente, *Mediciones automáticas de forma de onda: 28
 *Puertos Estándar: El dispositivo USB, Host USB, PASA / FALLA. Opcional: LAN
 *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I + D, productos electrónicos montados línea, control industrial, etc.
- UTD2042CE** *40MHz Ancho de banda, *2 Canales, *Pantalla 64k a todo color LCD 5,7", *Tiempo de subida \leq 8,7 ns
 *Sensibilidad vertical 2mV - 5V/div \sim , *Longitud del registro(Max) 25kpts,
 *Frecuencia de muestreo: tiempo de 1GS/s, *Exploración de base de tiempo 5ns 50s/div \sim
 *Tipo de disparador: Video, Edge, pulso y alternate, *Mediciones automáticas de forma de onda: 20
 * Almacenamiento: Configuración, Onda y mapa de bits. * Adquisición de Ondas: > 2000 wfms/s,
 *Puertos USB, PASS/Fail, *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I + D, productos electrónicos montados en línea, control industrial, etc.
- UTD4062C** *60MHz Ancho de banda, *2 Canales, *Pantalla 64k a todo color LCD 320 X 240, *Tiempo de subida \leq 5,8 ns
 *Sensibilidad vertical 1mV 10V/div \sim , *Longitud del registro(Max) 2 x 512k frecuencia de muestreo
 *tiempo de 2GS Real / s *Exploración de base de tiempo 5ns 50s/div \sim tipo de disparador
 *Edge, pulso, video, Alterno, LA y Suplente, *Mediciones automáticas de forma de onda: 28
 *Puertos Estándar: Dispositivo USB, Host USB, PASA/FALLA, Interfaz LA, Interfaz de multímetro.
 *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I + D, productos electrónicos montados línea, control industrial, etc.
- UTD2062CE** *60MHz Ancho de banda, *2 Canales, *Pantalla 64k a todo color LCD 320 X 240, *Tiempo de subida \leq 5,8 ns
 *Sensibilidad vertical 2mV 5V/div \sim , *Longitud del registro(Max) 2 x 512k
 *Frecuencia de muestreo: tiempo de 1GS Real / s *Exploración de base de tiempo 5ns 50s/div \sim
 *Tipo de disparador: Edge, pulso, video, Alterno, LA y Suplente, *Mediciones automáticas de forma de onda:
 *28, Puertos Estándar: Dispositivo USB, Host USB, PASA/FALLA, Interfaz LA,
 *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I + D, productos electrónicos montados línea, control industrial, etc.
- UTD2102CEX** *100MHz Ancho de banda, *2 Canales, *Pantalla 64k a todo color LCD 7", *Tiempo de subida \leq 3,5 ns
 *Sensibilidad vertical 1mV 20V/div \sim , *Longitud del registro(Max) 25 kpts
 *Frecuencia de muestreo: tiempo de 1GS Real / s - 50GS/s, *Exploración de base de tiempo 2ns 50s/div \sim
 *Tipo de disparador: Edge, pulso y alternate, video, alternate. *Mediciones automáticas de forma de onda: 32
 * Almacenamiento: Configuración, Onda y mapa de bits. * Adquisición de Ondas: > 2000 wfms/s,
 *Puertos USB OTG *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I + D, productos electrónicos montados en línea, control industrial, etc.
- UTD2202CE** *200MHz Ancho de banda, *2 Canales, *Pantalla 64k a todo color LCD 320 X 240, *Tiempo de subida \leq 1,8 ns
 *Sensibilidad vertical 2mV 5V/div \sim , *Longitud del registro(Max) 2 x 512k
 *Frecuencia de muestreo: tiempo de 1GS / s - 25GS/s, *Exploración de base de tiempo 2ns 50s/div \sim
 *Tipo de disparador: Edge, pulso, video y Suplente, *Mediciones automáticas de forma de onda: 28
 *Puertos Estándar, El dispositivo USB, Host USB, PASS/FAIL. Opcional: LAN & RS-232
 *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I + D, productos electrónicos montados línea, control industrial, etc.

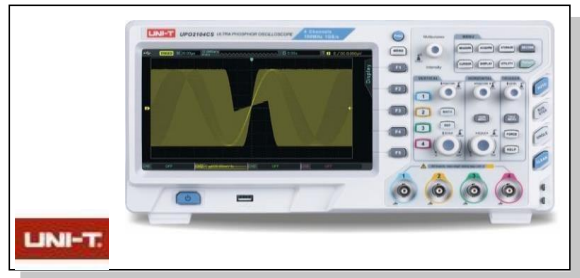
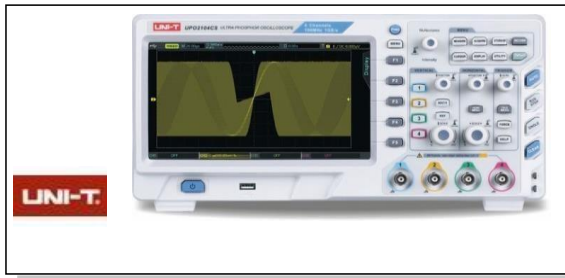
AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

UTD4204C

*200MHz Ancho de banda, *4 Canales, *Pantalla 64k a todo color LCD 320 X 240, *Tiempo de subida $\leq 1,8$ ns
*Sensibilidad vertical 2mV 5V/div ~, *Longitud del registro(Max) 2 x 512k
*Frecuencia de muestreo: tiempo de 2GS /s - 50GS/s , *Exploración de base de tiempo 2ns 50s/div ~
*Tipo de disparador: Edge, pulso, video y Suplente, *Mediciones automáticas de forma de onda: 24 + 2
*Puertos Estándar, El dispositivo USB, Host USB, INTERFACE MULTIMETRO Optional: LAN & GPIB
*Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I + D, productos electrónicos montados línea, control industrial, etc.

OSCILOSCOPIOS ULTRA FOSFORO DIGITAL "UNI-T"



UPO2072CS

*70MHz Ancho de banda, *2 Canales, *Pantalla 8" TFT LCD wvga (800 x 480) *Tasa de captura 50.000 wfms/s
*Sensibilidad vertical 1mV/div 20V/div ~, * Frecuencia de muestreo: tiempo de 1 Gs/s,*Exploración de base
*de tiempo 5ns/div 50s/div ~ *Tipo de disparador: Video,Edge,pulso,alternate,delay,Runt,*Mediciones
automáticas de forma de onda: 27 *Almacenamiento: 28 Mpts (cada canal) * Almacenamiento: Configuración
Onda y mapa de bits,*Adquisición de Ondas: > 65.000 wfms/s, *Puerto USB,LAN,Auxiliar, Pasa falla, Salida
de disparo *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I+D
I+D, productos electrónicos montados en línea, control industrial

UPO2102CS

*100MHz Ancho de banda, *2 Canales, *Pantalla 8" TFT LCD wvga (800 x 480) *Tasa de captura 50.000 wfms/s
*Sensibilidad vertical 1mV/div 20V/div ~, * Frecuencia de muestreo: tiempo de 1 Gs/s,*Exploración de base
*de tiempo 5ns/div 50s/div ~ *Tipo de disparador: Video,Edge,pulso,alternate,delay,Runt,*Mediciones
automáticas de forma de onda: 27 *Almacenamiento: 28 Mpts (cada canal) * Almacenamiento: Configuración
Onda y mapa de bits,*Adquisición de Ondas: > 65.000 wfms/s, *Puerto USB,LAN,Auxiliar, Pasa falla, Salida
de disparo *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I+D
I+D, productos electrónicos montados en línea, control industrial

UPO2074CS

*70MHz Ancho de banda, *4 Canales, *Pantalla 8" TFT LCD wvga (800 x 480) *Tasa de captura 50.000 wfms/s
*Sensibilidad vertical 1mV/div 20V/div ~, * Frecuencia de muestreo: tiempo de 1 Gs/s,*Exploración de base
*de tiempo 5ns/div 50s/div ~ *Tipo de disparador: Video,Edge,pulso,alternate,delay,Runt,*Mediciones
automáticas de forma de onda: 27 *Almacenamiento: 28 Mpts (cada canal) * Almacenamiento: Configuración
Onda y mapa de bits,*Adquisición de Ondas: > 65.000 wfms/s, *Puerto USB,LAN,Auxiliar, Pasa falla, Salida
de disparo *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I+D
I+D, productos electrónicos montados en línea, control industrial

UPO2104CS

*100MHz Ancho de banda, *4 Canales, *Pantalla 8" TFT LCD wvga (800 x 480) *Tasa de captura 50.000 wfms/s
*Sensibilidad vertical 1mV/div 20V/div ~, * Frecuencia de muestreo: tiempo de 1 Gs/s,*Exploración de base
*de tiempo 5ns/div 50s/div ~ *Tipo de disparador: Video,Edge,pulso,alternate,delay,Runt,*Mediciones
automáticas de forma de onda: 27 *Almacenamiento: 28 Mpts (cada canal) * Almacenamiento: Configuración
Onda y mapa de bits,*Adquisición de Ondas: > 65.000 wfms/s, *Puerto USB,LAN,Auxiliar, Pasa falla, Salida
de disparo *Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, *Aplicaciones Facultad de Educación, I+D
I+D, productos electrónicos montados en línea, control industrial

OSCILOSCOPIOS DIGITALES PORTATIL MARCA "UNI-T"



AUTOMATIZANDO S.A.S

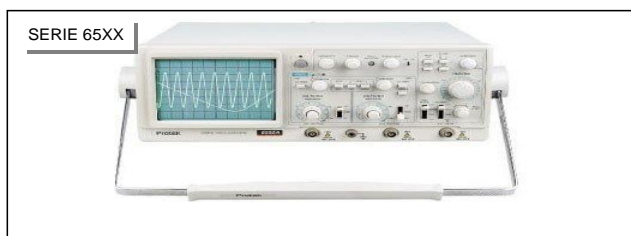
Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

- UTD1062C** *60MHz Ancho de banda, Pantalla LCD 5,7" color y monocromática seleccionable, *Tiempo de subida $\leq 5,8$ ns
 * 2 Canales, *Sensibilidad vertical 5mV 50V/div ~, *Longitud del registro(Max) 2 x 512k
 *Frecuencia de muestreo: Real 250MS/s - 25GS/s , *Exploración de base de tiempo 5ns 50s/div ~
 *Tipo de disparador: Edge, pulso, video y Suplente, *Mediciones automáticas de forma de onda: 27
 *Puerto Host USB, *Contador de frecuencia de 6 dígitos,*Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT,
 *Duración de la batería 3 horas, *Adaptador, *Multímetro y función de copia especial LCD
MULTIMETRO
 *Voltaje DC: 600mV - 1000V, *Voltaje AC: 600mV - 700V, *Corriente AC(45Hz - 400Hz) /DC: 6mA - 6A
 *Resistencia: 600 Ω - 600K Ω . *Capacitancia: 6nF-600 μ F, *Continuidad con Buzzer,* Probador de diodos
 *Diagrama de tendencia, *Modo manual/auto rango, *Max Display 5999
- UTD1102C** 100MHz Ancho de banda, Pantalla LCD 5,7" color y monocromática seleccionable, *Tiempo de subida ≤ 3.5 ns
 2 Canales, *Sensibilidad vertical 5mV 50V/div ~, *Longitud del registro(Max) 2 x 512k
 Frecuencia de muestreo: Real 1GS/s - 25GS/s , *Exploración de base de tiempo 5ns 50s/div ~
 Tipo de disparador: Edge, pulso, video y Suplente, *Mediciones automáticas de forma de onda: 27
 Puerto Host USB, *Contador de frecuencia de 6 dígitos,*Matemáticas: Suma, Resta, Multiplicar, Dividir, FFT,
 Inversa, Duración de la batería 3 horas, *Adaptador, *Multímetro y función de copia especial LCD
MULTIMETRO
 Voltaje DC: 600mV - 1000V, *Voltaje AC: 600mV - 700V, *Corriente AC(45Hz - 400Hz) /DC: 6mA - 6A
 Resistencia: 600 Ω - 60M Ω . *Capacitancia: 6nF-600 μ F, *Continuidad con Buzzer,* Probador de diodos
 Diagrama de tendencia, *Modo manual/auto rango, *Max Display 5999
- UTD1202C** *200MHz Ancho de banda, Pantalla LCD 5,7" color y monocromática seleccionable, *Tiempo de subida ≤ 1.8 ns
 * 2 Canales, *Sensibilidad vertical 5mV 50V/div ~, *Longitud del registro(Max) 2 x 512k
 *Frecuencia de muestreo: Real 1GS/s - 25GS/s , *Exploración de base de tiempo 5ns 50s/div ~
 *Tipo de disparador: Edge, pulso, video y Suplente, *Mediciones automáticas de forma de onda: 27
 *Puerto Host USB, *Contador de frecuencia de 6 dígitos,*Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT,
 *Duración de la batería 3 horas, *Adaptador, *Multímetro y función de copia especial LCD
MULTIMETRO
 *Voltaje DC: 600mV - 1000V, *Voltaje AC: 600mV - 700V, *Corriente AC(45Hz - 400Hz) /DC: 6mA - 6A
 *Resistencia: 600 Ω - 60M Ω . *Capacitancia: 6nF-600 μ F, *Continuidad con Buzzer,* Probador de diodos
 *Diagrama de tendencia, *Modo manual/auto rango, *Max Display 5999



- UTS1030** * 3.6GHz Analizador de espectro. * Rango: 9kHz - 3.6GHz. * Resolución 1Hz. * Resolución ancho de banda (RBW): 5Hz - 3MHz. * Nivel medio de ruido: 1Hz RBW, 0dB RF atenuador).
 * Fase de ruido: fc=500MHz. * Tiempo de barrido: 1ms - 3000s. * Disparo: Auto, Video, EXT.
 * Contador de frecuencia: 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz. Entrada RF . * Puertos: USB, LAN
- UTS2030D** * 3.0GHz Analizador de espectro. * Rango: 9kHz - 3.0GHz. * Resolución 1Hz. * Resolución ancho de banda (RBW): 10Hz - 3MHz. * Nivel medio de ruido: 1Hz RBW, 0dB RF atenuador).
 * Fase de ruido: fc=500MHz. * Tiempo de barrido: 1ms - 3000s. * Disparo: Auto, Video, EXT.
 * Contador de frecuencia: 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz. Entrada RF . * Puertos: USB, LAN
- UTS3030D** * 3.0GHz Analizador de espectro. * Rango: 9kHz - 3.0GHz. * Resolución 1Hz. * Resolución ancho de banda (RBW): 5Hz - 3MHz. * Nivel medio de ruido: 1Hz RBW, 0dB RF atenuador).
 * Fase de ruido: fc=500MHz. * Tiempo de barrido: 1ms - 3000s. * Disparo: Auto, Video, EXT.
 * Contador de frecuencia: 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz. Entrada RF . * Puertos: USB, LAN

OSCILOSCOPIOS ANALOGOS MARCA "PROTEK"



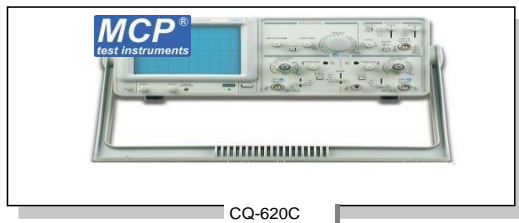
AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

6504

***40MHz** Ancho de Banda, *2 Canales, *4 trazas, *Voltaje de entrada máximo 400V, *Sistema de Barrido: A, XY, ALT, MAG, X10 Magnifier. *Rise Time 8.7 ns. *Sweep Time 0.1 us - 0.2s / Div *Operating Mode CH A, CH B, DUAL, ADD. *CRT: 6" (8 X 10 Div.) *12 KV.

OSCILOSCOPIOS ANALOGOS "MCP"



CQ-620C

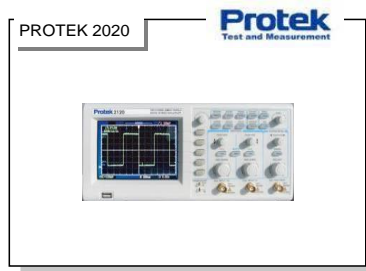
CQ-640BF

***40MHz** Ancho de Banda, *2 Canales, *Voltaje de entrada máximo 400V, *Alta sensibilidad 1mV~4V/div, *Sistema de Barrido: A, *Sincronización XY-TV, *Función ALT, MAG, *Magnifier X10. *Sweep Time 100nS-50mS/Div, *Operating Mode CH1-CH2-DUAL(ALT/CHOP)ADD CH2 INV *Tiempo máximo de barrido 20nS / Div, ***CONTADOR DE FRECUENCIA:** 10Hz ~ 40MHz con display de 6 dígitos.

OSCILOSCOPIOS DIGITALES "PROTEK"



DSO-2090



PROTEK 2020

DSO-2090

PC BASED DIGITAL STORAGE OSCILOSCOPIO, *De doble canal. *100 MSP/s por canal. *40MHz Ancho de Banda. * Conexión de PUERTO USB. *auto setup y calibración automática. *Trabaja con el monitor del computador. *vienen incluidas las Puntas.

PROTEK 2020

***200MHz** Bandwidth, *2 Channels, *Pantalla Policromática (Color), *Voltaje máximo de entrada 400 Voltios AC pico, *Tiempo de muestreo 500MS/s, *Memoria de 256KB por canal, *Sensibilidad de 50s a 1ns por división, *Ampliación, *Auto Calibración, * 10 Memorias, *Almacenamiento de 10 ondas, *Memoria de vista previa, *Interfase con USB ,RS232 & RJ45, Función Matemática FFT Triger(Pulse Width, Video, Slope, Edge).

GENERADORES DIGITALES DE FUNCIONES "PROTEK"



G-305

G-305

***10MHz SWEEP FUNCTION GENERATOR.** * Ondas de salida tipo: Sinusoidal, Triangular y Cuadrada, * Salida Gate & Trigger . * Salida con Onda "Burst". * Sistema de Barrido (lineal-logarítmico). * Entrada GCV. * Modulación AM. * Simetría variable. * Salida Atenuada. * DC offset. * Contador de Frecuencia.

GENERADORES DIGITALES DE FUNCIONES "UNI-T"



UTG90XXC

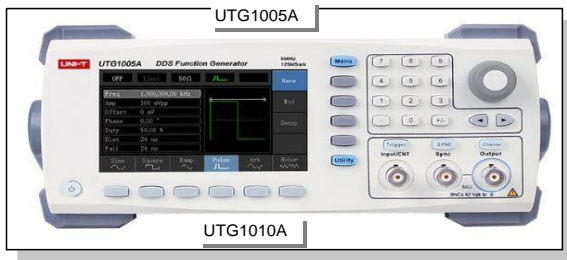
UTG9005C *5MHz SWEEP FUNCTION GENERATOR. * Ondas de salida tipo: Sinusoidal, Triangular y Cuadrada, Ram, Pulse, TTL * Amplitud: 1mVpp a 20Vpp, * Resolución: 0,1mV, *Rango: 0,5Hz a 5MHz, * Resolución frecuencia: 1mHz, * Poder de Salida: 2Wp-p, *Impedancia de salida: 50 Ohm, *Tiempo de subida de onda: < 35ns, * Contador de Frecuencia: 0,2Hz a 10MHz

UTG9010C *10MHz SWEEP FUNCTION GENERATOR. * Ondas de salida tipo: Sinusoidal, Triangular y Cuadrada, Ram, Pulse, TTL * Amplitud: 1mVpp a 20Vpp, * Resolución: 0,1mV, *Rango: 1Hz a 10MHz, * Resolución frecuencia: 1mHz, * Poder de Salida: 2Wp-p, *Impedancia de salida: 50 Ohm, *Tiempo de subida de onda: < 35ns, * Contador de Frecuencia: 0,2Hz a 10MHz



UTG9020A *20MHz SWEEP FUNCTION GENERATOR. * Ondas de salida tipo: Sinusoidal, Triangular y Cuadrada, Rampa de Subida, Rampa de Bajada, Aumento Exponencial, Caída Exponencial, * Amplitud: 1mVpp a 20Vpp, * Resolución: 0,1mV, *Rango: 0,1Hz a 20MHz, * Resolución frecuencia: 0,01Hz o 8 Dígitos, Modulación AM *Impedancia de salida: 50 Ohm, * Contador de Frecuencia: 1Hz a 100MHz

GENERADORES DE FUNCIONES ARBITRARIO MARCA "UNI-T"



UTG1005A *5MHz GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIO * 1 Canal, * Frecuencia de muestreo 125MS/s, * Resolución de frecuencia: 1uHz, * Resolución Vertical: 14 bits, * Memoria: 8 kpts, * Forma de onda: Seno, cuadrada, rampa, triangular, pulso, ruido, DC, arbitraria. * Amplitud de salida: 1mVpp - 10Vpp (50Ω); 2mVpp - 20Vpp (High Z). * Tipos de modulación: AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM, Sweep, Burst. * Interfaces: USB, Medidor de frecuencia.

UTG1010A *10MHz GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIO * 1 Canal, * Frecuencia de muestreo 125MS/s, * Resolución de frecuencia: 1uHz, * Resolución Vertical: 14 bits, * Memoria: 8 kpts, * Forma de onda: Seno, cuadrada, rampa, triangular, pulso, ruido, DC, arbitraria. * Amplitud de salida: 1mVpp - 10Vpp (50Ω); 2mVpp - 20Vpp (High Z). * Tipos de modulación: AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM, Sweep, Burst. * Interfaces: USB, Medidor de frecuencia.

UTG2025A *25MHz GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIO * 2 Canales, * Frecuencia de muestreo 125MS/s, * Resolución de frecuencia: 1uHz, * Resolución Vertical: 14 bits, * Memoria: 8 kpts, * Forma de onda: Seno, cuadrada, rampa, triangular, pulso, ruido, DC, arbitraria. * Amplitud de salida: 1mVpp - 10Vpp (50Ω); 2mVpp - 20Vpp (High Z). * Tipos de modulación: AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM, Sweep, Burst. * Interfaces: USB, Medidor de frecuencia. * Accesorio Opcional: Puerto LAN.

UTG2062B *60MHz GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIO * 2 Canales, * Frecuencia de muestreo 250MS/s, * Resolución de frecuencia: 1uHz, * Resolución Vertical: 14 bits, * Memoria: 1 Mpts, * Forma de onda: Seno, cuadrada, rampa, triangular, pulso, ruido, DC, arbitraria. * Amplitud de salida: 1mVpp - 10Vpp (50Ω); 2mVpp - 20Vpp (High Z). * Tipos de modulación: AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM, Sweep, Burst. * Interfaces: USB, Medidor de frecuencia. * Accesorio Opcional: Puerto LAN.

GENERADORES DIGITALES DE FUNCIONES "MCP"



SG1639B *6MHz SWEEP FUNCTION GENERATOR. * Ondas de salida tipo: Sinusoidal, Triangular, Cuadrada, Pulso. * Salida Sincronizada (Onda Cuadrada con TTL). *DC offset. * Simetría Variable. * Contador de Frecuencia de 5 dígitos de 1Hz~15MHz.

SG2110

***10MHZ SWEEP FUNCTION GENERATOR.** * Ondas de salida tipo: Sinusoidal, Triangular, Cuadrada, Pulso, rampa, TTL y Arbitrario. * Modulación FM, P.M,FSK, PIDE, PSK. **TECNOLOGIA DDS**
 * Contador de Frecuencia de 10 bits de 1Hz~100MHz.

FUENTES REGULADAS VARIABLES SENCILLAS MARCA "UNI-T"



- UTP-1303 Sencilla de 0-32 Vol. 0-3A. Paneles digitales. P/Laboratorios industriales y educativos.
- UTP-1305 Sencilla de 0-32 Vol. 0-5A. Paneles digitales. P/Laboratorios industriales y educativos.
- UTP3313TFL Sencilla de 0-30 Vol. 0-3A. Paneles digitales. P/Laboratorios industriales y educativos.
- UTP3315TFL Sencilla de 0-30 Vol. 0-5A. Paneles digitales. P/Laboratorios industriales y educativos.

FUENTES REGULADAS VARIABLES DOBLE Y TRIPLE MARCA "UNI-T"



- UTP-3303 Fuente Doble de 0-32 Vol. 0-3A. y Salida fija de 5V/3A. P/Laboratorios industriales y educativos.
- UTP-3305 Fuente Doble de 0-32 Vol. 0-5A. y Salida fija de 5V/3A. P/Laboratorios industriales y educativos.
- UTP-3702S Doble de 0-32 Vol. 0-3A. Paneles digitales. P/Laboratorios industriales y educativos.
- UTP-3705S Doble de 0-32 Vol. 0-5 A. Paneles digitales. P/Laboratorios industriales y educativos.

**FUENTES REGULADAS VARIABLES DOBLE, TRIPLE, CUADRUPLES "MCP"
 FUENTES DOBLES**



- M10-QD305 DOBLE de 0~30 Vol.Y 0~5 A. Paneles de Display LCD .P/Laboratorios.

FUENTES DOBLES MAS UNA FIJA 5V



AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

- M10-TP3005L DOBLE de 0~30 Vol. Y de 0~5 A Y una fija de 5V / 3A. Paneles de Display. P/Laboratorios industriales y educativos.
- M10-TP-303C DOBLE de 0~30 Vol.Y 0~3 A. Y una fija de 5V / 3A. Paneles de Display. P/Laboratorios.
- M10-TP-305C DOBLE de 0~30 Vol.Y 0~5 A. .Y una fija de 5V / 3A. Paneles de Display. P/Laboratorios.

FUENTES VARIAS



- M10-SPN6000A 0~6000 Vol. DC Y de 3,5mAmp. / 6,3 Volts. AC y de 3 Amp.Con Display Análogo.
- SPN15-05 0 ~ +/- 15 Vol. DC Y de 500 mA. / 12V - 6V - 0 - 6V - 12V. AC y de 300 mA 1 FIJA +/- 5 Vol. DC / 500 mA
- M10-SPN15-1C 0~15 Vol. Y de 1 A. Con indicadores de Display. P/Laboratorios industriales y educativos.

MEDIDOR DE CARGA DC PROGRAMABLE "MCP"



- ELD3710 *Voltaje de entrada: 360 Voltios, *Corriente de entrada: 30 Amperios, *Potencia de entrada: 150 Watts, *Display LCD con Back Light. *Viene con protección de polaridad inversa. *Acepta conexión en paralelo.*Viene co comunicación de interfase. *ESPECIAL PARA PROBAR FUENTES DE PODER DC Y BATERIAS.

ACCESORIOS PARA OSCILOSCOPIOS



- UT-V23 PUNTAS O SONDAS PASIVAS 100:1 100Mhz.
- UT-P01 Puntas o Sondas Pasivas para osciloscopios de 25 MHz, con conector tipo BNC.(1:1 /10:1).
- UT-P03 Puntas o Sondas Pasivas para osciloscopios de 60 MHz, con conector tipo BNC.(1:1 /10:1).
- UT-P04 Puntas o Sondas Pasivas para osciloscopios de 100 MHz, con conector tipo BNC.(1:1 /10:1).

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax:
(6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com



ASESORIAS Y CONSULTORIAS

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027
Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

MULTIMETROS DIGITALES



- UDT-830B **Marca "HI-TRONIC"**. Rangos: Volts DC: 200mV - 2 -20- 200- 1000V. Volts AC: 200V -750V.
Corriente DC: 20 uA-2m-20m-200mA. Resistencia: 200 - 2K - 20K - 200K. Viene con probador de diodos y Probador hFE de 1 hasta 1000 para transistores.
- UDT-830E **Marca "HI-TRONIC"**. Rangos: Volts DC: 200mV - 2 -20- 200- 1000V. Volts AC: 200V -750V. Corriente DC: 20 uA-2m-20m-200mA. Resistencia: 200 - 2K - 20K - 200K. Viene con probador de diodos, Medición de temperatura y Probador hFE de 1 hasta 1000 para transistores y BUZZER.
- DT-838H **Marca "HI-TRONIC"**. Rangos: Volts DC: 200mV - 2 -20- 200- 1000V. Volts AC: 200V -750V.
Corriente DC: 2m-20m-200mA. Resistencia: 200 - 2K - 20K - 200K. Temperatura: -20°C - 1000°C. Con Probador de diodos, **Buzzer**, protector plástico y con termocupla.

MULTIMETRO DIGITAL DE BANCO UNIT



- UT-802
Rangos: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente AC: 2mA - 10A, DC: 200mA 10A
Resistencia 200Ω -200MΩ Medidor de diodos, continuidad con Buzzer, Medidor de Transistores,
Indicador de batería baja, Rango manual, Impedancia de entrada DC: 10MΩ,
Capacitancia 20nF 200uF, Frecuencia: 2kHz 200kHz, Temperatura -40 - 1000 grados
Max Display: 20.000

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

MULTIMETROS DIGITALES MARCA UNI-T



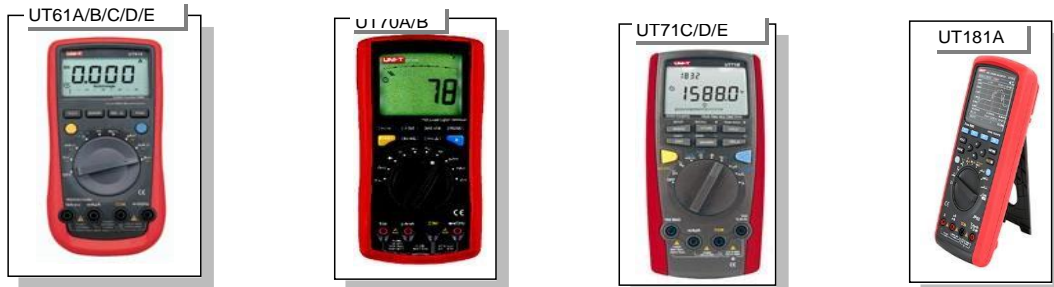
UT20B	Rangos: Volts DC: 200mV - 300V. Volts AC: 200V - 300V. Corriente DC: 2000uA - 200mA Resistencia: 200Ω - 2000KΩ, Probador Baterías 1.5/9V, Probador de Diodos, Salida onda cuadrada Indicador batería baja, Max Display 1999.
UT33A+	Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 200.0mV - 600V. Corriente AC/DC: 200uA - 10A, Resistencia: 200.0Ω - 200.0MΩ Capacitancia desde 2, 000nF - 2, 000 mF Medidor de diodos, continuidad con Buzzer, Indicador de Batería baja Auto Rango, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 3999.
UT33B +	Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 200.0mV - 600V. Corriente DC: 200uA - 10A, Resistencia: 200.0Ω - 20.0MΩ continuidad con Buzzer, Indicador de Batería baja, Rango manual, impedancia de entrada 10MΩ Max Display: 3999.
UT33C +	Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 200V - 600V. Corriente DC: 200uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ Temperatura: -40°C - 1000°C / -40°F - 1832°F, Medidor de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold Back light, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.
UT33D +	Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 200V - 600V. Corriente DC: 200uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 200MΩ Medidor de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold, Salida de onda cuadrada, Back light, función NVC Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.
UT39A	Rangos: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente DC: 20uA - 10A, AC: 200uA - 10A Resistencia: 200Ω - 20MΩ, Capacitancia: 2uF, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Medidor de Transistores, Data Hold, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.
UT39A+	Rangos: Volts DC: 400.0mV - 1000V. Volts AC: 4mV - 750V. Corriente DC: 40.00uA - 10.00A, AC: 40.00mA - 10.00A Resistencia: 400.0Ω - 200.0MΩ, Capacitancia: 4.000nF - 10.00 mF, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Medidor de Transistores, Data Hold, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Auto rango, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 4100.
UT39C	Rangos: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente DC: 20mA - 10A, AC: 2mA - 10A Resistencia: 200Ω - 20MΩ, Capacitancia: 2nF - 20uF, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Temperatura: -40°C - 1000°C, Medidor de Transistores, Data Hold, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Frecuencia: 2KHz - 20KHz, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.
UT39C+	Rangos: Volts DC: 400.0mV - 1000V. Volts AC: 4.000mV - 750V. Corriente DC: 400.0uA - 10.00A AC: 4.00mA - 10.00A Resistencia: 400.0Ω - 40.00MΩ, Capacitancia: 4.000nF - 10.00mF, Medidor de diodos Temperatura: -40°C - 1000°C, Medidor de Transistores, Data Hold, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Continuidad con buzzer Frecuencia: 10Hz - 1MHz, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 4100 Auto rango, luz de fondo, función NVC, modo relativo.
UT39E	Rango: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente AC / DC: 2mA - 20A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ, Capacitancia: 2nF - 20uF, Frecuencia: 20KHz, Medidor de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold, Medidor de Transistores, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 19999.
UT50A	Rango: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 200mV - 750V. Corriente AC/DC: 20uA - 20A, Resistencia: 200Ω - 200MΩ, Capacitancia: 2nF - 100uF, Temperatura: -40°C/°F - 1000°C/1832°F, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Back light (Auto Sensor), Indicador de Batería baja, Sleep mode, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.
UT50C	Rango: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente AC/DC: 20mA - 20A, Resistencia: 200Ω - 200MΩ, Capacitancia: 20nF - 100uF, frecuencia: 2kHz - 20kHz, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Back light (Auto Sensor), Indicador de Batería baja, Sleep mode, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.
UT55	Rango: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente AC/DC: 20uA - 20A, Resistencia: 200Ω - 200MΩ, Capacitancia: 2nF - 20uF, Temperatura: -20°C - 1000°C, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Medidor de transistores, Indicador de Batería baja, Sleep mode, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Frecuencia 20kHz, Max Display: 1999.
UT58A	Rango: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente DC: 20uA - 20A, Corriente AC: 2mA - 20A, Resistencia: 200Ω - 200MΩ, Capacitancia: 2nF - 100uF, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Medidor de Transistores,, Data Hold, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Pantalla completa, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.
UT58B	Rangos: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente AC: 2mA - 20A, Corriente DC: 2mA - 20A, Resistencia: 200Ω - 200MΩ, Capacitancia: 2nF - 100uF, Temperatura: -40°C - 1000°C, Medidor de diodos, continuidad con Buzzer, Medidor de Transistores, Data Hold, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.
UT58C	Rangos: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente AC: 2mA - 20A, Corriente DC: 2mA - 20A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ, Capacitancia: 2nF - 100uF, Temperatura: -40°C - 1000°C, Frecuencia 2kHz - 20kHz Medidor de diodos, continuidad con Buzzer, Medidor de Transistores, Data Hold, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax:
(6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com

- UT58D Rangos: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 1000V. Corriente AC: 2mA - 20A, Corriente DC: 2mA - 20A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ, Capacitancia: 20nF - 100uF, Inductancia: 2mH - 20H, Medidor de diodos, continuidad con Buzzer, Medidor de Transistores, Data Hold, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 1999.
- UT58E Rangos: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 1000V. Corriente AC: 20mA - 20A, Corriente DC: 2mA - 20A, Resistencia: 200Ω - 200MΩ, Capacitancia: 2nF - 20uF, Temperatura: -40°C - 1000°C, Frecuencia: 20KHz, Medidor de diodos, continuidad con Buzzer, Medidor de Transistores, Data Hold, Sleep mode, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 19999.

MULTIMETRO DIGITAL CON INTERFAZ MARCA UNI-T



- UT61A Rango: Volts DC: 400mV - 1000V. Volts AC: 400mV - 750V. Corriente AC / DC: 400uA - 10A, Barra Análoga (41), Resistencia: 400Ω - 40MΩ, Capacitancia: 40nF - 4000uF, Duty Cycle: 0.1% - 99.9% , Frecuencia: 10Hz-10MHz, Respuesta de Frecuencia: 45Hz - 400Hz, Rango Auto/Manual, Probador de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold, MAX / MIN, REL, Back light, Sleep Mode, Protección de entrada, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Max Display: 4000.
- UT61B Rango: Volts DC: 40mV - 1000V. Volts AC: 40mV - 750V. Corriente AC / DC: 400uA - 10A, Barra Análoga (41), Resistencia: 400Ω - 40MΩ, Capacitancia: 40nF - 4000uF, Duty Cycle: 0.1% - 99.9% , Frecuencia: 10Hz-10MHz, Respuesta de Frecuencia: 45Hz - 400Hz, Rango Auto/Manual, Probador de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold, MAX / MIN, REL, Back light, Sleep Mode, Protección de entrada, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Conexión: RS232, Max Display: 4000.
- UT61C Rango: Volts DC: 600mV - 1000V. Volts AC: 60mV - 750V. Corriente AC / DC: 600uA - 10A, Temperatura: -40°C / 1000°C, -40°F / 1832°F, Resistencia: 600Ω - 60MΩ, Capacitancia: 40nF - 4000uF, Duty Cycle: 0.1% - 99.9%, Frecuencia: 10MHz, Respuesta de Frecuencia: 45Hz - 1KHz, Rango Auto/Manual, Probador de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold, MAX / MIN, REL, Back light, Sleep Mode, Protección de entrada, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Conexión: RS232, Max Display: 6000.
- UT61D Rango: Volts DC: 600mV - 1000V. Volts AC: 60mV - 750V. Corriente AC / DC: 600uA - 10A, Resistencia: 600Ω - 60MΩ, Capacitancia: 40nF - 4000uF, Duty Cycle: 0.1% - 99.9%, Frecuencia: 10MHz, Respuesta de Frecuencia: 45Hz - 3KHz, Rango Auto/Manual, Probador de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold, MAX / MIN, REL, Backlight, Sleep Mode, Protección de entrada, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Conexión: RS232, Max Display: 6000, TRUE RMS.
- UT61E TRUE RMS Rango: Volts DC: 220mV - 1000V. Volts AC: 220mV - 750V. Corriente AC / DC: 200uA - 10A, Resistencia: 220Ω - 220MΩ, Capacitancia: 22nF - 220F, Duty Cycle: 0.1% - 99.9% , Frecuencia: 220MHz, Respuesta de Frecuencia: 45Hz - 10KHz, Rango Auto/Manual, Probador de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold, MAX / MIN, REL, Back light, Sleep Mode, Protección de entrada, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Conexión: RS232, Max Display: 22000.
- UT70A Rango: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 200mV - 750V. Corriente AC/DC: 20μA - 10A, Resistencia: 200Ω - 40MΩ. Capacitancia: 20nF-100uF. Frecuencia: 2KHz - 10MHz, Inductancia: 2mH - 20H Temperatura: -40°C / 1000°C, -40°F / 1832°F, Probador de diodos, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Peak Hold, Fusible 10A, Sleep Mode, Pantalla completa, Indicador de baterías bajas, Luz de Fondo, Compuerta TTL, Max Display: 1999.
- UT70B Rango: Volts DC: 400mV - 1000V. Volts AC: 4V - 750V. Ancho de banda AC: 100KHz, Corriente AC/DC: 400μA - 10A Resistencia: 400Ω - 40MΩ. Capacitancia: 4nF-40mF. Frecuencia: 4KHz - 400MHz, RPM: 40kRPM Con Probador Automático de diodos., Auto Rango, Medidor de diodos, Modo MAX/MIN, Modo relativo, Data Hold, Fusible 10A, Luz de fondo, Pantalla completa, Continuidad con Buzzer, Interfase RS232, Indicador de baterías bajas, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Grafico de barras analógicas, Max Display: 3999.
- UT71C Rango: Volts DC: 400mV - 1000V. Volts AC: 4V - 1000V. Ancho de banda AC: 100KHz, Corriente AC/DC: 400μA - 10A Resistencia: 400Ω - 40MΩ. Capacitancia: 40nF-40mF. Frecuencia: 40Hz - 400MHz, Temperatura: -40°C / 1000°C, -40°F / 1832°F, Duty Cycle: 10% - 90%, Con Probador Automático de diodos., Auto Rango, Registro de datos, Medidor de diodos, RMS(100KHz), Peak hold, Modo MAX/MIN, Modo relativo, Data Hold, Fusible 10A, Alarma de medición de Corriente, Configuración de función, Medición voltaje actual AC/DC, Luz de fondo, Pantalla completa, Continuidad con Buzzer, Interfase USB, Indicador de baterías bajas, Impedancia de entrada AC/DC, Grafico de barras analógicas, Max Display: 40000.
- UT71D Rango: Volts DC: 400mV - 1000V. Volts AC: 4V - 1000V. Ancho de banda AC: 100KHz, Corriente AC/DC: 400μA - 10A Resistencia: 400Ω - 40MΩ. Capacitancia: 40nF-40mF. Frecuencia: 40Hz - 400MHz, Temperatura: -40°C / 1000°C, -40°F / 1832°F, Duty Cycle: 10% - 90%, Con Probador Automático de diodos., Auto Rango, Registro de datos, Medidor de diodos, RMS(100KHz), Peak hold, Modo MAX/MIN, Modo relativo, Data Hold, Fusible 10A, Alarma de medición de Corriente, Configuración de función, Medición voltaje actual AC/DC, Luz de fondo, Pantalla completa, Continuidad con Buzzer, Interfase USB, Indicador de baterías bajas, Impedancia de entrada AC/DC, Grafico de barras analógicas, Max Display: 40000.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax:
(6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com

UT71E Rango: Volts DC: 400mV - 1000V. Volts AC: 4V - 1000V. Ancho de banda AC:100Khz, Corriente AC/DC: 400µA - 10A Resistencia: 400Ω - 40MΩ. Capacitancia: 40nF-40mF. Frecuencia: 40Hz - 400MHz, Medida de watts Temperatura: -40°C / 1000°C, -40°F / 1832°F, Duty Cycle: 10% - 90%, Con Probador Automático de diodos., Auto Rango, Registro de datos, Medidor de diodos, RMS(100KHz), Peak hold, Modo MAX/MIN, Modo relativo, Data Hold, Fusible 10A, Alarma de medición de Corriente, Configuración de función, Medición voltaje actual AC/DC, Luz de fondo, Pantalla completa, Continuidad con Buzzer, Interfase USB, Indicador de baterías bajas, Impedancia de entrada AC/DC, Grafico de barras analógicas, Max Display: 40000

UT181A MULTIMETRO REGISTRADOR DE DATOS TRUE RMS Rango: Volts AC/DC: 60mV - 1000V. Volts. Ancho de banda AC:100KHz Corriente AC/DC: 600µA - 10A Resistencia: 600Ω-60MΩ Capacitancia: 6nF - 60mF Frecuencia 10Hz - 60MHz Temperatura: -40°C / 1000°C, -40°F / 1832°F, Duty Cycle: 10% - 90%, Auto Rango, Rango manual, 60000 cuentas Low pass filter (1KHz - 3db) medición dual de temperatura T1,T2, T1-T2, T2-T1 Registro de datos 20.000 True RMS, Data hold, Peak hold, Modo MAX/MIN/AVG, Comparación de datos, protección de entrada, Baterías recargables Fusible 10A, Alarma de medición de Corriente, Configuración de función, Medición voltaje actual AC/DC, Luz de fondo, Pantalla completa, Continuidad con Buzzer, Interfase USB, Indicador de baterías bajas, Impedancia de entrada DCV 10M Ω, Grafico de barras analógicas, Max Display: 40000 IP65.

MULTIMETRO DIGITAL CON OSCILOSCOPIO MARCA UNI-T (USO AUTOMOTRIZ)



UT-81B Volts DC: 400mV - 1000V; Volts AC: 4V - 750V. Corriente AC / DC: 400uA - 10A, Resistencia: 400Ω - 40MΩ, Capacitancia: 40nF - 100uF; Frecuencia: 10Hz - 10MHz, Temperatura -40°C / 1000°C; Probador de diodos, Continuidad con Buzzer, Sleep Mode, Memoria (10 pantalla y configuración); Medidor de batería baja; Impedancia de entrada DC: 10MΩ; Conexión USB; Max display: 3999

Osciloscopio

Ancho de banda: 8MHz

Sensibilidad de entrada: 20mV/div -- 500V/div

Base de tiempo: 100ns/div -- 5s/div

Tipos de disparo: Free Run / Normal / Single Shot

Resolución: 160 x 160 Monocromática.

UT-81C Volts DC: 400mV - 1000V; Volts AC: 4V - 750V. Corriente AC / DC: 400uA - 10A, Resistencia: 400Ω - 40MΩ, Capacitancia: 40nF - 100uF; Frecuencia: 10Hz - 10MHz, Temperatura -40°C / 1000°C; Probador de diodos, Continuidad con Buzzer, Sleep Mode, Memoria (10 pantalla y configuración); Medidor de batería baja; Impedancia de entrada DC: 10MΩ; Conexión USB; Max display: 3999

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

Osciloscopio
Ancho de banda: 16MHz
Sensibilidad de entrada: 20mV/div -- 500V/div
Base de tiempo: 50ns/div -- 5s/div
Tipos de disparo: Free Run / Normal / Single Shot
Resolución: 160 x 160 Monocromática.

MULTIMETRO AUTOMOTRIZ MULTIUSO MARCA UNI-T



- UT105 Marca: " UNI-T " , Rango: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 2V - 750V. Resistencia: 200Ω - 20MΩ
Corriente DC: 200mA - 10A, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Medidor de diodos, Dwell 4Cyl - 6Cyl -8Cyl,
Tach 4Cyl - 6Cyl - 8Cyl, Test de batería: 12A, Duty cycle: 1% - 90%,Indicador de batería baja, Max display 1999
- UT107 Marca: " UNI-T " , Rango: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 200V - 750V. Resistencia: 200Ω - 20MΩ
Corriente DC: 200mA - 10A, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Medidor de diodos, Dwell 4Cyl - 6Cyl -8Cyl,
Tach 4Cyl - 6Cyl - 8Cyl, frecuencia: 2kHz, Test de batería: 12A, Duty cycle: 1% - 90%,
Indicador de Batería baja, Max Display 1999..
- UT108 Marca: " UNI-T " , Rango: Volts DC: 4V - 1000V. Volts AC: 40mV - 1000V. Resistencia: 400Ω - 40MΩ
Corriente AC/DC: 400uA - 10A, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Medidor de diodos, Dwell 4Cyl - 6Cyl -8Cyl,
MAX / MIN Modo, Capacitancia: 10nF - 100uF, Tach 4Cyl - 6Cyl - 8Cyl, frecuencia: 1MHz, Auto Rango,
Conexión RS232, Indicador de Batería baja, Max Display 3999..
- UT109 Marca: " UNI-T " , Rango: Volts DC: 4V - 1000V. Volts AC: 40mV - 1000V. Resistencia: 400Ω - 40MΩ
Corriente AC/DC: 400uA - 10A, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Medidor de diodos, Dwell 4Cyl - 6Cyl -8Cyl,
MAX / MIN Modo, Capacitancia: 10nF - 100uF, Tach 4Cyl - 6Cyl - 8Cyl, frecuencia: 1MHz, Temperatura: -40 - 537 °C,
Auto Rango, Conexión RS232, Indicador de Batería baja, Max Display 3999..

MULTIMETROS DIGITALES MARCA UNI-T



- UT120A Rangos: Volts DC: 400mV - 600V. Volts AC: 4V - 600V. Resistencia: 400Ω - 40MΩ, Frecuencia: 10Hz - 10MHz,
Auto Rango , Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Batería baja,
Impedancia de entrada DC: 10MΩ,Duty Cycle: 01% - 99.9%, Modo Relativo,
Max Display: 3.999.
- UT120C Rangos: Volts DC: 400mV - 600V. Volts AC: 4V - 600V. Corriente AC: 400uA - 400mA, Corriente DC: 400uA - 400mA,
Frecuencia: 10Hz - 10MHz, Capacitancia: 4n - 100uF, Auto Rango , Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer,
Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: , 10MΩ,Duty Cycle : 01% - 99.9%,
modo relativo, Max Display: 3.999.
- UT132A Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 200V - 600V. Corriente DC: 2000uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ,
Rango Manual, Data Hold, Salida de Onda Cuadrada, Medidor de diodos, indicador de
Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ
- UT132B Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 200V - 250V. Corriente DC: 2000uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ,
Rango Manual, Test de Batería: 1,5V/9V, Data Hold,continuidad con buzzer, medidor de diodos
Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ
- UT132C Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 200V - 600V. Corriente DC: 2000uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ,
Rango Manual, Test de Batería: 1,5V/9V, Data Hold, continuidad con Buzzer
Medidor de Diodos, medidor de temperatura, Indicador de Batería baja, Impedancia DC: 10MΩ
- UT132D Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 200V - 600V. Corriente DC: 2000uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ,
Rango Manual, Test de Batería: 1,5V/9V, Data Hold, capacitancia 20nF - 200uF
Continuidad con Buzzer, Medidor de Diodos, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ
- UT136B Rangos: Volts DC/AC: 200mV - 500V. Corriente DC/AC: 2000uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 40MΩ,
Auto Rango, Auto apagado, Data Hold, Capacitancia 100uF, continuidad con buzzer
Medidor de Diodos, Duty Cycle 0.1% - 99.9%, Frecuencia 10MHz, Impedancia de entrada DC: 10MΩ
- UT136C Rangos: Volts DC/AC: 200mV - 500V. Corriente DC/AC: 2000uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 40MΩ,
Auto Rango, Auto apagado, Data Hold, Temperatura -40 - 1000°C, termocupla tipo K, continuidad con buzzer
Medidor de Diodos, Duty Cycle 0.1% - 99.9%, Frecuencia 10MHz, Impedancia de entrada DC: 10MΩ

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax:
(6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com

MULTIMETRO TRUE RMS MARCA UNI-T



UT139B Rangos: Volts DC: 40mV - 600V. Volts AC: 40mV - 600V. Corriente DC/AC: 400uA - 10A, Resistencia: 400Ω - 40MΩ, Frecuencia: 10Hz - 10MHz, Capacitancia: 9,999nF - 99,99mF, Auto Rango / Rango manual, True RMS, Ancho de Banda: 45Hz - 400Hz, Medidor de diodos, Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC:1GΩ, Continuidad con Buzzer, Duty Cycle: 01% - 99,9%, Modo Relativo, Cuentas: 4000. . .

UT139C Rangos: Volts DC: 60mV - 600V. Volts AC: 60mV - 600V. Corriente DC/AC: 600uA - 10A, Resistencia: 600Ω - 60MΩ, Frecuencia: 10Hz - 10MHz, Capacitancia: 99,999uF - 99,99mF, Auto Rango / Rango manual, True RMS, Ancho de Banda: 45Hz - 1KHz, Medidor de diodos, Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC:1GΩ, Continuidad con Buzzer, Duty Cycle: 01% - 99,9%, Modo Relativo, Cuentas: 4000. temperatura -40 grados hasta 1000 grados centígrados.



UT171B Rangos: Volts DC: 600mV - 1000V. Volts AC: 600mV - 1000V. Corriente DC/AC: 600uA - 10A, Resistencia: 600Ω - 60MΩ, Frecuencia: 10Hz - 10MHz, Capacitancia: 6nF - 60mF, Admisión: 60nS, Temperatura: -40°C - 1000 °C , -40 °F - 1832 °F. Auto Rango / Rango manual, VFC, LoZ, NCV, True RMS, Ancho de Banda: 100kHz, AC + DC. Medidor de diodos, Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC:1GΩ, Continuidad con Buzzer, Duty Cycle: 01% - 99,9%, Modo Relativo, Cuentas: 6000 pilas recargables

UT171C Rangos: Volts DC: 600mV - 1000V. Volts AC: 600mV - 1000V. Corriente DC/AC: 600uA - 10A, Resistencia: 600Ω - 60MΩ, Frecuencia: 10Hz - 10MHz, Capacitancia: 6nF - 60mF, Admisión: 60nS, Temperatura: -40°C - 1000 °C , -40 °F - 1832 °F. Auto Rango / Rango manual, VFC, LoZ, NCV, True RMS, Ancho de Banda: 100kHz, AC + DC. Medidor de diodos, Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC:1GΩ, Continuidad con Buzzer, Duty Cycle: 01% - 99,9%, Modo Relativo, Cuentas: 6000.

MULTIMETRO TRUE RMS ESPECIAL PARA MOTORES MARCA UNI-T



UT195DS Calificación de seguridad CAT III 1.000 V CAT IV 600 V, True RMS, Display 6.000, Voltaje DC 1000V Voltaje AC 750V, LoZ ACV 600V (medir voltajes con una baja impedancia), Corriente DC 20.00A Corriente AC 20.00A, Resistencia 60MΩ Capacitancia 60mF, Frecuencia 40MHz, test diodo continuidad con buzzer, duty cycle, Prueba de Motor, LPF (1kHz 3dB) retención de picos Luz de fondo, linterna, frecuencia de actualización 5 veces/seg, Graficas analógicas 31 prueba de caída 2m, nivel integrado de protección IP65, Aplicación Pro Motor

UT195M Calificación de seguridad CAT III 1.000 V CAT IV 600 V, True RMS, Display 6.000, Voltaje DC 600mV - 1000V Voltaje AC 600mV - 750V, Frecuencia 40MHz, test diodo LoZ ACV 600V (medir voltajes con una baja impedancia), Corriente DC 600.0 uA - 20.00A Corriente AC 20.00A, Resistencia 600.0Ω- 60MΩ Capacitancia 6.000nF - 60.00mF continuidad con buzzer, True RMS, temperatura -40°C - 1000°C Luz de fondo, linterna, frecuencia de actualización 5 veces/seg, Graficas analógicas 31 prueba de caída 2m, nivel integrado de protección IP65, Aplicación Pro Motor

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

MULTIMETROS DIGITALES MARCA UNI-T

UT-151A/C/F



- UT151A** Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 2V - 750V. Corriente AC: 200uA - 10A, Corriente DC: 200uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 200MΩ, Capacitancia: 2uF - 200uF, Rango Manual, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ Max Display: 1999.
- UT151C** Rangos: Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 2V - 600V. Corriente AC: 200uA - 10A, Corriente DC: 200uA - 10A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ, Capacitancia: 2uF - 100uF, Rango Manual, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ Temperatura (*C/°F) hasta 1000° C Max Display: 1999.
- UT151F** Rangos: Volts DC: 200mV - 1000V. Volts AC: 200mV - 750V. Corriente AC: 2mA - 10A, Corriente DC: 2mA - 10A, Resistencia: 200Ω - 20MΩ, Capacitancia: 20nF - 20uF, Frecuencia: 20KHz, Rango Manual, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Batería baja, Impedancia de entrada DC: 10MΩ Max Display: 19999.

MULTÍMETROS CALIBRACION DE PROCESOS MARCA UNI-T



- UT713** Fuente de voltaje: -20 - 100mV / -100 - 100mV, Fuente de Termocupla: J/K/T/E/R/S/B/N, Escala Celsius y Fahrenheit, Auto apagado, Indicador de batería baja, Conexión USB, Coeficiente de temperatura, Tolerancia unión fría, Compensación de terminal frio.

EQUIPO PARA MEDICION DE RESISTENCIA EN TIERRA (TELUROMETRO) RESISTIVIDAD DEL SUELO



- UT522** Resistencia de Tierra: 0 - 40Ω, 0 - 400Ω, 0 - 4000Ω
Voltaje de Tierra AC: 0 - 400V
Rango manual, Auto apagado, Indicador de batería baja, Retención de datos, Registro de datos (20), Luz de fondo, Doble protección de aislamiento, Cuentas 4000.



- UT523A** Resistencia de Tierra: 0 - 19.99Ω, 20.0 - 199.9Ω, 200 - 1999Ω, 2.00kΩ - 19.99kΩ 20.0kΩ - 210.0kΩ Voltaje de Tierra AC: 0.00 - 750V prueba de frecuencia Resistividad del suelo (ρ) 0.00Ωm - 99.99Ωm 100.0Ωm - 999.9Ωm 1000Ωm - 9999Ωm 10.00kΩm - 99.99kΩm 100.0kΩm - 999.9kΩm 1000kΩm - 9000kΩm Rango manual, Auto apagado, Indicador de batería baja, Retención de datos, Registro de datos (20), Luz de fondo, Doble protección de aislamiento, Cuentas 4000.



MULTIMETRO MULTIFUNCIONAL DIGITAL

- UT526** Resistencia de Aislamiento: 250V/500V/1000V, RCD: 220V(45Hz - 65Hz) Corriente de prueba 10mA/30mA/100mA/300mA, Medición de resistencia de tierra: 0,00Ω ~ 2000Ω / 5,0V / >200mA(R<2Ω) Voltaje DC/AC 0 - 440V, 9999 Cuentas, Rango manual, Selección, Automática DCV/ACV, Luces rojas de precaución.

EQUIPOS PARA MEDICION DE RESISTENCIA EN AISLAMIENTO (MEGGER)



- UT502A Resistencia de aislamiento: 500V (3MΩ - 4000MΩ) -- 2500V (30MΩ - 20GΩ); Volts DC: 1000V
 Volts AC: 750V. Voltaje de prueba: 500V/1000V/2500V, Auto rango; Alarma con Buzzer, Luz de fondo;
 Indicador de batería baja, Luz de Alarma.
- UT505A Portátil para medir Resistencia de aislamiento: 0,01MΩ - 200GΩ; Baja resistencia: 20.000Ω; Voltaje DC: 600V,
 voltaje AC 600 Voltaje de prueba: 50V/100V/250V/500V/1000V; Auto rango; Registro de datos (99); Polarización (PI);
 Absorción dieléctrica (DAR); Temporizador (30min); Llamada de datos; Modo de espera; Comparación;
 Corriente de corto circuito (<2mA); Advertencia de alto rango y voltaje; Grafico de barras analógico;
 Luz de fondo; Contra luz (EL); Indicador de batería baja; Max display 6000.
- UT511 Resistencia de aislamiento: 0.1MΩ - 10GΩ ; Baja resistencia: 1000Ω; Voltaje CC : 1000V, Voltaje DC: 750V;
 Voltaje de prueba: 100V/250V/500V/1000V; Auto rango; Registro de datos (18); Polarización (IP);
 Absorción dieléctrica (DAR); Temporizador (30min); Llamada de datos; Modo de espera; Comparación;
 Corriente de corto circuito (<2mA); Advertencia de alto rango y voltaje; Grafico de barras analógico;
 Luz de fondo; Contra luz (EL); Indicador de batería baja; Max display 9999.
- UT513A Resistencia de aislamiento: 0,5MΩ - 1000GΩ; Baja resistencia: 1000Ω; Voltaje DC: 600V, Voltaje AC: 600V;
 Voltaje de prueba: 500V/1000V/2500V/5000V; Auto rango; Registro de datos (18); Polarización (IP);
 Absorción dieléctrica (DAR); Temporizador (15min); Llamada de datos; Modo de espera; Comparación;
 Corriente de corto circuito (<3,5mA); Advertencia de alto rango y voltaje; Grafico de barras analógico;
 Luz de fondo; Contra luz (EL); Indicador de batería baja; Conexión USB; Max display 9999.
- UT531 Resistencia de aislamiento: 500V (0,5MΩ - 500MΩ) -- 1000V (4,0MΩ - 600MΩ); Volts DC: 60mV - 1000V
 Volts AC: 6V - 1000V. Corriente AC / DC: 60mA - 600A, Resistencia: 600Ω - 40MΩ, Capacitancia: 10nF - 100uF
 Frecuencia: 60Hz - 1MHz, Auto rango; Probador de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold, MAX / MIN,
 RMS, Back light, Sleep Mode, Registro de datos (99); Borrado de la memoria; Max display 6000.
- UT533 Resistencia de aislamiento: 50V (0,1MΩ - 50MΩ) -- 2500V (1GΩ - 2GΩ); Volts DC: 60mV - 1000V
 Volts AC: 6V - 1000V. Corriente AC / DC: 60mA - 600A, Resistencia: 600Ω - 40MΩ, Capacitancia: 10nF - 100uF
 Frecuencia: 60Hz - 1MHz, Auto rango; Probador de diodos, continuidad con Buzzer, Data Hold, MAX / MIN,
 RMS, Back light, Sleep Mode, Registro de datos (99); Borrado de la memoria; Max display 6000.

INDICADOR DE SECUENCIA DE FASE Y DETECTOR DE FASE SIN CONTACTO



- UT261A Indicador de secuencia de fase 40V - 690V Frecuencia ente 15 Y 400 Hz
- UT262A Detector secuencial de Fase sin Contacto, Voltaje (Freq): 0V ~ 600V, (45Hz ~ 65Hz), Localización
 de punto de Interrupción, Auto Apagado, Simple detección de poder.

MEDIDORES DE INDUCTANCIA Y CAPACITANCIA



- UT601 Resistencia: 20Ω/200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ/2000MΩ,
 Capacitancia: 200pF/2nF/20nF/200nF/2uF/20uF/200uF/2mF, 20mF,
 Medidor de Transistores, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer,
 Indicador de batería baja, Max Display: 1999.
- UT603 Resistencia: 200Ω/2KΩ/20K/200KΩ/2MΩ/20MΩ, Medidor de diodos
 Capacitancia: 2nF/20nF/200nF/2uF/20uF/200uF/600uF, Medidor de Transistores
 Inductancia: 2mH/20mH/200mH/2H/20H, Continuidad con Buzzer,
 Indicador de batería baja, Max Display 1999

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

MEDIDOR LCR



UT612 Inductancia: 20mH - 2000H; Capacitancia: 200pf - 20mf; Resistencia: 20Ω - 200MΩ
Frecuencia de Prueba: 100Hz - 100KHz; Voltaje Operacional: 0,6VRMS;
Parámetros de Prueba: L/C/R/DCR/Q/D/θ/ESR; Cuentas: 20,000;
D/Q Cuentas: 2,000; D/Q Resolución: 0,001; Auto rango, Visualización de frecuencia de prueba en tiempo real, Modo de Medidas: Serie/paralelo, Auto apagado, Indicador de batería baja, Retención de Datos, Modo relativo, interface USB, Luz de fondo, Barra analógica (26), Medición de relación de desviación, Función de comparación y calibración, Medición y comprobación inteligente (LCR), Impedancia salida: 120Ω.



BR2822 Rango de medidas: (L) 1uH~9999H / 0,1uH~999,9H / 0,01uH~99,99H.
(C) 1p~999uF / 0.01p~999.9uF / 0.01p~99.99uF (R,Z) 0.0001Ω - 999.9 MΩ
(D,Q) 0,0001~9999. frecuencia de medidas 100 Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz
Funciona con batería de 9 Voltios y/o adaptador de 12 voltios 150mA.

MULTÍMETROS DIGITALES DE INTERFASE PROTEK



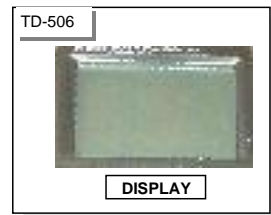
MAS-345 *Display Digital. *Cuenta 3.999. *38 Segmentos de "BAR GRAPH". *Dígitos de 15mm de Altura.
Volts DC: 4-40-400-1000V. Volts AC: 4-40-400-750V. Corriente DC y AC: 4-400mA.
Resistencia: 400-4K-40K-400K-4M. Capacitancia: 4-400nF. Temperatura: 0-750° C.
* Prueba de diodos. *hFE: 1-1000. * Rango Manual y Auto rango. *data Hold. *Medidor de continuidad. *Interfase RS232C. *Back Light. Marca "PROTEX".



PROTEK D610 Contador hasta 50,000 . *True RMS. * Probador de diodos con auto polaridad. * Auto calibración.
* Salida de interfase RS-232. * 16 Memorias.* Memoria de 40,000 caracteres diferentes en el display. * Medición de Voltaje DC de 100mV hasta 1000V. *Voltaje AC hasta 1000V.
* Corriente DC de 1000 uA hasta 10A. * Corriente AC de 500uA hasta 10A. * Resistencia hasta 20M. * Frecuencia de 200Hz hasta 200KHz. * Periodo de 0,1S hasta 5uS * Capacitancia de 5nF hasta 500 uF. * Temperatura de -20°C hasta 1200°C. * Con una precisión de 0,05%.



PROTEK 506 3-3/4 Dígitos, cuenta 4000. Auto rango con gráfico de barra analógico, contador de frecuencia de cuenta 9,999 (10 MHz) e indicadores completos. * modo verdadero de RMS. Visualización doble de frecuencia, voltaje de CA y Temperatura.* Interfaces de RS-232. *Memoria de 10 ubicaciones. *Modo de tiempo con alarma y cronómetro de segundos. * Modo min, max, prom y relativo. Medición de decibelios. *medición de capacitancia e inductancia. Modo de temperatura (°C/°F). *Pulse la función de inyección de la señal de pulso para pruebas de lógica y sonido, etc. *Prueba de continuidad y de sonido. *Prueba de lógica. *Auto-apagado y modo de encendido permanente. *Entrada de 20 A con fusible y señal de advertencia. *Luz de fondo. *Retención de datos y modo de marcha.*Indicador de pilas bajas *Protección contra sobrecarga y diseño de seguridad.



PINZA VOLTI-AMPERIMETRICA DIGITAL (2500A)



UT220 Volts DC: 2V - 750V. Volts - AC: 2V - 750V. Corriente AC : 200A - 2000A Resistencia: 200Ω - 20MΩ
Auto rango, MAX, Auto apagado, Medidor de diodos, Indicador de batería baja, Full Display, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Data Hold, continuidad con Buzzer, Back light, Tamaño de la mandíbula: 63mm , Máximo display 6000. . . .

UT221 Volts DC: 6V - 1000V. Volts - AC: 6V - 1000V. Corriente AC / DC: 600A - 2000A Resistencia: 600Ω - 66MΩ, Frecuencia 60Hz - 20MHz, Auto rango, True RMS, AC + DC, LPF, Corriente de Arranque, Función relativa, MAX - MIN, Almacenamiento (1000), Auto apagado Barra analógica, Función I-OUT, Medidor de diodos, Duty Cycle: 0,1% - 99,9%, Indicador de batería baja, Full Display, Auto Apagado, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Data Hold, continuidad, con Buzzer, Back light, tamaño de la mandíbula: 63mm Máximo display 6600.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

PINZA VOLTI-AMPERIMETRICA DIGITAL



- UT200A** Volts DC: 600V. Volts AC: 600V. Corriente AC: 2A - 200A Resistencia: 20KΩ, Rango manual, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Indicador de batería baja, Retención de datos, Luz de fondo, Impedancia de entrada DCV: 10MΩ, Max display 5999, Max tamaño mandíbula 28mm.
- UT201** Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 2V - 600V. Corriente AC: 2A - 400A Resistencia: 200Ω - 20MΩ Auto rango, Medidor de diodos, Max Mode, data Hold, continuidad con Buzzer, funciona con 2 pilas AAA Indicador de batería baja, Sleep mode, Máximo display 1999, Impedancia de entrada DC: 10MΩ.
- UT202** Volts DC: 200mV - 600V. Volts AC: 2V - 600V. Corriente AC: 2A - 400A Resistencia: 200Ω - 20MΩ Auto rango, Medidor de diodos, Max Mode, data Hold, continuidad con Buzzer Temperatura: -40°C / 1000°C, -40°F / 1832°F, Indicador de batería baja, Sleep mode, Máximo display 1999, Impedancia de entrada DC: 10MΩ.
- UT202A** Volts DC: 600V. Volts AC: 20V - 600V. Corriente AC: 2A - 20A - 600A Resistencia: 200Ω - 20MΩ Rango Manual, Medidor de diodos, Max Mode, data Hold, autoapagado, continuidad con Buzzer Maximo display 1999, Impedancia de entrada DC: 10MΩ.
- UT203** Volts DC: 400mV - 600V. Volts AC: 4V - 600V. Corriente DC / AC: 40A - 400A Resistencia: 400Ω - 40MΩ Frecuencia 10Hz - 10MHz, Auto rango, Medidor de diodos, Modo relativo, data Hold, continuidad con Buzzer Indicador de batería baja, Sleep mode, Máximo display 3999, Impedancia de entrada DC: 10MΩ.
- UT204** Volts DC: 400mV - 600V. Volts AC: 4V - 600V. Corriente DC / AC: 40A - 400A Resistencia: 400Ω - 40MΩ Frecuencia 10Hz - 1MHz, Auto rango, Medidor de diodos, Modo relativo, data Hold, continuidad con Buzzer TRUE RMS , Sleep mode, Maximo display 3999, Impedancia de entrada DC: 10MΩ.
- UT204A** Volts DC: 400mV - 600V. Volts AC: 4V - 600V. Corriente DC / AC: 40A - 600A Resistencia: 400Ω - 40MΩ Frecuencia 10Hz - 10MHz, Capacitancia: 4nF - 100uF, Temperatura: -40°C - 1000°C, Autorango, Medidor de diodos, Modo relativo, data Hold, continuidad con Buzzer, Sleep mode, Maximo display 3999, Modo Maximos, Impedancia de entrada DC: 10MΩ.



- UT205** Volts DC: 400mV - 600V. Volts AC: 4V - 600V. Corriente AC: 400A - 1000A Resistencia: 400Ω - 40MΩ Frecuencia 10Hz - 10MHz, Capacitancia: 4nF - 200uF, Autorango, Medidor de diodos, Modo relativo, Indicador de batería baja, Sleep mode, Maximo display 3999, Impedancia de entrada CC: 10MΩ. data Hold, continuidad con Buzzer, Backlight, Retencion de datos, Max tamaño mandíbula 40mm.
- UT205A** Volts DC: 400mV - 600V. Volts AC: 4V - 600V. Corriente AC: 400A - 1000A Resistencia: 400Ω - 40MΩ Frecuencia 10Hz - 10MHz, Autorango, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Modo relativo, Luz de Fondo, Indicador de batería baja, Sleep mode,, Impedancia de entrada CC: 10MΩ. Retencion de datos, Maximo display 3999, Max tamaño mandíbula 40mm.
- UT206** Volts DC: 400mV - 600V. Volts - AC: 4V - 600V. Corriente AC: 400A - 1000A Resistencia: 400Ω - 40MΩ Frecuencia 10Hz - 10MHz, Temperatura -40°C / 1000°C, Autorango, Medidor de diodos, Modo relativo, Capacitancia: 4nF - 200uF, Duty Cycle: 0,1% - 99,9%, Indicador de batería baja, Full Display, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Sleep mode, Data Hold, continuidad con Buzzer, Backlight, Luz de apertura de la mandíbula, Tamaño de la mandíbula: 40mm , Maximo display 3999.
- UT206A** Volts DC: 400mV - 600V. Volts - AC: 4V - 600V. Corriente AC: 400A - 1000A Resistencia: 400Ω - 40MΩ Frecuencia 10Hz - 10MHz, Temperatura -40°C / 1000°C, Autorango, Medidor de diodos, Modo relativo, Indicador de batería baja, Full Display, Impedancia de entrada DC: 10MΩ, Slep mode, data Hold continuidad con Buzzer, Backlight, Luz de apertura de la mandíbula, Tamaño de la mandíbula: 40mm , Maximo display 3999.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax:
(6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com

- UT210A** Corriente AC: 2A - 200A. Retencion de datos. Luz de fondo. Auto apagado. Indicador de batería baja. Proteccion de entrada. Tamaño de la mandibula: 17mm. Cuentas: 2000.
- UT210C** Volts DC: 600V. Volts AC: 600V. Corriente AC: 20A - 200A Resistencia: 20MΩ, Capacitancia: 20nF - 20mF, Temperatura: -40°C / 1000°C, Rango manual, True RMS, NCV, MAX/MIN, Luz de fondo, Auto apagado, Indicador de batería baja, Proteccion de entrada, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Indicador de batería baja, Retencion de datos, Impedancia de entrada DCV:10MΩ, Max display 2000, Max tamaño mandibula 17mm.
- UT210D** Volts DC: 200mV-600V. Volts AC: 2V-600V. Corriente AC: 20A - 200A Resistencia: 20MΩ, Capacitancia: 20nF - 20mF, Temperatura: -40°C / 1000°C, Rango manual, True RMS, NCV, MAX/MIN, Luz de fondo, Auto apagado, Indicador de batería baja, Proteccion de entrada, Medidor de diodos, Continuidad con Buzzer, Indicador de batería baja, Retencion de datos, Impedancia de entrada DCV:10MΩ, Max display 2000, Frecuencia: 10Hz- 60kHz;Max tamaño mandibula 17mm.
- UT211B** AC corriente 600mA/6000mA/60ACorriente DC 6000mA/60A Voltage AC 600V Voltage DC 600V Resistencia 60MΩ Capacitancia 62mF Diodo, continuidad con buzzer, Frecuencia 10Hz-60kHz, resolucion máxima en corrient AC 0.1mA, resolución máxima en corriente DC 1mA autorango, display 6000, NVC, VFC, modo cero data hold, luz de fondo, true RMS, pinza 17mm, indicador de batería baja , auto apagado
- UT213C** Volts DC: 400mV - 600V. Volts - AC: 4V - 600V. Corriente AC/DC: 40A - 400A Resistencia: 400Ω - 40MΩ Capacitancia: 40nF - 40mF, Frecuencia: 10Hz - 1MHz. Temperatura -40°C / 1000°C. Auto rango. True RMS Medidor de diodos. NCV. Modo relativo. MAX/MIN. Retencion de datos. Luz de fondo. Auto apagado. Indicador de batería baja. Proteccion de entrada. Tamaño de la mandibula: 30mm. Cuentas: 4000.
- UT216C** Volts DC: 600mV - 1000V. Volts - AC: 6V - 750V. Corriente AC/DC: 60A - 600A Resistencia: 600Ω - 60MΩ Capacitancia: 60nF - 60mF, Frecuencia: 10Hz - 1MHz. Temperatura -40°C / 1000°C. Auto rango. True RMS Medidor de diodos. NCV. VFC. Modo relativo. MAX/MIN. Retencion de datos. Luz de fondo. Auto apagado. Indicador de batería baja. Proteccion de entrada. Tamaño de la mandibula: 17mm. Cuentas: 4000.

PINZA VOLTIAMPERIMETRICA UNIT PRO - HVAC/R MOTOR



- UT219M** Calificacion de seguridad IV 600 V, True RMS, Display 6.000, Voltaje DC 6V/60V/600V, Voltaje AC 600V, LoZ ACV (medir voltajes con una baja impedancia en la pinza), Corriente AC 60A-600.0A, Resistencia 60Ω/600Ω/6KΩ/600KΩ/6MΩ/60MΩ Capacitancia 6nF/60nF/600nF/6uF/60uF/600uF/6mF/60mF, Frecuencia 60 Hz-40MHz, test diodo/continuidad con buzzer, Temperatura -40°C-1000°C / -40°F- 1832°F, Prueba de motor, Luz de fondo, frecuencia de actualización 3 veces/seg, prueba de caida 2m Nivel integrado de protección IP54, Aplicación HVAC/R MOTOR
- UT219DS** Calificacion de seguridad IV 600 V, True RMS, Display 6.000, Voltaje DC 600V, Voltaje AC 600V, LoZ ACV (medir voltajes con una baja impedancia en la pinza), Corriente DC 600.0 A Corriente AC 600.0A, Resistencia 600Ω/6KΩ/600KΩ/6MΩ/60MΩ Capacitancia 60nF/600nF/6uF/60uF/600uF/6mF/60mF, Frecuencia 60 Hz-40MHz, test diodo/continuidad con buzzer, duty cycle, Temperatura -40°C-1000°C / -40°F- 1832°F Prueba de Motor, LPF (1kHz 3dB) inrush current, AC+DC Voltage, Voltage+Corriente Luz de fondo, frecuencia de actualización 5 veces/seg, Graficas analogicas 31, prueba de caida 2m Nivel integrado de protección IP54, Aplicación HVAC/R MOTOR

ANALIZADOR DE CALIDAD DE POTENCIA 3 FASES



AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

UT285A

- * Analizador de calidad de potencia 3 Fases* Corriente AC: 0mA - 3.000A. * Corriente DC: 0V - 1.000V
- * Frecuencia: 45Hz - 65Hz. * Potencia activa: 0W - 9.000kW. * Potencia aparente: 0VA - 9.000KVA
- * Potencia reactiva: 0VAR - 9.000kVAR. * Factor de potencia: -1 + 1. * Angulo de fase: 0 -360°
- * Desbalance de voltaje, Desbalance de corriente, Armonicos %f, Armonicos %r, Valor absoluto armonicos
- * THD Amperios/vatios , Armonicos vatios, Armonicos absolutos vatios, Almacenamiento: 8GB. *
- * Interface USB, Registro de eventos.

PINZA TRUE RMS MANDIBULA FLEXIBLE



UT281C

Corriente AC 0.00A - 3.000A Rango Manual 0.00A - 30.00A 0.0A - 300.0A 0A - 3.000A
True RMS Auto apagado, Indicador de batería baja, Retención de datos, Luz de fondo manual
Resistente a caídas hasta de 2m ,Diámetro de la mandibula: 16 cm. Perímetro 45.7 cm.
Grado de protección IP54 CAT IV 600 V

UT281E

Corriente AC 0.00A - 3.000A Rango Manual 0.00A - 30.00A 0.0A - 300.0A 0A - 3.000A
Volataje AC 0.00-600.0V Resistencia 0Ω - 6.00MΩ Frecuencia 0Hz-40kHz inrush current
True RMS Auto apagado, Indicador de batería baja, Retención de datos, Luz de fondo manual
Resistente a caídas hasta de 2m ,Diámetro de la mandibula: 16 cm. Perímetro 45.7 cm.
Grado de protección IP54 CAT IV 600 V

SENSOR MANDIBULA FLEXIBLE



UT-CS09A

Sensor mandibula Flexible diametro 7,6 cm, perimetro 25.4 cm 0-30A, 0-300A, 0-3000A
Frecuencia 45Hz- 500 Hz onda seno , rango manual, resolución de corriente 30A (0.1A)
300A (1A) 3000A (10A)

UT-CS09C

Sensor mandibula Flexible diametro 16 cm, perimetro 45.7 cm 0-30A, 0-300A, 0-3000A
Frecuencia 45Hz- 500 Hz onda seno , rango manual, resolución de corriente 30A (0.1A)
300A (1A) 3000A (10A)

PINZA PARA MEDIR RESISTENCIA DE CAMPO



UT273

Rangos de medida de resistencia: 0,01 -0,009Ω, 0,1 - 0,99Ω, 1,0 - 49,9Ω, 50,0 - 99,5Ω, 100 - 199Ω
200 - 395Ω, 400 - 590Ω, 600 - 1000Ω, Resistencia de campo, display LCD 4 digitos, Data Hold, Data recall,
Sleep Mode, Auto calibracion, Registro de datos, Luz de fondo.

UT275

Rangos de medida de resistencia: 0,01 -0,009Ω, 0,1 - 0,99Ω, 1,0 - 49,9Ω, 50,0 - 99,5Ω, 100 - 199Ω
200 - 395Ω, 400 - 590Ω, 600 - 1000Ω Rangos de medida de corriente: 0,00 - 299mA, 0,30 - 2,99A, 3,00 -
30,0A, Resistencia de campo, display LCD 4 digitos, Data Hold, Data recall, Medicion fuga corriente,
Sleep Mode, Auto calibracion, alarma, Registro de datos, Luz de fondo.



UT276A

Rangos de medida de resistencia: 0,01 -0,099Ω, 0,1 - 0,99Ω, 1,0 - 49,9Ω, 50,0 - 99,5Ω, 100 - 199Ω
200 - 395Ω, 400 - 590Ω, 600 - 800Ω, 800 - 1200Ω, Cuentas 10.000 RS232 Auto rango registro 99 datos
Tiempo de medida: 1 Seg, Capacidad de mandibula: 32mm, Frecuencia de medicion: >1KHz,
Alarma de limite de Resistencia, Sonido y luz de alarma, Visualizacion de sobre rango, Indicador de
batería baja, Alarma limite de corriente: 1mA - 499mA, Reconocimiento de señal de
interferencia.

UT278A

Rangos de medida de resistencia: 0,01 -0,099Ω, 0,1 - 0,99Ω, 1,0 - 49,9Ω, 50,0 - 99,5Ω, 100 - 199Ω
200 - 395Ω, 400 - 590Ω, 600 - 800Ω, 800 - 1200Ω, Rangos de medida fuga de corriente: 0mA - 9mA,
10mA - 99mA, 100mA - 299mA, 0,30A - 2,99A, 3A - 9,9A, 10A - 20A, 3A - 30A, Cuentas: 10,000,
Tiempo de medida: 1 Seg, Capacidad de mandibula: 32mm, Frecuencia de medicion: 1KHz,
Alarma de limite de Resistencia, Sonido y luz de alarma, Visualizacion de sobre rango, Indicador de
batería baja, Alarma limite de corriente: 1mA - 499mA, Reconocimiento de señal de
interferencia.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax:
(6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com

PINZA PARA MEDIR FUGA DE CORRIENTE



- UT251A** Fuga de corriente: 0,001mA -- 60,00A, Voltaje: 0V--600V(50Hz/60Hz), Resolución: 1uA, Cuentas: 10000, Auto rango, Mordaza: 25x30 mm, Conexión RS32, Almacenamiento de datos: 99, Valor pico, Retención de datos, Auto apagado, Indicador de batería baja, Alarma sobre rango, Modo de prueba(CT, Enfoque integral)
- UT251C** Fuga de corriente: 0,001mA -- 600A, Voltaje: 0V--600V(50Hz/60Hz), Resolución: 1mA, Cuentas: 10000, Auto rango, Mordaza: 35x40 mm, Conexión RS32, Almacenamiento de datos: 99, Valor pico, Retención de datos, Auto apagado, Indicador de batería baja, Alarma sobre rango, Modo de prueba(CT, Enfoque integral)
- UT253A** Fuga de corriente: 0,01mA -- 1200A, Voltaje: 0V--600V(50Hz/60Hz), Resolución: 0.01mA, Cuentas: 10000, Auto rango, Mordaza: 80x80 mm, Conexión RS32, Almacenamiento de datos: 99, Valor pico, retención de datos, Auto apagado, Indicador de batería baja, Alarma sobre rango, LCD 128x64 mm Luz de fondo Modo de prueba(CT, Enfoque integral)
- UT253B** Fuga de corriente: 0,1mA -- 2000A, Voltaje: 0V--600V(50Hz/60Hz), Resolución: 0.1mA, Cuentas: 10000, Auto rango, Mordaza: 80x80 mm, Conexión RS32, Almacenamiento de datos: 99, Valor pico, retención de datos, Auto apagado, Indicador de batería baja, Alarma sobre rango, LCD 128x64 mm Luz de fondo Modo de prueba(CT, Enfoque integral)

MEDIDOR DE POTENCIA DIGITAL INTELIGENTE DE DOBLE FASE



UT265B Corriente AC: 0,0mA - 20A, Voltaje AC: 0V - 600V, Frecuencia: 45Hz - 65Hz, Poder (W): 0W - 12kW, Poder Aparente (Var): 0VA - 12kVA, Poder Reactivo (VA): 0VAR - 12kVAR, Factor de poder: -1 - +1, Angulo de fase: 0 - 360°, Auto Rango, Almacenamiento: 1500, Auto Apagado, RS-232.

TERMOMETROS DE CONTACTO



- UT322** Termometro de entrada doble, Temocuplas Tipo K(-200°C ~ 1372°C), Tipo J(-210°C ~ 1200°C), Tipo T(-250°C ~ 400°C), Tipo E(-150°C ~ 1000°C). Resolución 0,1°, Mide en °C/°F/K, Retención de datos Auto apagado, Indicador, de batería baja, Modo MAX/MIN, Memoria de datos 100, Interface USB, Luz de Fondo.
- UT325** Termometro de entrada doble, Temocuplas Tipo K(-200°C ~ 1372°C), Tipo J(-210°C ~ 1200°C) Tipo T(-250°C ~ 400°C), Tipo E(-150°C ~ 1000°C), Tipo R(0°C ~ 1767°C), Tipo S(0°C ~ 1767°C) Tipo N(-200°C ~ 1300°C), Resolución 0,1°, Mide en °C/°F/K, Retención de datos, Auto apagado, Indicador de batería baja, Modo MAX/MIN, Memoria de datos 100, Interface USB, Alarma
- UT320D** Termometro de entrada doble, Temocuplas Tipo K(-50°C ~ 1300°C), Tipo J(-50°C ~ 1200°C) Resolución 0,1°, Mide en °C/°F, Retención de datos, Auto apagado, Indicador de batería baja, Modo MAX/MIN, Memoria de datos 100, Interface USB, Alarma

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

TERMOMETROS INFRAROJOS



- UT300A** Termómetro infrarojo digital, Rango de temperatura -18°C / 280°C, Selección °C/°F, Resolución de la pantalla: 0,1, Relación distancia: 10:1, Interruptor laser, Respuesta espectral: 8um - 14um, Potencia del laser: Clase 2 Alimentación por USB o batería 9V, data hold, Utilidades para Temperaturas MAX,MIN,DIF,AVG,
- UT300C** Termómetro infrarojo digital, Rango de temperatura -20°C / 400°C, Selección °C/°F, Resolución de la pantalla: 0,1, Relación distancia: 12:1, Interruptor laser, Respuesta espectral: 8um - 14um, Potencia del laser: Clase 2 Alimentación por USB o batería 9V, data hold, Utilidades para Temperaturas MAX,MIN,DIF,AVG,
- UT300S** Termómetro infrarojo digital, Rango de temperatura -18°C / 400°C, Selección °C/°F, Resolución de la pantalla: 0,1, Relación distancia: 12:1, Interruptor laser, Respuesta espectral: 8um - 14um, Potencia del laser: Clase 2 Alimentación por USB o batería 9V, data hold, Utilidades para Temperaturas MAX,MIN,DIF,AVG,
- UT301A** **Termómetro infrarojo digital, Rango de temperatura -18°C / 350°C, Selección °C/°F, Resolución de la pantalla: 0,1, Relación distancia: 12:1, Interruptor laser, Respuesta espectral: 8um - 14um, Potencia del laser: Clase 2 Alimentación por USB o batería 9V, data hold, Utilidades para Temperaturas MAX,MIN,DIF,AVG,**
- UT302C** **Termómetro infrarojo digital, Rango de temperatura -32°C / 650°C, Selección °C/°F, Resolución de la pantalla: 0,1, Relación distancia: 20:1, Interruptor laser, Respuesta espectral: 8um - 14um, Potencia del laser: Clase 2 Alimentación por USB o batería 9V, data hold, Utilidades para Temperaturas MAX,MIN,DIF,AVG,**
- UT303B** Termómetro infrarojo digital, Rango de temperatura -32°C / 850°C, Selección °C/°F, Resolución de la pantalla: 0,1, Relación distancia: 30:1, Interruptor laser, Respuesta espectral: 8um - 14um, Potencia del laser: Clase 2 Alimentación por USB o batería 9V, data hold, Utilidades para Temperaturas MAX,MIN,DIF,AVG,
- UT303C** Termómetro infrarojo digital, Rango de temperatura -32°C / 1050°C, Selección °C/°F, Resolución de la pantalla: 0,1, Relación distancia: 30:1, Interruptor laser, Respuesta espectral: 8um - 14um, Potencia del laser: Clase 2 Alimentación por USB o batería 9V, data hold, Utilidades para Temperaturas MAX,MIN,DIF,AVG,
- UT303D** Termómetro infrarojo digital, Rango de temperatura -32°C / 1250°C, Selección °C/°F, Resolución de la pantalla: 0,1, Relación distancia: 30:1, Interruptor laser, Respuesta espectral: 8um - 14um, Potencia del laser: Clase 2 Alimentación por USB o batería 9V, data hold, Utilidades para Temperaturas MAX,MIN,DIF,AVG,
- UT306A** **Termómetro infrarojo digital, Rango de temperatura -35°C / 300°C, Selección °C/°F, Resolución de la pantalla: 0,1, Relación distancia: 6:1, interruptor laser, Respuesta espectral: 8um - 14um, Potencia del laser: Clase 2 batería 9V, data hold, Max/Min/promedio, fijar medida, luz de fondo, emisividad 0.95**

MEDIDOR DE DISTANCIA LASER



AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

- UT390B+ Distancia: 0,05m - 40m. Unidad de Medida: Metros, Pies, Pulgadas. Tipo de Laser: Clase II Potencia Láser <1mW, Longitud de Onda: 680nm. Max/Min, Cálculo de Area, Calculo Volumen, Suma Resta, calculo pitagoras, Buzzer, Grabación de datos (30), Luz de fondo, indicador de Bateria baja
- UT390M Distancia: 0,05m - 35m. Unidad de Medida: Metros, Pies, Pulgadas. Tipo de Laser: Clase II Potencia Láser <1mW, Longitud de Onda: 680nm. Max/Min, Cálculo de Area, Calculo Volumen, Suma Resta, calculo pitagoras, Buzzer, Grabación de datos (30), Luz de fondo, indicador de Bateria baja
- UT391+ **Distancia: 0,05m - 60m. Unidad de Medida: Metros, Pies, Pulgadas. Tipo de Laser: Clase II Potencia Láser <1mW, Longitud de Onda: 680nm. Max/Min, Cálculo de Area, Calculo Volumen, Suma Resta, calculo pitagoras, Buzzer, Grabación de datos (30), Luz de fondo, indicador de Bateria baja**
- UT393B Distancia: 0,05m - 150m. Unidad de Medida: Metros, Pies, Pulgadas. Tipo de Laser: Clase II Potencia Láser <1mW, Longitud de Onda: 635nm. Max/Min, Cálculo de Area, Calculo Volumen, Suma Resta, calculo pitagoras, Buzzer, Grabación de datos (100), Luz de fondo, indicador de Bateria baja, retrazo de medida medidas de curvatura, medidas extendidas.
- LR-600 Medidor de Distancia : 4 - 600 yard. Unidad de Medida: Yardas, Tipo de Laser: Clase II Potencia Láser 1mW, Longitud de Onda: 905nm. Max/Min, peso 190 g tamaño 40x105x75 mm. Ampliación 7x
- LR-1000 Medidor de Distancia : 4 - 1000 yard. Unidad de Medida: Yardas, Tipo de Laser: Clase II Potencia Láser 1mW, Longitud de Onda: 905nm. Max/Min, peso 190 g tamaño 40x105x75 mm. Ampliación 7x medidor de ángulos
- UT396A Distancia: 0,05m - 80m. Unidad de Medida: Metros, Pies, Pulgadas. Tipo de Laser: Clase II Potencia Láser 1mW, Longitud de Onda: 635nm. Max/Min, Cálculo de Area, Calculo Volumen, Suma Resta, Calculo pitagoras Grabación de datos (100), Conector USB nivelador electrónico inclinación entre -90 + 90 grados Apagado automático del láser 20-120s apagado del equipo 100-300s camara 2MP

CAMARA TERMOGRAFICA INFRARROJA

- UTI160A Tipo de Sensor: Plano focal no refrigerado UFPA, Resolución: 160 x 120, Angulo de vision/Distancia de foco: 20° x 15°/0,1m, Resolución Espacial: 2,2mrad, Modo de Imagen: Infrarrojo, Foco: Manual, Longitud de onda: 8-14um, NETD: <0,08°C@30°C, Rango de Temperatura: -20°C ~ 350°C, Presiccion: ±2°C o ±2%, Tipo de Display: 2,5" TFT LCD Ajuste de Imagen: Auto/Manual, Formato de Imagen: *.UIR, Salida de Video: PAL(50Hz) O NTSC (60Hz) Modo de Medida: Movil, Puntos, Areas(MAX,MIN), Parametros de Ajuste: Emisividad, distancia, Temperatura, Humedad relativa, Autocalibracion de temperatura: Cada 60seg, Alarma de temperatura baja/alta, Punto laser, Retencion y captura de imagen, Almacenamiento de imágenes: 2GB Tarjeta SD (Soporta hasta 16GB), Unidades de Temperatura: °C/°F, Lenguajes: Ingles/Chino, Ajustes de fabrica, Modo de encendido: Normal- Modo de ahorro, Software de Analisis: Version Standard, Imperemeabilidad: IP54, Resistencia impacto/Vibracion: 25G/2G, Lentes soportados: 3,8°/6,4°/12°/38°, Rango de temperatura extendible: 1500°C, Bateria recargable, Cargador y memoria 2GB SD.

VIBROMETROS



- UT312 Vibrometro Digital, Aceleracion (Freq): 0,1 ~ 199,9m/s² (10Hz ~ 10KHz), Velocidad (Freq): 0,01 ~ 19,99cm/s² (10Hz ~ 1KHz), Desplazamiento: 0,001 ~ 1,999mm (10Hz ~ 500Hz), Auto Apagado, Indicador de bateria baja, Retencion de Datos, Registro de Datos, Llamado de Datos, USB, 1999 Cuentas.
- UT313 Vibrometro Digital, Aceleracion (Freq): 0,1 ~ 199,9m/s² (10Hz ~ 10KHz), Velocidad (Freq): 0,01 ~ 19,99cm/s² (10Hz ~ 1KHz), Desplazamiento: 0,001 ~ 1,999mm (10Hz ~ 500Hz), Auto Apagado, Indicador de bateria baja, Retencion de Datos, Modo MAX, Registro de Datos, Llamado de Datos, Luz de fondo, 2000 Cuentas.

ANEMOMETROS DECIBELIMETROS TACOMETROS LUXOMETROS MARCA UNI-T



AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

- UT332 Termo-Higrometro Digital, Temperatura: -20°C - 60°C, Humedad: 0%RH - 100%RH, Resolución de la humedad: 0,1% RH, Auto Apagado, Retencion de Datos, MAX/MIN, Grabacion datos (100), Llamado de datos, Interface USB, Luz de Fondo.
- UT333BT Mini Termo-Higrometro Digital, Temperatura: -10°C - 60°C, Humedad: 0%RH - 99%RH, Resolución de la humedad: 0,1% RH, Auto Apagado, MAX/MIN Luz de fondo Conexión Bluetooth.
- UT352 Decibelimetro Digital, Rango Total: 30db - 130db, Maximo nivel: 130db, Precision: +/- 1,5db, Frecuencia: 31,5Hz -8000Hz, Rango de selecciones: 30 -80db, 50-100db, 60 - 110db, 80 -130db, Modo MAX/MIN, Retencion de datos, Iluminacion de pantalla, Data Hold, Registro de datos: 63 conjuntos de datos.
- UT353 Mini Decibelimetro Digital, Rango Total: 30db - 130db, Maximo nivel: 130db, Precision: +/- 1,5db, Frecuencia: 31,5Hz -8000Hz., Modo MAX/MIN,pantalla de 32 x 26 mm Iluminación de pantalla, data hold peso 116 g. Luz de fondo blanca,pantalla LCD clara, condensador de microfono de 1/2", Ajustable rápido/lento.
- UT353BT Mini Decibelimetro Digital, Rango: 30db - 130db, Maximo nivel: 130db, Precision: +/- 1,5db, Frecuencia: 31,5Hz -8kHz., Modo MAX/MIN,pantalla de 32 x 26 mm Iluminación de pantalla, data hold peso 116 g. Luz de fondo blanca,pantalla LCD clara, condensador de microfono de 1/2", Ajustable rápido/lento.
- UT362 Anemómetro Digital, Intervalo de mediciones de la velocidad del viento: 2 -10m/s, 10 - 30m/s, CMM: 0,001 - 9999 X 10, CFM: 0,001 - 9999 X 10, Retención de datos: VEL / FLOW, MAX/MIN, Data Hold, Iluminación de pantalla, Indicador de batería baja, Conexión USB.**



- UT372 Tacómetro Digital, Medición: 10 a 99,999 RPM, Rango de selección: 10 - 99RPM, 100 - 999RPM, 1000 - 9999RPM, 10000 - 99999RPM, Display: 99999, Distancia de prueba: 50mm - 200mm, MAX/MIN/AVE/ZERO, Indicador de batería baja, Auto apagado, Conexión USB.
- UT373 Mini Tacómetro Digital, Medición: 10 a 99,999 RPM, Display 100000 peso 84 gramos, distancia de prueba 50mm - 200mm, auto rango, medidas en RPM/revoluciones y conteo de revoluciones, data hold, indicador de disparo/laser, MAX/MIN Indicador de batería baja, Auto apagado.
- UT377A Medidor de humedad en madera entre 2-40%, rango de corrección de la temperatura ambiente -10°C-60°C frecuencia de actualización 2 veces/segundo, selección de tipo de madera, indicador de batería baja , luz de fondo, apagado manual/automático,modo Max/Min etencion de datos en pantalla.
- UT382 luxómetro Digital, Medición en LUX: 20, 200, 2000, 20000 Lux, Medición en CD: 2, 20, 200, 2000 CD, Data Hold, Modo MAX/MIN, Auto Rango, Reloj en tiempo real, Registro de datos, Auto apagado, Indicador de batería baja, Conexión USB.
- UT383 Mini luxometro Digital, Medicion en LUX: 0 hasta 19.999 Lux, Medicion en CD: 0 hasta 1.999 FC, Data Hold, Modo MAX/MIN, Auto Rango, Auto apagado,Indicador de batería baja.
- UT376 Medidor electrónico de presión de aire en llantas. Rango de medición: 5 - psi, 0.35 - 6.8 bar; 35 -685 kPa Resolución: 0.5psi; 0.05 bar; 5kPa. Luz de fondo, Boquilla con luz indicadora. Pantalla. Auto encendido / apagado Indicador de batería baja, Martillos de seguridad, Cuchilla de corte.
- UT230B-US Monitor de consumo de energía. Voltaje: 100V - 260V. Corriente: 0A - 15A. Frecuencia: 45Hz - 65Hz Potencia: 0 - 3680W. Factor de potencia: 0 -1. Consumo: 0 - 9999KWh. Programación de costos de KW. Acumulación de tiempo, Acumulación de carga, indicador de sobre carga.
- A12T Medidor de Humedad y temperatura. Rango temperatura -10 a 50 grados centígrados, Humedad 10% - 99% humedad relativa, muestra la temperatura en el ambiente interno y externo.**
- UT658 USB Tester para medir la calidad de la energía en USB, mide Voltaje Amperaje y Energía en (mAh) prueba cables USB, guarda 10 mediciones (energía), prueba de alarma inusual, calculo del consumo del dispositivo USB evaluación de power Bank.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

REGISTRADOR DE DATOS TEMPERATURA HUMEDAD Y PRESIÓN ATMOSFERICA (USB)



- UT330A** Medidor registrador de Temperatura rangos: -40°C - 80°C exactitud 0,1° C IP67 60.000 Registros. recuperación de datos °C/°F
- UT330B** Medidor registrador de Temperatura y Humedad relativa rangos: temperatura -40°C - 80°C Humedad relativa 0% - 100% exactitud entre 20%RH y 80%RH ± 3%RH por fuera de estos rangos ±5%RH IP67 60.000 registros recuperación de datos
- UT330C** Medidor registrador de Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica rangos: temperatura -40°C - 80°C Humedad relativa 0% - 100% exactitud entre 20%RH y 80%RH ± 3%RH por fuera de estos rangos ±5%RH ±5% RH Presión Atmosférica 750hPa - 1100hPa exactitud ±3 hPa 60.000 recuperación de datos ajuste de compensación, interfase USB, resolución 0.1 hPa IP67.

PROBADOR PARA CABLES DE REDES Y HDMI



- UT681HDMI** probador para cables HDMI
- UT681C** probador para cables Ethernet (RJ45) líneas telefónicas (RJ11) líneas BNC para comunicaciones e instalación de sistemas electrónicos y de mantenimiento.

KIT DE HERRAMIENTA ESTUDIANTIL



- KIT-SE1** Kit de Herramienta estudiantil de 10 piezas. 1 puntas para tester. 1. Cautín. 1 Multímetro UT33D+ 1. pinza punta curva 1. pinza punta fina 1. desoldador Plástico. 1. 2 pilas AAA. 1. pasta para soldar 1. Base para cautín 1. Caja de Herramienta plástica 12"
- KIT-SE2** Kit de Herramienta estudiantil de 12 piezas. 1 puntas para tester. 1. Cautín. 1 Multímetro UT33D+ 1. pinza punta curva 1. pinza punta fina 1. desoldador Plástico. 1. 2 pilas AAA. 1. pasta para soldar 1. Base para cautín 1. destornillador con 33 puntas intercambiables. 1.pinza pelacables 1. Caja de Herramienta plástica 12"
- KIT-SE3** Kit de Herramienta estudiantil de 15 piezas. 1 puntas para tester. 1. Cautín. 1 Multímetro UT33D+ 1. pinza punta curva 1. pinza punta fina 1. desoldador Plástico. 1. 2 pilas AAA. 1. pasta para soldar 1. Base para cautín 1. destornillador con 33 puntas intercambiables. 1.pinza pelacables 1. Bisturi 1. Cuchilla 1. cortafrio 1.Caja plástica 14"

KIT DE HERRAMIENTA ELECTRÓNICA PARA MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS



- KIT-AC1** Kit juego de Herramienta electrónica mantenimiento Aires Acondicionados de 11 piezas. 1 llave inglesa de 8" 1. destornillador de pala 1. destornillador de estria 1. Puntas para pinza voltiamperimetrica 1. Pinza voltiamperimetrica UT202 1. termocupla 1.cortatubos 1.Pinza 1. flexometro 1. 2 cintas en PVC 1 Caja de Herramienta plastica de 14"

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

- KIT-AC2** Kit juego de Herramienta electrónica mantenimiento Aires Acondicionados de 15 piezas. 1 llave inglesa de 8" 1. destornillador de pala 1. destornillador de estria 1. Puntas para pinza voltiamperimetrica 1. Pinza voltiamperimetrica UT202 1. termocupla 1.cortatubos 1.Pinza 1. flexometro 1. 2 cintas en PVC 1. termómetro Infrarojo UT300S 1. Bisturi 1. Cuchilla 1. Martillo con cabeza de acero. 1. Caja de Herramienta plastica de 17"
- KIT-AC3** Kit juego de Herramienta electrónica mantenimiento Aires Acondicionados de 15 piezas. 1 destornillador de pala 1. destornillador de estria 1. martillo con cabeza de acero 1. Pinza 1. cortatubos 1. termómetro infrarojo UT301C 1. Anemómetro digital UT363 1. pinza voltiamperimetrica UT210D 1. Bisturi 1. Cuchilla 1. Puntas para pinza voltiamperimetrica 1. Termocupla 1. Flexometro 1. 2 cintas en PVC 1. Caja de Herramienta plastica de 17"

KIT DE HERRAMIENTA ELECTRÓNICA PARA INSPECCION DE LA CASA



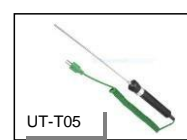
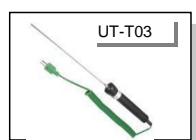
- KIT-HS1** Juego de Herramienta electrónica para el hogar 6 piezas. 1. Marcador de agua 1. Metro digital Laser UT390B+ 1. verificador de polaridad UT08B 1. 2 pilas AAA 1. Martillo de vaciado 1. caja Plástica de 12"
- KIT-HS2** Juego de Herramienta electrónica para el hogar 8 piezas. 1. Puntas para tester 1. Multímetro UT 33D+ 1. marcador de agua 1. nivelador 1. verificador de polaridad UT08B 1. metro digital Laser UT390B+ 1. Martillo de vaciado 1. caja de herramientas de 12"
- KIT-HS3** Juego de Herramienta electrónica para el hogar 12 piezas. 1. Puntas para tester 1. Flexometro 1. Verificador de polaridad UT08B 1. Multímetro UT33D+ 1. metro digital UT390B+ 1. termometro digital UT300S 1. marcador de agua 1. nivelador 1. Martillo de vaciado 1. pila 9V 2 Pilas AAA 1. caja de herramienta plástica 14"
- KIT-HH2** Juego de Herramienta electrónica para el hogar 15 piezas. 1. Puntas para tester 1. 2 cintas PVC 1. Flexometro 1. juego de llaves hexagonales de 8 piezas 1. verificador de polaridad UT08B 1. linterna 1. pinza 1. Alicata 1. multímetro UT33D+ 1. destornillador con 33 puntas intercambiables 1. Bisturí 1. Martillo con cabeza de acero 1. cuchilla 1. Llave inglesa de 8" 1. Caja plástica de 17"

GENERADOR DE TONOS Y RASTREADORES DE CABLE



- UT25A** Localizador de cables interrumpidos. Voltaje de operación: 90V - 120VAC frecuencia: 47Hz - 63Hz. Prueba GFCI: 6mA. Mediciones: Tierra abierto, Neutro abierto, Línea abierta, Línea/Neutro invertido, Línea/Tierra invertido, Correcto Prueba GFCI. Sensibilidad ajustable, Indicador por pito y luz. NVC.
- UT387B** Escáner para la detección en paredes de metales ferrosos (80mm Profundidad). Metales no ferrosos (80mm). Conductores de cobre (50mm) Madera (20mm). Indicador de detección por luz de led y pito, Auto apagado. Indicador de batería baja, Modo silencioso, Ajustes de usuario.

ACESORIOS PARA EQUIPOS UNI-T TERMOCUPLAS - CONECTORES



AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953; fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co; e-mail: automatizando@yahoo.com

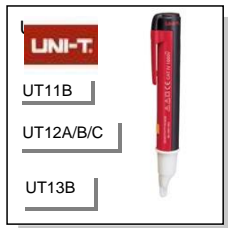
BNC-PB	Adaptador para sonda de Osciloscopios de los equipos de la serie UT81.
UT-D04	Interface de comunicación USB para multímetros de la serie UT61 y UT71.
UT-D07A	Adaptador Bluetooth para multímetros de la serie UT71, UT171, UT181. Soporta sistemas operativos Android 4.0 o superior. iOS 6,0 o superior.
UT-T03	Termocupla sumergible para usar en líquidos o gel, rango desde -50°C hasta 600°C punta de 18 cm cable 1 m.
UT-T04	Termocupla sumergible para usar en alimentos líquidos o gel, rango desde -50°C hasta 600°C punta de 18 cm cable 1m.
UT-T05	Termocupla para usar en gases, rango desde -50°C hasta 900°C punta de acero 56 cm cable 1m solo para gases.



VERIFICADOR DE POLARIDAD

UT08B Verificador de polaridad. Operación de voltaje: 110V - 125VAC. Potencia: 0.3W Frecuencia: 50 - 60Hz. Prueba GFCI: 6 - 9mA. Mediciones: Tierra abierto, Neutro abierto, Línea abierta, Línea/Neutro invertido, Línea/Tierra invertido, Co

PROBADORES DE FASE DIGITALES



UT11B	Detector de Voltaje AC sin contacto, Sensibilidad de Voltaje: 50 - 600VAC Ancho de banda 50/60 Hz pitido y parpadeo de led que indica presencia de voltaje.
UT12A	Detector de Voltaje AC sin contacto, Sensibilidad de Voltaje: 90 - 1000VAC ancho de banda 50/60 Hz pitido y parpadeo de led indica presencia de voltaje.
UT12B	Detector de Voltaje AC sin contacto, Sensibilidad de Voltaje: 90 - 1000VAC ancho de banda 50/60 Hz pitido (CANCELABLE) y parpadeo de led indica presencia de voltaje.
UT12C	Detector de Voltaje AC sin contacto, Sensibilidad de Voltaje: 90 - 1000VAC ancho de banda 50/60 Hz pitido y parpadeo de led indica presencia de voltaje Vibra en presencia de voltaje.
UT13B	Detector de Voltaje AC sin contacto, Sensibilidad de Voltaje: 50 - 1000VAC ancho de banda 50/60 Hz Vibración, Pitido y parpadeo de led indica presencia de voltaje, apagado automático.
VD02	Detector de Voltaje AC sin contacto, Sensibilidad de Voltaje: 90 - 1000VAC ancho de banda 50/60 Hz con pitido VIENE SIN PILAS.

PROBADORES DE VOLTAJE Y CONTINUIDAD TEST RCD



UT18C Detector de Voltaje AC una sola punta L2, Sensibilidad de Voltaje: 6V - 690VAC, Test rotación de fase, Test de continuidad, Test RCD, detección de polaridad, Auto inspección

PUNTAS PARA MULTIMETROS



UT-L02	Punta para generador de funciones - BNC a 2 caimanes.
UT-L07	Puntas para multímetro marca UNI-T, Longitud: 1,23M, CAT III 1000V 10A, Doble aislamiento.
UT-L17	Punta POSITIVA ROJA para multímetro marca UNI-T con ILUMINACIÓN (UNA SOLA UNIDAD), Longitud: 1M, CAT II 1000V 10A Doble aislamiento.
UT-L20	Puntas para multímetro marca UNI-T, Longitud: 0,9M, CAT I 1000V 10A,

PUNTAS PARA OSCILOSCOPIO Y DE PRUEBA



- UT-V23 PUNTAS O SONDAS PASIVAS 100:1 100Mhz 2 POR BOLSA
- UT-P01 Puntas o Sondas Pasivas para osciloscopios de 25 MHz, con conector tipo BNC.(1:1 /10:1)
- UT-P03 Puntas o Sondas Pasivas para osciloscopios de 60 MHz, con conector tipo BNC.(1:1 /10:1)
- UT-P04 Puntas o Sondas Pasivas para osciloscopios de 100 MHz, con conector tipo BNC.(1:1 /10:1)



VOLTIMETROS ANÁLOGOS

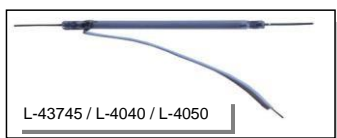
- TP40A-150VCA Voltímetro de Corriente Alterna de 0 - 150 Voltios AC. Tipo "VU".

PONCHADORAS Y PELEABLES METALICOS PARA TERMINALES ELECTRICOS



- 502002 Pinza Pela Cable Metálico.AWG No.22,20,18,16,14,12,10.
- 503025/HS-30J Ponchadora Metálica para Terminales AISLADOS Tipo "U" - "O". AWG No.20,18,16,14,12,10.
- 507027 Pinza pelacables ajustable en acero mango plástico doble color antideslizante.
- 581012 Pinza Pela Cable Metálica entre 0.2mm y 6 mm

BOMBILLOS PARA STROWER / FLASHER



- L-3745 BOMBILLO DE XENON PARA FLASH TIPO AXIAL (45mm)
- L-4040 BOMBILLO DE XENON PARA FLASH TIPO AXIAL (40mm)
- L-4050 BOMBILLO DE XENON PARA FLASH TIPO AXIAL (50mm).

AMARRAS PLASTICAS

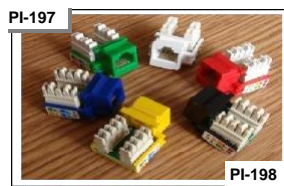


- CHS-4.8X250 WHITE Sujetador plástico de 10" - 250 mm X 4.8 mm. Bolsa de 100 Unidades.
- CHS-4.8X380 BLACK Sujetador plástico de 14" - 350 mm X 4.8 mm. Bolsa de 100 Unidades.
- CHS-5X250 WHITE Sujetador plástico de 10" - 250 mm X 5 mm. Bolsa de 100 Unidades.

ACCESORIOS PARA TELEFONIA

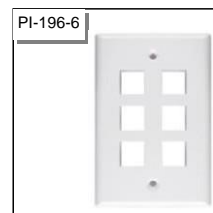
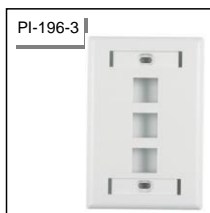
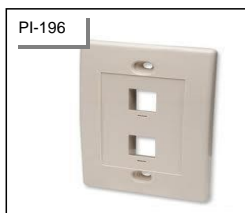
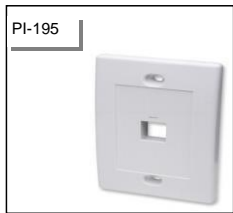


- CT-4210 Jack telefónico RJ-9 de perfil alto para impresos de 4 Hilos. Angosto. (4P-4C).
 KD-4934-4C Jack telefónico RJ-12 doble de 4 Hilos grueso para impreso (6P-4C).
 SS5-1009 Plug RJ-45 de 8 hilos (8P-8C).



- CAT5 PLUG Plug para Comunicación o Datos RJ-45 CAT 5 de 8 hilos (8P-8C).
 CAT6 PLUG Plug para Comunicación o Datos RJ-45 CAT 6 de 8 hilos (8P-8C).
 PI-197 Jack Keystone A/B RJ-45 Nivel 5e, colores Blanco, Azul, Rojo
 PI-198 Jack Keystone A/B RJ-45 Nivel 6, colores Azul, Blanco, Rojo.

FACE PLATE



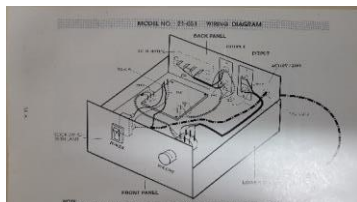
- PI-195 Tapa conectora de toma telefónica Keystone A/B sencilla (Pared) Color Blanco.
 PI-196 Tapa conectora de toma telefónica Keystone A/B doble (Pared) Color Blanco.
 PI-196-3 Tapa conectora de toma telefónica Keystone A/B triple (Pared) Color Blanco.
 PI-196-4 Tapa conectora de toma telefónica Keystone A/B cuádruple (Pared) Color Blanco.
 PI-196-6 Tapa conectora de toma telefónica Keystone A/B séxtuple (Pared) Color Blanco.

PONCHADORAS



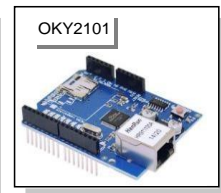
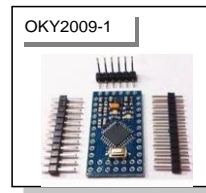
- 501003 Ponchadora Metálica para Telefonía 8P8C. (RJ45).
 501012+CUTTER Ponchadora Metálica para Telefonía 4P4C-4P2C / 6P6C-6P4C-6P2 / C8P8C. (RJ11,RJ12,RJ45).
 502010 Ponchadora de Impacto Amarilla, Ajuste LOW-HIGH (TELECOM).
 502010 CUTTER Cuchilla de repuesto para la ponchadora 502010

KIT PARA ARMAR "AMPLIFICADOR DE SONIDO"



- 21-051 Módulo amplificador (para ensamblar) contiene carcasa plástica, conectores periféricos. Cable de poder, dos circuitos impresos, transformador y componentes electrónicos para su ensamble

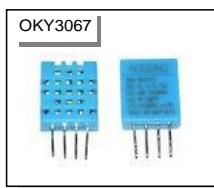
MODULOS ARDUINOS



- OKY0013-1 caja plástica transparente para Arduino uno r3 delgada
- OKY0128 led sensor de llama
- OKY0130-1 sensor fotoeléctrico infrarrojo tcr5000
- OKY0151 modulo Arduino - buzzer activo 5v
- OKY0151-1 modulo Arduino - buzzer activo 12v
- OKY2002 modulo Arduino - uno r3 atmega328p con cable USB
- OKY2004 modulo Leonardo - r3 atmega32u4
- OKY2007 modulo controlador mega 2560 r3 c/cable USB
- OKY2009-1 modulo mini pro - atmega328p
- OKY2101 modulo ethernet blindado w5100



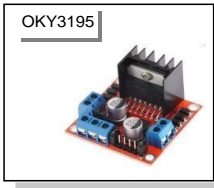
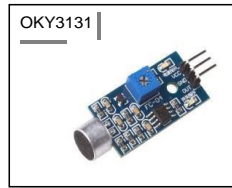
- OKY2233 modulo rf p/Arduino uno o mega1280
- OKY3001 modulo tarjeta sd - socket lector
- OKY3002 modulo tarjeta de almacenamiento micro sd
- OKY3011-5V modulo 5v dc - relevo 1 canal
- OKY3012-5V modulo 5v dc - doble relevo con optoacoplador



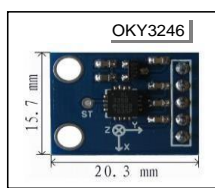
- OKY3013-2-5V MODULO 5V DC - 4 RELEVOS CON OPTOCOPLADOR - NIVEL BAJO DE DISPARO
- OKY3014-5V MODULO 5V DC - 8 RELEVOS CON OPTOCOPLADOR - NIVEL BAJO DE DISPARO
- OKY3030-5V MODULO 5V DC - RELEVO 1 CANAL - NIVEL ALTO/BAJO DE DISPARO
- OKY3051 MODULO DS18B20 SENSOR DE TEMPERATURA INFRAROJO
- OKY3053 MODULO SENSOR DE TEMPERATURA INFRAROJO**
- OKY3067 MODULO SENSOR TEMP/HUMEDAD DHT11 C/CABLES
- OKY3068 MODULO SENSOR TEMP/HUMEDAD DHT11 C/CABLES
- OKY3068-1 MODULO DHT11 SENSOR TEMPERATURA HUMEDAD
- OKY3071 MODULO SENSOR TEMPERATURA Y HUMEDAD DHT22
- OKY3105 MODULO SENSOR PHOTOSENSITIVO LDR

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com



- OKY3127 MODULO SENSOR IR INFRAROJO DE REFLEJO
- OKY3131 MODULO SENSOR DE DETECCION DE SONIDO
- OKY3151 MODULO BUZZER ACTIVO ALTO NIVEL 3.3-5 VOLT
- OKY3164 MODULO GRABADOR DE VOZ ISD1820
- OKY3195 MODULO L298N DC - CONTROLADOR PARA MOTOR
- OKY3196 MODULO CONTROLADOR P/MOTOR PASO A PASO ULN2003
- OKY3197 MODULO ULN2003 - CONTROLADOR PARA MOTOR - BOARD AZUL
- OKY3227 MODULO SENSOR DE INCLINACION 1 CANAL SW-520D



- OKY3228 MODULO SENSOR DE INCLINACION 2 CANALES SW-520D
- OKY3244 MODULO SENSOR ARDUINO-ACELEROMETRO MMA7361 3 AXIS
- OKY3246 MODULO SENSOR ARDUINO-ACELEROMETRO GY-61 ADXL335 3-AXIS ANALOGO
- OKY3261-1 MODULO SENSOR ULTRASONIDO HC-SR04
- OKY3261-3 MODULO SENSOR DISTANCIA ULTRASONIDO HY-SRF05



- OKY3270 MODULO SENSOR DE MOVIMIENTO INFRAROJO HC-SR501
- OKY3301 MODULO SENSOR LASER - LONGITUD DE ONDA 650MM-5V
- OKY3311 MODULO SENSOR CORRIENTE 5A - ACS712
- OKY3312-20A MODULO SENSOR DE CORRIENTE 20A - ACS712



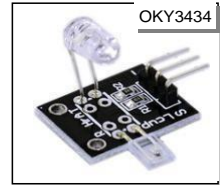
- OKY3312-30A MODULO SENSOR DE CORRIENTE 30A - ACS712
- OKY3319 MODULO SENSOR DE CORRIENTE Y VOLTAJE 0-3 A - 0-25 V
- OKY3326 MODULO MQ-3 SENSOR DE GAS/ALCOHOL
- OKY3330 MODULO SENSOR DE GAS MQ-5
- OKY3332 MODULO MQ-6 SENSOR DE GAS LIQUIDO Y MONOXIDO DE CARBONO



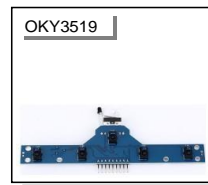
- OKY3334 MODULO MQ-7 SENSOR DE GAS
- OKY3335 MODULO SENSOR DE HIDROGENO MQ-8
- OKY3336 MODULO SENSOR DE MONOXIDO CARBON 5V MQ-9
- OKY3362 MODULO TRANSCPTORES ANTENA 2.4GHZ INALAMBRICO NRF24L01



- OKY3373 MODULO BLUETOOTH INALAMBRICO HC-06
- OKY3381 MODULO ALARMA TRANSM Y RECEPT INALAM 433M - 200 Mts
- OKY3391 MODULO DS1302 TIEMPO REAL
- OKY3392 MODULO RELOJ TIEMPO REAL DS1307



- OKY3430-0 MODULO SENSOR DE CONTROL DE FLUJO DE AGUA
- OKY3432 MODULO JOYSTICK PS2 AXIS SENSOR
- OKY3434 MODULO SENSOR DE PULSO LATIDOS CORAZON TACTIL



- OKY3453 MODULO SENSOR DE COLOR TCS3200 TCS230
- OKY3471-1 MODULO SENSOR DE PULSO LATIDOS CORAZON TACTIL
- OKY3486 MODULO ETHERNET LAN NETWORK ENC28J60
- OKY3498-2 MODULO FUENTE ELEVADORA DC/DC SALIDA +/- (V) XL6009
- OKY3509-1 MODULO SENSOR STANDARD DE VOLTAJE 0-25 VOLT DC
- OKY3513 MODULO TCRT5000 SENSOR INFRAROJO - PARA EVITAR OBSTACULOS
- OKY3518 MODULO SENSOR INFRAROJO DE RASTREO DE 4 CANALES
- OKY3519 MODULO SENSOR INFRAROJO DE RASTREO

VOLTIMETROS Y VOLTIAMPERIMETROS



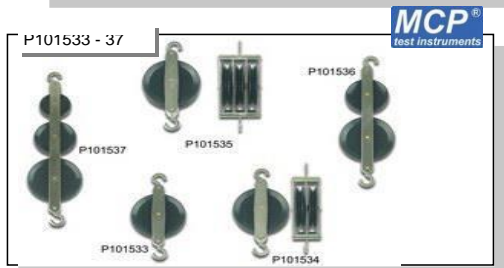
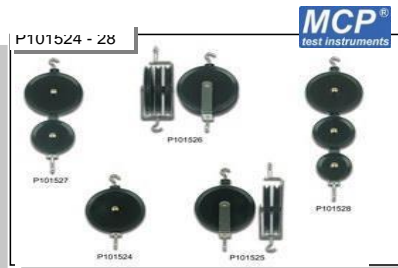
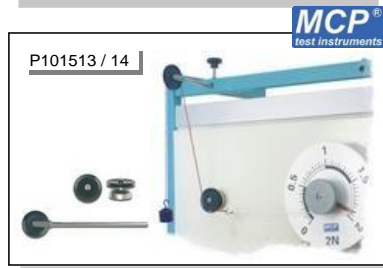
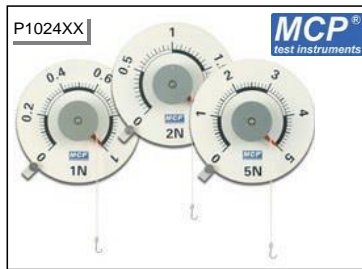
- OKY4092-3 RED VOLTIMETRO DIGITAL DC 100 V. - ROJO. (Voltaje 4.5-30V cables rojo y negro - el amarillo la medición)
- OKY4092-3 VERDE VOLTIMETRO DIGITAL DC 100 V. - VERDE. (Voltaje 4.5-30V cables rojo y negro - el amarillo la medición)
- OKY4092-3 AZUL VOLTIMETRO DIGITAL DC 100 V. - AZUL. (Voltaje 4.5-30V cables rojo y negro - el amarillo la medición)
- OKY4093-2-10A R+R VOLTIAMPERIMETRO DIGITAL DC 100V-10 AMP - ROJO-ROJO (rojo - negro delgado alimenta el display)
- OKY4093-2-10A R+B VOLTIAMPERIMETRO DIGITAL DC 100V-10 AMP - ROJO-AZUL (rojo - negro delgado alimenta el display)

SERVO MOTORES 180 Y 360 GRADOS



OKY8003	SERVO MOTOR MICRO 9G - SG90 - 180° EJE PLASTICO
OKY8005	SERVO MOTOR - TORQUE SIN NUCLEO SG5010 - 180°
OKY8006	SERVO MOTOR MG90S - 180° EJE METALICO
OKY8006-1	SERVO MOTOR MG90S - 360° EJE METALICO
OKY8008	SERVO MOTOR PARA ROBOT tipo DIY (Hágalo usted mismo).....

INSTRUMENTOS PARA LABORATORIOS DE FISICA

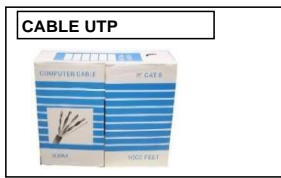


P102410	Dinamometro de disco de 1N. Incluye polea con rodamiento de balinera, cuerda y gancho.
P102420	Dinamometro de disco de 2N. Incluye polea con rodamiento de balinera, cuerda y gancho.
P102450	Dinamometro de disco de 5N. Incluye polea con rodamiento de balinera, cuerda y gancho.
P102400	Dinamometro de disco de 10N. Incluye polea con rodamiento de balinera, cuerda y gancho.
RXG250T	Selenoide I(max) 3,5A, Tubo ceramicode 500mm y diametro de 50mm. Bobina de hilos de cobre.....
P102215	Dinamometro tubo transparente interior Azul. Fuerza 2.5N - 250g
P102216	Dinamometro tubo transparente interior Verde. Fuerza 5N - 500g
P102218	Dinamometro tubo transparente interior Rojo. Fuerza 20N - 2000g
P102219	Dinamometro tubo transparente interior Blanco. Fuerza 30N - 3000g
P102220	Dinamometro tubo transparente interior Amarillo. Fuerza 50N - 5000g
P101513	Polea con diametro de 50mm y base magnetica
P101514	Polea con diametro de 70mm y base magnetica
P101515	Polea con diametro de 50mm varilla de soporte
P101524	Polea con diametro de 70mm y gancho para soporte
P101525	Polea doble con diametro de 2 X 70mm y gancho para soporte
P101526	Polea triple con diametro de 3 X 70mm y gancho para soporte
P101527	Polea doble con diametro de 50mm + 70mm y gancho para soporte
P101528	Polea vertical triple con diametro de 40mm + 50mm + 70mm y gancho para soporte
P101534	Polea doble con diametro de 2 X 50mm y Gancho para soporte
P101535	Polea triple con diametro de 3 X 50mm y gancho para soporte
P101536	Polea vertical doble con diametro de 40mm + 50mm y gancho para soporte
P101537	Polea vertical triple con diametro de 30mm + 40mm + 50mm y gancho para soporte



P101111	Set de pesas de 10g a 1000g. Compuesto por 9 pesas (10g, 20g X 2, 50g, 100g, 200g X 2, 1000g)
P101113	Set de pesas de 55g Compuesto por 25 pesas (1g X 10, 2g X 10, 5g X 5).....

CABLE UTP/FTP Y TESTER



CABLE UTP/FTP 100% COBRE (INTERIORES) MARCA HI-TRONIC

UTP CAT 6 Cable UTP 100% COBRE, categoria 6, 4 pares con conductor 0,51mm/ 24 AWG, CHAQUETA ...
 CON RETARDANTE DE FLAMA (CMR), sin blindaje. 305 Mts. COLOR BLANCO .MARCA HI-TRONIC

CABLE UTP, FTP PARA INTERIORES Y EXTERIORES MARCA HI-TRONIC

- DG-2001 Cable UTP categoria-nivel 5E de 4 pares con conductor 24 AWG, sin blindaje. RIGIDO. 305 Mts.
- DG-2002 Cable FTP categoria-nivel 5E de 4 pares con conductor 24 AWG, blindaje de aluminio. RIGIDO. 305 Mts.
- DG-2005 EXT Cable FTP categoria-nivel 6 de 4 pares con conductor 24 AWG, blindaje de aluminio. RIGIDO
 305 Mts chaqueta negra
- DG-2005 FLEXIBLE Cable FTP categoria-nivel 6 de 4 pares con conductor 24 AWG, blindaje de aluminio. FLEXIBLE
 305 Mts
- 205001 Probador para cables e instalaciones de redes telefonicas color amarillo. Alcance 100 m
- 205001 NEW Probador para cables e instalaciones de redes telefonicas color verde marca MASTECH. Alcance 100 m
- HL-010 Probador de red RJ11- RJ45 - 1934 - BNC - USB - Especial para probar conexiones multipares en
 instalaciones de cableado estructurado y CCTV
- XT-468 Probador de red RJ11- RJ45 - NETWORK - Especial para probar conexiones multipares en instalaciones
 de cableado estructurado.

PATCH CORD FTP Y FIBRA OPTICA



PATCH CORD FTP CAT 5E

- DG-2103B/0.9M AZUL Patch Cord Cat 5e "FTP" de 0.9M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2103B/0.9M GRIS Patch Cord Cat 5e "FTP" de 0.9M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2103B/0.9M BLANCO Patch Cord Cat 5e "FTP" de 0.9M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2103B/1.8M GRIS Patch Cord Cat 5e "FTP" de 1.8M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2103B/1.8M BLANCO Patch Cord Cat 5e "FTP" de 1.8M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2103B/1.8M VERDE Patch Cord Cat 5e "FTP" de 1.8M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45

PATCH CORD FTP CAT 6

- DG-2110B/0,9M AZUL Patch Cord Cat 6 "FTP" de 0,9M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2110B/0,9M VERDE Patch Cord Cat 6 "FTP" de 0,9M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2110B/0,9M BLANCO Patch Cord Cat 6 "FTP" de 0,9M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2110B/3,6M AZUL Patch Cord Cat 6 "FTP" de 3,6M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2110B/3,6M GRIS Patch Cord Cat 6 "FTP" de 3,6M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2110B/3,6M BLANCO Patch Cord Cat 6 "FTP" de 3,6M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2110B/5,0 AZUL Patch Cord Cat 6 "FTP" de 5,0M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2110B/5,0 GRIS Patch Cord Cat 6 "FTP" de 5,0M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
- DG-2110B/5,0 BLANCO Patch Cord Cat 6 "FTP" de 5,0M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45

AUTOMATIZANDO S.A.S

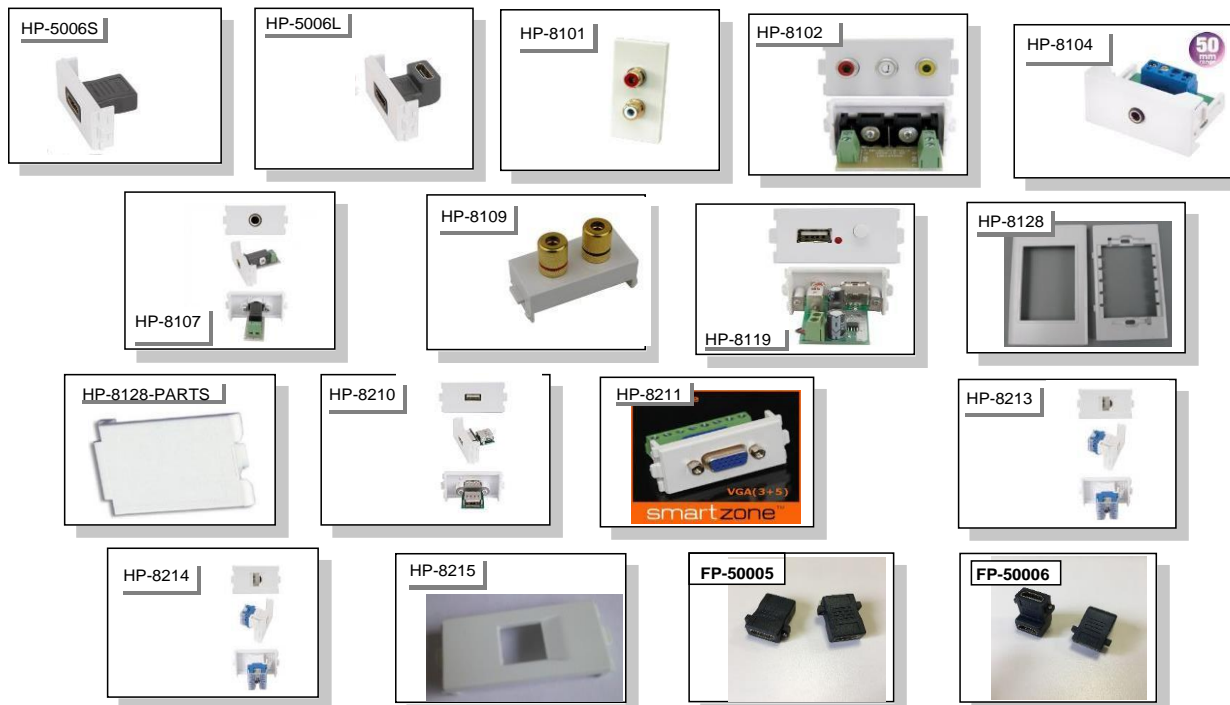
**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

DG-2110B/7,5M BLANCO	Patch Cord Cat 6 "FTP" de 7,5M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
DG-2110B/7,5M GRIS	Patch Cord Cat 6 "FTP" de 7,5M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
DG-2110B/15M BLANCO	Patch Cord Cat 6 "FTP" de 15M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
DG-2110B/15M AZUL	Patch Cord Cat 6 "FTP" de 15M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
DG-2110B/15M GRIS	Patch Cord Cat 6 "FTP" de 15M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
DG-2110B/20M AZUL	Patch Cord Cat 6 "FTP" de 20M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45
DG-2110B/20M GRIS	Patch Cord Cat 6 "FTP" de 20M, aislado en polietileno, calibre 26AWG, conector RJ-45 a RJ-45

PATCH CORD FIBRA OPTICA (CUADRADO) CAJA X 50 UNDS

DX-2014/1.8M	Patch Cord FIBRA OPTICA de 1,8M, aislado en polietileno, conector Toslink - Toslink, MONOMODO.
DX-2014/7.5M	Patch Cord FIBRA OPTICA de 7,5M, aislado en polietileno, conector Toslink - Toslink, MONOMODO.
DX-2014/15M	Patch Cord FIBRA OPTICA de 15M, aislado en polietileno, conector Toslink - Toslink, MONOMODO.

TAPAS PARA INCRUSTAR CON TERMINALES DE COMUNICACIÓN



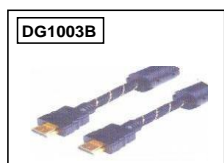
HP-5006S	Tapa para incrustar con conector HDMI a 180 grados color blanco 50 x 25 mm.
HP-5006L	Tapa para incrustar con conector HDMI a 90 grados color blanco 50 x 25 mm.
HP-8101	terminal p/incrustar con conectores - 2 rca a regleta.
HP-8102	terminal p/incrustar con conectores - 3 rca a regleta.
HP-8104	terminal de conexion - 3.5mm.
HP-8107	terminal de conexion 1/4" a regleta p/incrustar.
HP-8109	terminal de incrustar p/parlante.
HP-8119	terminal de incrustar 1 puerto usb 2.0 activo.
HP-8128	tapa para incrustar para tres puestos.
HP-8128-PARTS	tapa ciega pequeña para tapa de incrustar.
HP-8210	terminal p/incrustar con conector usb/usb pasivo.
HP-8211	terminal p/incrustar vga/regleta.
HP-8213	terminal p/incrustar conector cat5e rj45 - 8p8c network.
HP-8214	terminal p/incrustar conectores cat6 rj45 - 8p8c network.
HP-8215	tapa sencilla para keystone cat5e.
FP-50005	union hdmi 180° hembra hembra.
FP-50006	union hdmi 90° hembra hembra.



PROBADOR PARA CABLES HDMI

UT681HDMI	Localizador de cables interrumpidos, para cables HDMI.
-----------	---

CABLES HDMI CON TERMINALES PLANOS, EN " L " Y DE TERMINAL PLANO A TERMINAL EN " L "



FORRADO EN CAUCHO

KB-11341	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV sin filtro Calibre 30 AWG Macho-macho 1.8 Metros.ETHERNET VR 1,4 terminal niquelado.
DG1002B-1.8M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 30 AWG Macho-macho 1.8 Metros.ETHERNET VR 1,4
DG1002B-1,8M V 2.0	Cable de interfase HDMI de alta definición (2048P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 30 AWG Macho-macho 1,8 Metros.ETHERNET VR 2.0
DG1002B-3.6M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 30 AWG Macho-macho 3.6 Metros.ETHERNET VR 1,4
DG1002B-5.0M W/F V 2.0	Cable de interfase HDMI de alta definición (2048P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 5.0 Metros.ETHERNET VR 2.0
DG1002B-5M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 30 AWG Macho-macho 5 Metros.ETHERNET VR 1,4
DG1002B-15M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 15 Metros.ETHERNET VR 1,4
DG1002B-20M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 20 Metros.ETHERNET VR 1,4
DG1002B-25M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 25 Metros.ETHERNET VR 1,4

FORRADO EN NYLON

DG1003B-3.6M V 2.0	Cable de interfase HDMI de alta definición (2048P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 3.6 Metros, FORRADO EN NYLON ETHERNET VR 2.0
DG1003B-3.6M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 3.6 Metros, FORRADO EN NYLON ETHERNET VR 1,4
DG1003B-5M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 5 Metros, FORRADO EN NYLON ETHERNET VR 1,4
DG1003B-7.5M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 7.5 Metros, FORRADO EN NYLON ETHERNET VR 1,4
DG1003B-7.5M V 2.0	Cable de interfase HDMI de alta definición (2048P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 7.5 Metros, FORRADO EN NYLON ETHERNET VR 2.0
DG1003B-10M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 10 Metros, FORRADO EN NYLON ETHERNET VR 1,4
DG1003B-15M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 15 Metros, FORRADO EN NYLON ETHERNET VR 1,4
DG1003B-20M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO, Calibre 24 AWG Macho-macho 20 Metros, FORRADO EN NYLON . ETHERNET VR 1,4
DG1003B-25M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO, Calibre 24 AWG Macho-macho 25 Metros, FORRADO EN NYLON . ETHERNET VR 1,4

CABLE PLANO FORRADO EN CAUCHO

DGF-1002B-5M V 2.0	Cable HDMI de alta definición (2048P) para TV pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 5 Metros.ETHERNET VR 2.0 (4K).
DGF-1002B-7.5M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 7.5 Metros.ETHERNET VR 1.4.
DGF-1002B-10M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 10 Metros.ETHERNET VR 1.4.

CABLE PLANO FORRADO EN NYLON

DGF-1003B-3.6M V.2.0	Cable HDMI de alta definición (2048P) para TV, pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 3.6 Metros.ETHERNET VR 2.0.
DGF-1003B-5M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV, pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 5 Metros.ETHERNET VR 1.4.
DGF-1003B-7.5M V 2.0	Cable HDMI de alta definición (2048P) para TV, pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 7.5 Metros.ETHERNET VR 2.0.
DGF-1003B-10M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV, pin DORADO,Calibre 28 AWG Macho-macho 10 Metros.ETHERNET VR 1.4.

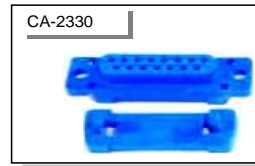
EN "L" FORRADO EN CAUCHO

DGL1002B-0,9M	Cable de interfase HDMI de alta definición (1080P) para TV con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 0,9 Metros.ETHERNET VR 1,4.
---------------	---

CABLE HDMI DE TERMINAL PLANO A TERMINAL EN " L " VR 2 (4K)

DGL1002XB-0,9M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV, con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 0,9 Metros.ETHERNET VR 1.4.
DGL1002XB-1.8M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV, con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 1.8 Metros.ETHERNET VR 1.4.
DGL1002XB-3.6M V 2.0	Cable HDMI de alta definición para TV, con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 3.6 Metros.ETHERNET VR 2.0 (4K).
DGL1002XB-5M V.2.0	Cable HDMI de alta definición para TV, con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 5 Metros.ETHERNET VR 2.0 (4K).
DGL1002XB-7.5M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV, con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 7.5 Metros.ETHERNET VR 1.4.
DGL1002XB-10M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV, con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 10 Metros.ETHERNET VR 1.4.
DGL1002XB-15M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV, con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 15 Metros.ETHERNET VR 1.4.
DGL1002XB-20M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV, con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 20 Metros.ETHERNET VR 1.4.
DGL1002XB-25M	Cable HDMI de alta definición (1080P) para TV, con filtro y pin DORADO,Calibre 24 AWG Macho-macho 25 Metros.ETHERNET VR 1.4.

ACCESORIOS PARA COMPUTADOR
CONECTORES PLASTICOS AZULES SERIE DB PARA CABLE PLANO O "RIBBON"



CA-2130	Conector MACHO de 15 pines Plástico de presión para cable Plano o "Ribbon".
CA-2330	Conector HEMBRA de 15 pines Plástico de presión para cable Plano o "Ribbon".



CABLES VGA (PIN DORADO Y FILTRO DE FERRITA)

DG1203A-1.8M	Cable súper VGA para video (Macho- Macho) con filtro de 1,8 m.
DG1203A-3.6M	Cable súper VGA para video (Macho- Macho) con filtro de 3.6 m.
DG1203A-5M	Cable súper VGA para video (Macho- Macho) con filtro de 5 m.
DG1203A-7.5M	Cable súper VGA para video (Macho- Macho) con filtro de 7,5 m.
DG1203A-10M	Cable súper VGA para video (Macho- Macho) con filtro de 10 m.
DG1203A-15M	Cable súper VGA para video (Macho- Macho) con filtro de 15 m.
DG1203A-25M	Cable súper VGA para video (Macho- Macho) con filtro de 25 m.
DG1203A-30M	Cable súper VGA para video (Macho- Macho) con filtro de 30 m.
DG1203A-50M	Cable súper VGA para video (Macho- Macho) con filtro de 50 m.

ACCESORIOS PARA RECEPCION DE T.V.



- PI-331 Switch/selector de audio y video de 3 entradas y 1 salida. COLOR NEGRO
- IDA-TV02 Antena de television para interiores. Tipo "v" con cable.

PONCHADORA METALICA PARA VIDEO Y COMUNICACIÓN



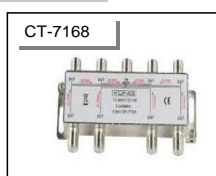
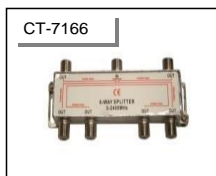
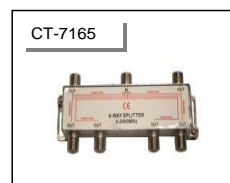
- 5082R Ponchadora Metálica de compresión y RATCHE para conectores (BNC, RCA, TIPO "F")
- 503002/HS-02H1 Ponchadora Metálica con RATCHE para Video y Comunicación.De conectores 58,59,62, 8x(140,141,174,210,223,303,400) Fibra Optica y Belden No.8279.
- CATV-1025 Ponchadora en Acero Carbonado con RATCHE para conectores HDMI
- CATV-518 Pinza ponchadora metálica para conectores de compresión tipo F RG6 59 11
- CATV-5087 Ponchadora en Acero Carbonado para conectores de compresion tipo F, RG 59/6/11
- HY-5085 Ponchadora en Acero Carbonado para conectores de compresion tipo F, RG 59/6/BNC

PELACABLES PARA CABLE RG-6 Y RG-11



- CATV611 Pela Cable para RG59 / RG6 / RG11.
- DG-2502B Pela Cable para RG58 / RG59 / RG62 / RG6 / RG3C / RG2V.

SPLITTER



AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

CT-7160	Splitter (2 VIAS) 1 entrada - 3 Salidas. 5-2300 MHz, Para señal de TV por cable o antena parabólica
CT-7162	Splitter (3 VIAS) 1 entrada - 3 Salidas. 5-2300 MHz, Para señal de TV por cable o antena parabólica
CT-7164	Splitter (4 VIAS) 1 entrada - 4 Salidas. 5-2300 MHz, Para señal de TV por cable o antena parabólica
CT-7165	Splitter (6 VIAS) 1 entrada - 6 Salidas. 5-2400 MHz, Para señal de TV por cable o antena parabólica
CT-7166	Splitter (6 VIAS) 1 entrada - 6 Salidas. 5-2300 MHz, Para señal de TV por cable o antena parabólica
CT-7167	Splitter (7 VIAS) 1 entrada - 7 Salidas. 5-2300 MHz, Para señal de TV por cable o antena parabólica
CT-7168	Splitter (8 VIAS) 1 entrada - 8 Salidas. 5-2300 MHz, Para señal de TV por cable o antena parabólica
CT-7172	Splitter (2 VIAS) 1 entrada - 2 Salidas. 5-1000 MHz, Para señal de TV por cable o antena parabólica.
CT-7173	Splitter (3 VIAS) 1 entrada - 3 Salidas. 5-2400 MHz, Para señal de TV por cable o antena parabólica.
CT-7174	Splitter (4 VIAS) 1 entrada - 4 Salidas. 5-2400 MHz. Para señal de TV por cable o antena parabólica.
CT-7175	Splitter (6 VIAS) 1 entrada - 6 Salidas. 5-1000 MHz. Para señal de TV por cable o antena parabólica.
CT-7176	Splitter (8 VIAS) 1 entrada - 8 Salidas. 5-1000 MHz. Para señal de TV por cable o antena parabólica.

CONTROL REMOTO

ITAD83	Control remoto para receptores de TV
--------	--

ACCESORIOS PARA ALARMAS

SIRENAS METALICAS CON MOTOR



MS-190	Mini sirena de motor volúmen de sonido 30W metálica 110VAC - 75 / 82 mm color rojo
MS-290	Sirena de motor volúmen de sonido 40W metálica 110VAC - 103 / 128 mm color gris
MS-390	Sirena de motor volúmen de sonido 40 W metálica 110VAC - 132 / 145 mm color rojo

DETECTORES DE MOVIMIENTO - ANUNCIADORES DE VISITA



YL-101	detector de movimiento dc4.5v-c/alarma o anunciador de visitas
YL-161	tope de puerta con sistema de alarma
YL-03WL	timbre con control remoto dc4.5v

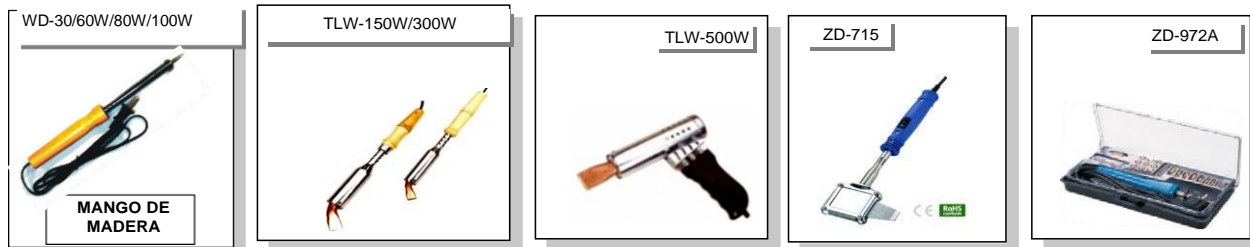


HPS-101	Sirena de 6 tonos para 6 DC Volts de 15 Watts.Redonda de 2 1/4".
HPS-102	Sirena de 6 tonos para 6/12 DC Volts.10 Watts. Redonda.
HPS-103	Sirena de 6 tonos para 6/12 DC Volts.10 Watts. Tipo MINI SIRENA.
HS103-1000	Sirena de 6 tonos para 6/14 DC Volts de 20 Watts. Medidas: 55 X 52 X 26 Cms.
KJS-30	Sirena de 2 tonos para 6/12 DC Volts de 30 Watts. De 20 Cm X 12,5 Cm. Blanca.
KJS-30-1	Sirena de 6 tonos para 6/12 DC Volts de 30 Watts. De 20 Cm X 12,5 Cm. Blanca.
KP-182	Luces de socorro o seguridad para Automovil, Azul, Rojo, Amarillo

AUTOMATIZANDO S.A.S

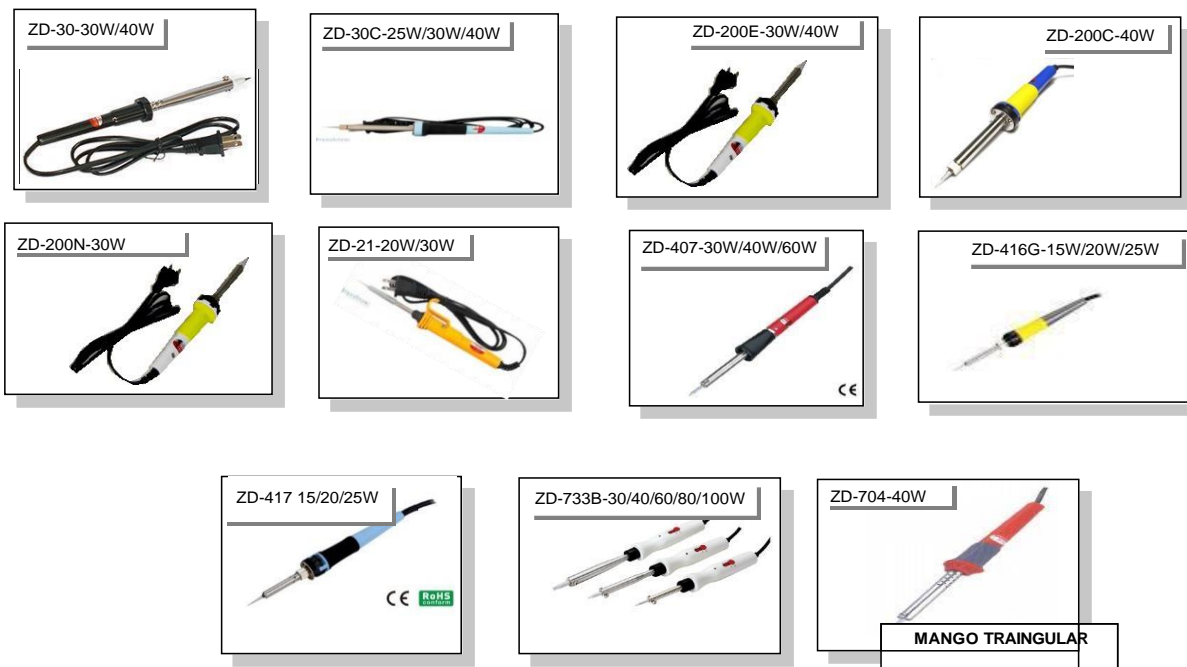
**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

**ACCESORIOS PARA SOLDAR (CAUTINES)
 CAUTINES CON MANGO DE MADERA**



WD-30W	Cautin con Mango de Madera de 30 Watts. Caja de 100 Unidades.
WD-60W	Cautin con Mango de Madera de 60 Watts. Caja de 100 Unidades.
WD-80W	Cautin con Mango de Madera de 80 Watts. Caja de 50 Unidades.
WD-100W	Cautin con Mango de Madera de 100 Watts. Caja de 50 Unidades.
TLW-150W	Cautin con Mango de Madera de 150 Watts. Caja de 25 Unidades.
TLW-300W	Cautin con Mango de Madera de 300 Watts. Caja de 25 Unidades.
TLW-500W	Cautin con Mango de Madera de 500 Watts. Caja de 10 Unidades.
ZD-715 180W	Cautin soldador de uso pesado de 180W con switch y mango plastico.
ZD-715 250W	Cautin soldador de uso pesado de 250W con switch y mango plastico.
ZD-715 180W HEATER	Resistencia para Cautin ZD-715 de 180W.
ZD-715 250W HEATER	Resistencia para Cautin ZD-715 de 250W.
ZD-972A	Cautin TIPO PIROGRABADOR para soldar de 30W con 21 puntas intercambiables.

CAUTINES CON MANGO PLASTICO



ZD-30-30W	Cautín de Mango Negro -30 Watts - 110 Vol A.C. Caja de 100 Unidades.
ZD-30-40W	Cautín de Mango Negro -40 Watts - 110 Vol A.C. Caja de 100 Unidades.
ZD-30C-25W	Cautín de Mango Azul -25 Watts - 110 Vol A.C. Caja de 100 Unidades.
ZD-30C-30W	Cautín de Mango Azul -30 Watts - 110 Vol A.C. Caja de 100 Unidades.
ZD-30C-40W	Cautín de Mango Azul -40 Watts - 110 Vol A.C. Caja de 100 Unidades.
ZD-200C-40W	Cautin mango amarillo rosca cerca a la punta para soldar de 40 Watts. Caja de 100 Unidades.
ZD-200E-30W	Cautin FINO RESISTENCIA EN CERAMICA para soldar de 30 Watts. Caja de 100 Unidades.
ZD-200N-30W	Cautin FINO RESISTENCIA EN MICA para soldar de 30 Watts. Caja de 100 Unidades.
ZD-200N-40W	Cautin FINO RESISTENCIA EN MICA para soldar de 40 Watts. Caja de 100 Unidades.
ZD-21-20W	Cautin CON RESISTENCIA EN CERAMICA para soldar de 20 Watts. Caja de 100 Unidades.
ZD-21-30W	Cautin CON RESISTENCIA EN CERAMICA para soldar de 30 Watts. Caja de 100 Unidades.
ZD-407-30W	Cautín de Mango Rojo -30 Watts - Certificado CE - 110 Vol A.C. Caja de 100 Unidades.
ZD-407-40W	Cautín de Mango Rojo -40 Watts - Certificado CE - 110 Vol A.C. Caja de 100 Unidades.
ZD-407-60W	Cautín de Mango Rojo -60 Watts - Certificado CE - 110 Vol A.C. Caja de 100 Unidades.
ZD-416G-15W	Cautin CON RESISTENCIA EN CERAMICA 15 Watts. Rápido calentamiento Caja de 100 Unidades.
ZD-416G-20W	Cautin CON RESISTENCIA EN CERAMICA 20 Watts. Rápido calentamiento Caja de 100 Unidades.
ZD-416G-25W	Cautin CON RESISTENCIA EN CERAMICA 25 Watts. Rápido calentamiento Caja de 100 Unidades.

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

ZD-417 15W	Cautin CON RESISTENCIA EN CERAMICA 15 Watts. Elemento de calefacción durable Caja de 100 Unidades.
ZD-417 20W	Cautin CON RESISTENCIA EN CERAMICA 20 Watts. Elemento de calefacción durable Caja de 100 Unidades.
ZD-417 25W	Cautin CON RESISTENCIA EN CERAMICA 25 Watts. Elemento de calefacción durable Caja de 100 Unidades.
ZD-733B 30W	Cautin ahorrador de energia con switche 30 Watts Caja de 50 Unidades.
ZD-733B 40W	Cautin ahorrador de energia con switche 40 Watts Caja de 50 Unidades.
ZD-733B 60W	Cautin ahorrador de energia con switche 60 Watts Caja de 50 Unidades.
ZD-733B 80W	Cautin ahorrador de energia con switche 80 Watts Caja de 50 Unidades.
ZD-733B 100W	Cautin ahorrador de energia con switche 100 Watts Caja de 50 Unidades.
ZD-704-40W	Cautín de Mango Traingular Rojo -40 Watts - Certificado CE - 110 Vol A.C. Caja de 100 Unidades.

CAUTINES DE DOBLE CALENTAMIENTO



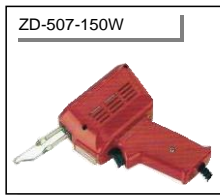
ZD-70DA	Cautin con pulsador de rapido calentamiento 20/130 W con protector (15 Seg. Máximo).
ZD-200NDJ-40W	Cautin de 40 W - 24 Voltios DC, Resistencia en ceramica. Conexión con Caimanes.

CAUTIN A GAS BUTANO



DZ70901	Cautin para soldar a gas Butano.
DZ-70901 TIP	Punta para cautín a gas butano

CAUTINES TIPO PISTOLA Y PISTOLAS DE SOLDAR



ZD-507A-150W	Pistola para soldar de 150 Watts. Caja de 10 Unidades.
ZD-60A	Cautin tipo pistola de doble potencia entre 30 y 70 Watts con Cubierta. (15 Seg. Máximo)
ZD-555	Pistola para soldar con dispensador de soldadura
ZD-722NA	Cautin tipo pistola de doble potencia entre 25 y 130 Watts con Cubierta. (15 Seg. Máximo)

CAUTIN CON CONTROL DE TEMPERATURA Y CAUTIN PORTATIL



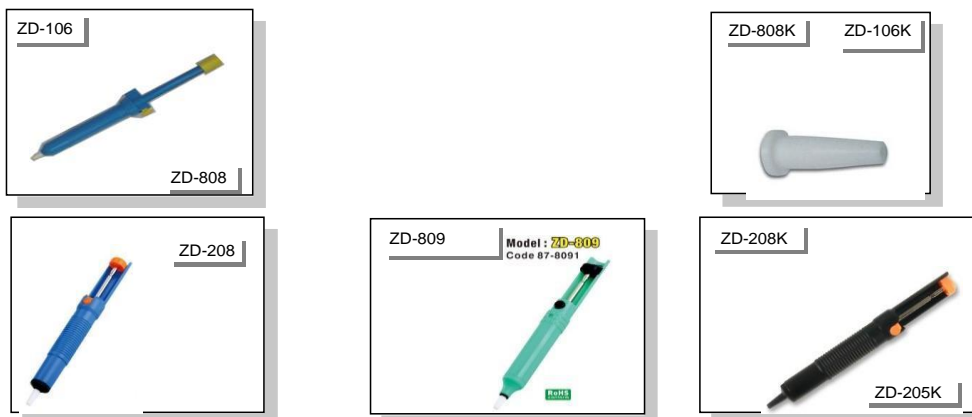
ZD-708A	Cautin con CONTROL DE TEMPERATURA de 50 Watts Máximo.
ZD-708A HEATER	Resistencia de repuesto para el cautín ZD-708A.

PISCINA SUMERGIBLE PARA SOLDAR ESTAÑO LIBRE DE PLOMO



DZ-70501	Estación de soldadura por inmersión 800W rango de temperatura 200-600°C tamaño del crisol 10x10x4.5 cm peso máximo de la carga 3.2 K rápido aumento de la temperatura
DZ-70502	Estación de soldadura por inmersión 250W rango de temperatura 200-600°C tamaño del crisol 5.5x5.5x4.5 cm peso máximo de la carga 1.32 K rápido aumento de la temperatura.

DESOLDADORES



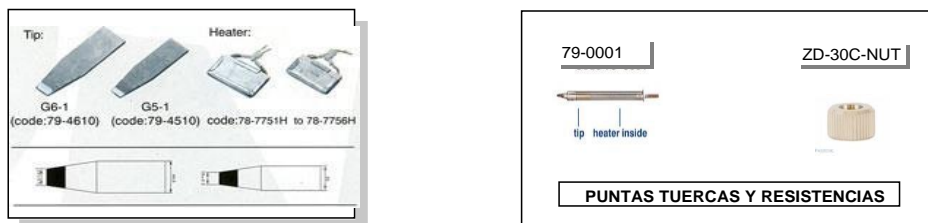
ZD-106	Solda-pool o desoldador en pasta MEDIANO color azul
ZD-205K	Solda-pool o desoldador en pasta MEDIANO (fino)
ZD-208	Solda-pool o desoldador en pasta MEDIANO color azul
ZD-208K	Solda-pool o desoldador en pasta MEDIANO color negro
ZD-808	Solda-pool o desoldador en pasta PEQUEÑO (fino) color azul
ZD-809	desoldador en pasta PEQUEÑO (fino) color verde
ZD-106K	Punta de repuesto para desoldador ZD-106.
ZD-808K	Punta de repuesto para desoldador ZD-808.

SOLDADURA DE ESTAÑO



ZD-160	Soldadura de estaño 60/40 tipo lápiz - 1mm de diametro. 16 Gramos
ZD-161	Soldadura de estaño 60/40 tipo lápiz - 1mm de diametro. 20 gramos
ZD-162-1/2P FREE LEAD	Soldadura de estaño 99.3% de 1/2 de libra - 1mm de diametro. Especial para industria.
ZD-168-1/2P FREE LEAD	Soldadura de estaño 99.3% de 1/2 de libra - 0.8mm de diametro. Especial para industria.
ZD-162-1/4P	Soldadura de estaño 60/40 de 1/4 libra - 1mm de diametro. Especial para industria.
ZD-162-1/2P	Soldadura de estaño 60/40 de 1/2 libra - 1mm de diametro. Especial para industria.
ZD-162-2P	Soldadura de estaño 60/40 de 2 libras - 1mm de diametro. Especial para industria.
ZD-168-1/4P	Soldadura de estaño 60/40 de 1/4 de libra - 0.8mm de diametro. Especial para industria.
ZD-168-1/2P	Soldadura de estaño 60/40 de 1/2 libra - 0.8mm de diametro. Especial para industria.
ZD-168-1P	Soldadura de estaño 60/40 de 1 libra - 0.8mm de diametro. Especial para industria.
ZD-168-2P	Soldadura de estaño 60/40 de 2 libras - 0.8mm de diametro. Especial para industria.
ZD-168-5P	Soldadura de estaño 60/40 de 5 libras - 0.8mm de diametro. Especial para industria.

PUNTAS PARA CAUTIN Y PISTOLAS DE SOLDAR



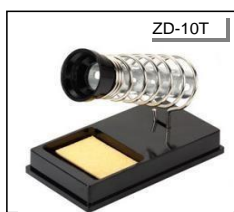
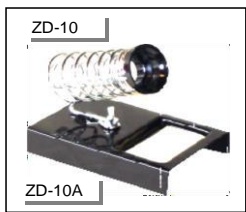
G5-1	Punta de repuesto para el cautin Ref. ZD-715 (180W).
G6-1	Punta de repuesto para el cautin Ref. ZD-715 (250W).
B4-1 / 79-2410	Punta de repuesto para el cautin Ref. WD-80W.
ETL-8002-8	Punta de repuesto para el cautin Ref. WD-100W.
N22-2	Punta de repuesto para el cautin Ref. ZD-21-20W Y ZD-21-30W.
TIP-30C / C1-3	Punta de repuesto para el cautin Ref. ZD-30 Bolsa de 100 Unidades.(Punta de contacto amplio)
ZD-30C-NUT	Tuerca de repuesto para los cautines ZD-30C.
TIP B1-1	Punta de repuesto para el cautin WD/30W/WD-40W ZD-407-30W / ZD-407-40W
TIP B1-4	Punta de repuesto para el cautin WD/30W/WD-40W ZD-407-30W / ZD-407-40W fina cónica.

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

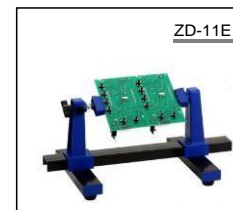
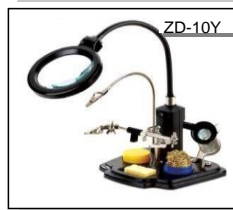
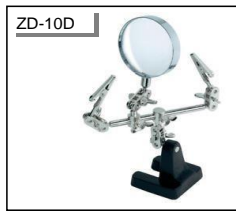
TIP B3-1	Punta de repuesto para el cautin WD-60W ZD-407-60W
TIP B3-4	Punta de repuesto para el cautin WD-60W ZD-407-60W fina cónica.
N1-2	Punta de repuesto para el cautin ref. ZD-70D, ZD-90A, ZD-200NDJ, ZD-200N,
79-0001	PUNTA DE REPUESTO + RESISTENCIA para cautin ZD-20D
W2-1	punta de repuesto para cautin ZD-555
TIP-C1-2	Punta de repuesto de Ø 6.8 mm punta 0.5 mm Cautines 48W ZD-30C ZD-98/ZD200C/ZD99/ZD8906/ZD8906L/ZD-9
TIP C2-2	Punta de repuesto de Ø 7.8 mm punta 0.5 mm Cautines 58W ZD-98/ZD8906/ZD8906L.
TIP N1-26	Punta de repuesto de Ø 3 mm para la estación de soldadura Ref. ZD-929A/929B/929C/931/932/937.
N5-2	Punta de repuesto de Ø 0,8 mm para la pistola de la estación de soldadura Ref. ZD-987.
N5-3	Punta de repuesto de Ø 1,3 mm para la pistola de la estación de soldadura Ref. ZD-987.

BASES PARA CAUTIN



ZD-10	Base para cautin con espuma y tubo interno en Zinc.
ZD-10A	Base para cautin con espuma
ZD-10C	Base para cautin con espuma. BASE PESADA. Caja de 20 Unidades.
ZD-10T	Base para cautin con espuma. . Caja de 50 Unidades.
ZD-10W	Base para cautin con BIRUTA LIMPIADORA. . Caja de 20 Unidades.
79-7305	Espuma de repuesto para estacion de soldadura ZD-8915 y bases para cautin

TERCERA MANO CON LUPA



ZD-10D	Tercera mano con lupa de aumento de 2 Dioptrias.
ZD-10F	Tercera mano SIN lupa
ZD-10G	Tercera mano con lupa de aumento de 2,5 Dioptrias CON BASE PARA CAUTIN.
ZD-10H	Tercera mano con lupa de aumento de 3 Dioptrias.
ZD-10M	Tercera mano con lupa iluminada. CON BASE PARA CAUTIN
ZD-10MB	Tercera mano con lupa iluminada con leds. CON BASE PARA CAUTIN
ZD-10Y	Tercera mano con lupa iluminada con leds. CON BASE PARA CAUTIN adaptador de corriente.
ZD-11E	Ayudante para soldadura para circuitos impresos con 2 sujetadores

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

TERMOENCOGIBLE



- 1.5MM/BK Termoencogible flexible de 1.5 mm, Color negro. Rollo de 300 Mts.
- 2.0MM/BK Termoencogible flexible de 2.0 mm, Color negro. Rollo de 200 Mts.
- 4.0MM/BK Termoencogible flexible de 4.0 mm, Color negro. Rollo de 100 Mts.
- 5.0MM/BK Termoencogible flexible de 5.0 mm, Color negro. Rollo de 100 Mts.
- 9.0MM/BK Termoencogible flexible de 9.0 mm, Color negro. Rollo de 100 Mts.
- 10MM/BK Termoencogible flexible de 10 mm, Color negro. Rollo de 100 Mts.
- 12MM/BK Termoencogible flexible de 12 mm, Color negro. Rollo de 100 Mts.
- 15MM/BK Termoencogible flexible de 15 mm, Color negro. Rollo de 100 Mts.

PISTOLAS PARA TERMOENCOGIBLE



- ZD-508 Pistola de calor para termoencogible de 750 W/1500 Watts Y 350°C/500°C
- ZD-509 Pistola de calor para termoencogible de 750 W/1500 Watts Y 350°C/500°C con control de velocidad.
- ZD-510 Pistola de calor para termoencogible de 750 W/1500 Watts Y 350°C/500°C con display LCD.

ACCESORIOS - PISTOLA PARA TERMOENCOGIBLE

- ZD-508TIP Boquillas para pistola de calor
- HEATER-ZD508 Resistencia de repuesto para la pistola de calor Ref. ZD-508/509.

PISTOLA PARA SILICONA TIPO INDUSTRIAL



- ZD-7C-15W Pistola para silicona de 15 Watts SILICONA DELGADA.
- ZD-7C-25W Pistola para silicona de 25 Watts SILICONA GRUESA.
- ZD-7C-40W Pistola para silicona de 40 Watts SILICONA GRUESA.
- ZD-7C-80W Pistola para silicona de 80 Watts SILICONA GRUESA.

ESTACIONES DE SOLDADURA



AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

ZD-929B	Estación de soldadura PROFESIONAL con control electrónico de temperatura entre 150°C - 420°C con potencia de 48 Watts. Viene con display indicador tipo barra.
ZD-929C	Estación de soldadura PROFESIONAL con control electrónico de temperatura entre 160°C - 480°C con potencia de 48 Watts. Viene con display numérico.
ZD-929 HEATER	Resistencia de repuesto para estacion de soldadura ZD-929.
ZD-987	Estacion de soldadura doble. Con cautin y pistola desoldadora. Cuenta con suspension automatica Luego de 15 minutos de no operarla, manteniendola a 200°C.
ZD-8901	Estacion de soldadura MULTI-HERRAMIENTA con Multimetro Digital (Voltaje AC/DC, Corrinete AC/DC, Resistencia, diodos). Fuente de Voltaje Variable (1,2 - 12V/2A) y Ajuste de Temperatura 160 - 480°C
ZD-8906	Estación de soldadura PROFESIONAL con control electrónico de temperatura entre 160°C - 480°C con potencia de 48 Watts. Viene con display indicador tipo barra.
ZD-8906L	Estación de soldadura PROFESIONAL con control DIGITAL de temperatura entre 160°C - 520°C con potencia de 48 Watts. Viene con display indicador tipo barra.
ZD-8916	Estacion de soldadura de Alta precisión en temperatura panel LCD desde 160°-480° centígrados se muestra en °C y en °F.
ZD-8917B	Estacion de soldadura doble. Con cautin y pistola desoldadora. De fácil manejo cautin de 60W, pistola desoldadora de 90W, con rango ajustable de 160°-480° C Resistencia de Alta durabilidad doble display con luz de fondo blanca.
ZD-8925	Estación desoldadora con ajuste fácil de temperatura rango entre 160° hasta 480° diseñada especialmente para desoldar soldadura libre de plomo, el rapido calentamiento y durabilidad la hacen ideal para desoldar cualquier tipo de componentes electrónicos.
ZD-8936	Estación desoldadora con ajuste fácil de temperatura rango entre 50° C hasta 480°C rápida recuperación de la temperatura, 60 W Display LCD, Cautin de alta durabilidad y comodidad.
ZD-9830B	Estación de soldadura con control electrónico de temperatura entre 200 - 450 grados y con potencia entre 20 - 60 Watts.
ZD-98 IRON 78-302A	Repuesto de cautin completo para estacion de soldadura ZD-9830B Resistencia de repuesto para la estación de soldadura Ref. ZD-9830B.

ESTACIONES DE AIRE CALIENTE PARA INTREGRADOS DE SUPERFICIE



ZD-8907	Mango de aire caliente DIGITAL, para soldar y desoldar integrados de superficie con ajuste de aire y de temperatura de 150°C a 500°C.
ZD-8908	Estacion de aire caliente DIGITAL, para soldar y desoldar integrados de superficie con ajuste de aire y de temperatura de 100°C a 500°C bajo ruido durante la operación, sistema automático de refrigeración y función automática de auto suspensión, que alarga la vida útil de los elementos y ahorra energia.
ZD-8922	Estacion de aire caliente DIGITAL, con cautin y bomba de aire caliente, para soldar y desoldar todo tipo de integrados con ajuste de aire desde 3L/min- 24L/min , de temperatura de 50°C a 480°C en el cautin y 100- 500 en la bomba de aire, ajuste facil de la temperatura.
ZD-912	Estación de aire caliente DIGITAL para soldar y desoldar integrados de superficie con ajuste de aire y de temperatura de 160°C a 480°C. Viene provisto de cautin y 4 puntas intercambiables.
ZD-939B	Estación de aire caliente para soldar ydesoldar integrados de superficie con ajuste de temperatura y de aire. Viene provisto de 4 puntas intercambiables de diferentes tamaños.
ZD-939L	Estación de aire caliente para soldar y desoldar integrados de superficie con ajuste de temperatura, aire y DISPLAY DIGITAL. Viene provisto de 4 puntas intercambiables de diferentes tamaños.
ZD-912 HOT	Repuesto mango desoldador para estacion de aire caliente ZD-939B / ZD-912 / ZD-982.

ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE AIRE CALIENTE PARA INTREGRADOS DE SUPERFICIE

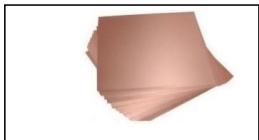
79-3901	Boquilla de repuesto para estación de aire caliente de 2.5 mm Ø.
79-3904	Boquilla de repuesto para estación de aire caliente de 19 X 19 mm.
79-3905	Boquilla de repuesto para estación de aire caliente de 15 X 21 mm.
79-3906	Boquilla de repuesto para estación de aire caliente de 29 X 29 mm.
79-3908	Boquilla de repuesto para estación de aire caliente de 4.8 X 10 mm.
79-3909	Boquilla de repuesto para estación de aire caliente de 5.7 X 15 mm.

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

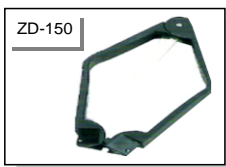
79-3910	Boquilla de repuesto para estación de aire caliente de 7.2 X 16 mm
ZD-415B	Cautin de repuesto (6 Pines) para estación de soldadura ZD - 987 de 24 Vol a 60 W
ZD-552A	Pistola Desoldadora 24Volts - 80 Watts , para estación de soldadura ZD-915/917/8915 (6 PINES).
ZD-552/ZD-552B	Pistola Desoldadora 24Volts - 80 Watts , para estación de soldadura ZD-987/985 (7 PINES).
78-415B / ZD-415 HEATER	Resistencia para Cautin de Estación de soldadura ZD-912
79-939A	Resistencia para fuente de aire caliente, Estación de Calor ZD-912 / ZD-939
79-1416 / N4-1	Punta para Cautin ZD-415A/B para estación de aire caliente ZD-912/ZD-916/ZD917 . Ø 1 mm
79-1426 / N4-2	Punta para Cautin ZD-415A/B para estación de aire caliente ZD-912/ZD-916/ZD917 . Ø 0.4 mm
79-1436 / N4-3	Punta para Cautin ZD-415A/B para estación de aire caliente ZD-912/ZD-916/ZD917 . Ø 3 mm
79-1446 / N4-4	Punta para Cautin ZD-415A/B para estación de aire caliente ZD-912/ZD-916/ZD917 . Ø 2 mm

LAMINAS PARA IMPRESO



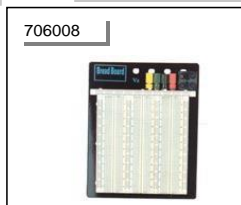
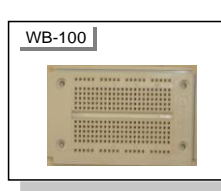
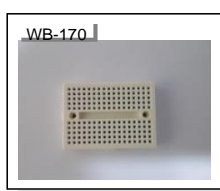
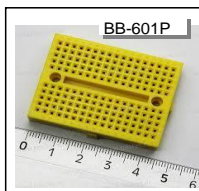
10 X 10 cm	\$ 590		
15 X 10 cm	\$ 924	20 X 20 cm	\$ 3,200

ACCESORIOS PARA CIRCUITOS IMPRESOS



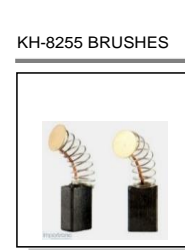
ZD-150	Pinza Para Extraer Integrados de 18 a 124 Pines.
ZD-180	Malla desoldadora de 2 mm X 1,5 Mts, 25 Unidades por caja.

PROTOBOARDS Y ACCESORIOS



BB-601P	1 Master 170 puntos 45 x 35 x 8.5 m.m. Color rojo.
WB-170	1 Master 170 puntos 45 x 35 x 8.5 m.m. Color crema.
WB-100	1 Master 270 puntos 47.5 x 85.5 x 8.5 m.m. .en blister
706001/WB-102	1 Master con 2 buses. CON LAMINILLA 840 puntos
706002	1 Master con 2 buses 830 puntos.
706003	1 Master con 2 buses 840 puntos
706005/MB-102	1 Master con 2 buses 830 puntos.
706008/ZY-206	3 Master con 5 buses base metalica 2 conectores 2.390 puntos
BBJ-140	CABLE JUMPER - 140PCS 22AWG
BBJ-65	CABLE JUMPER MACHO/MACHO - 65PCS 28AWG

SOPLADORAS PARA MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES (BLOWER)



KH-8253	Soplador electrico de uso industrial, para la limpieza de diversas maquinas. COLOR AMARILLO
KH-8255	Soplador electrico de uso industrial, para la limpieza de diversas maquinas. COLOR ROJO
KH-8255 BRUSHES	Escobilla de repuesto para sopladoras

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com



LUPAS CON ILUMINACIÓN

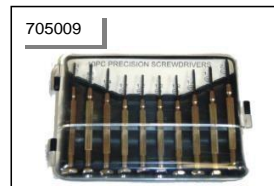
- 407017 Lupa de Mano con iluminación 4 DIOPTRIAS- 65mm Ø
- 407018 Lupa de Mano con iluminación 3 DIOPTRIAS- 75mm Ø
- 407019 Lupa de Mano con iluminación 2,5 DIOPTRIAS- 90mm Ø

LUPAS CON LAMPARA FLUORESCENTE Y DE LEDS



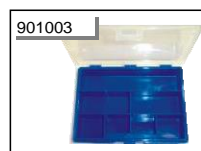
- ZD-127 Lupa 3 Dioptrías + 12 Dioptrías. Con iluminación de 36 LEDS, 18 luz fría y 18 luz calida Potencia 2 Watts de base y Clip, Alimentación 5VDC por USB
- ZD-129A-LED Lupa 5 Dioptrías, Con iluminación de 80 LEDS, 7 Watts. Para banco con mordaza
- ZD-137-LED Lupa 3 Dioptrías, Con iluminación de 32 LEDS, 3 Watts. base de mesa
- ZD-142A LED Lupa 3 Dioptrías, Con iluminación de 56 LEDS, 7 Watts. para banco con mordaza
- ZD-142B LED Lupa 3 Dioptrías, Con iluminación de 56 LEDS, 7 Watts. base de mesa**
- MG81007-A1 Lupa Tipo Balaca con 3 Lentes (1,5x, 3x, 8,5x, 10x) Dioptrías

JUEGO DE DESTORNILLADORES



- 705001 **Juego de Llaves (Boca Fina) en Acero de Mango Plàstico. 5 Piezas: 4mm - 5mm - 4,5mm - 5,5mm - 6,0mm.**
- 705002 Juego de Destornilladores en Acero. 6 Piezas: (2) ESTRIA de 3 y 3,5mm y (4) PALA de 1 - 1,2 - 1,8 y 2,4mm.....
- 705007 Juego de Destornilladores en Acero. 11 Piezas: (3) ESTRIA de 3 y 3,5mm y (6) PALA de 1 - 1,2 - 1,8 y 2,4mm.(1) EN PUNTA, (1) MAGNETICO.
- 705009 Juego de Destornilladores en Acero de Mango Metàlico: 10 piezas combinadas: (8) PALA 1,2mm - 1,4mm - 1,6mm - 2mm y (2) ESTRIA No.0 y No.1

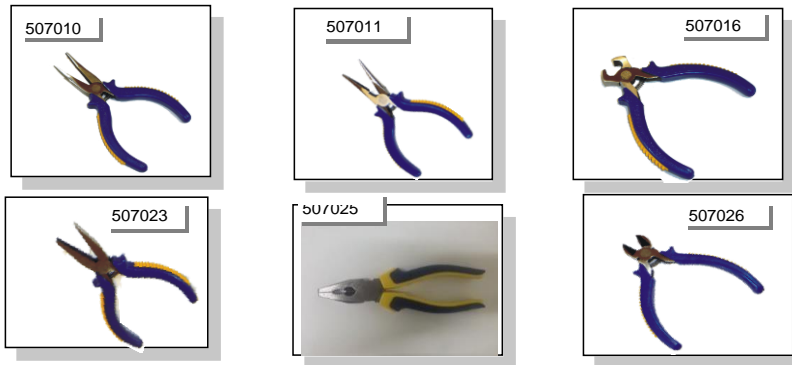
CAJAS PLASTICAS PARA REPUESTOS Y HERRAMIENTAS



- ZD-925L Caja plastica porta herramienta de 16 pulgadas.
- ZD-925M Caja plastica porta herramienta de 13 pulgadas.
- 901001 Caja Plàstica Repuestera. Medidas: 172x106x46mm.

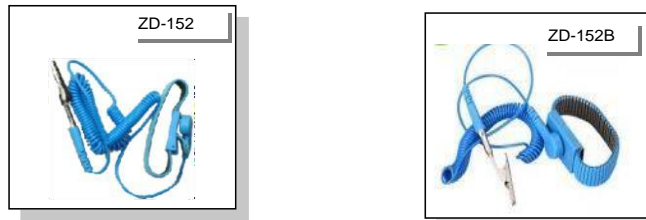
- 901003 Caja Plástica Repuestera. Medidas: 178x145x36mm. CAJA AZUL TAPA TRANSPARENTE
- 901005 Caja Plástica Repuestera. Medidas: 275x185x42mm.
- 901006 Caja Plástica Repuestera. Medidas: 295x220x76mm.

CORTA FRIO Y PINZAS



- 507010 Pinza con punta mini torcida tipo americano mango plástico doble color, antideslizante, longitud 17 cm.
- 507011 Pinza de Punta Tipo Americano con Mango Doble Color antideslizante, 17 cm de longitud
- 507016 Corta Frio Tipo Americano Filo Superior con Mango Doble Color Anti Deslizable, 17 cm de longitud.
- 507023 Pinza de Punta Recta tipo Americano con Mango Doble Color antideslizante, 17 cm de longitud.
- 507025 Pinza Alicate tipo Americano con Mango Doble Color antideslizante, 17 cm de longitud.
- 507026 Pinza Corta frio tipo Americano con Mango Doble Color antideslizante, 17 cm de longitud.

MANILLAS ANTI ESTATICA



- ZD-152 Manilla Antiestática pulsera plástica
- ZD-152B Manilla Antiestática pulsera metálica

JUEGOS DE HERRAMIENTAS ELECTRONICAS



- ZD-920A Juego de Herramienta Electrónica: 5 piezas Cautin 30 W, Base para cautin, Punta de repuesto para cautin Soldadura.y pomada para soldar

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

- ZD-920B Juego de Herramienta Electrónica: 7 piezas, Base para cautin, Desoldador (Repuesto punta Desoldador) Cautin (Repuesto punta Cautin), Anillo de desoldador y Soldadura.
- ZD-920D Juego de Herramienta Electrónica: 12 piezas ,Base para cautin, Desoldador (Repuesto punta Desoldador) Cautin (Repuesto punta Cautin), Anillo de desoldador, Soldadura, Tester, corta frio, pinza en punta, destornillador pala y destornillador en estria
- ZD-901 Juego de Herramienta Electrónicas: 8 piezas, Cautin, Desoldador, Juego de 2 Destornilladores, soldadura Pinzas de punta 5", Cortafrio 5", Alicate de 5", Tester
- ZD-903 Juego de Herramientas Electrónicas: Cautin, Desoldador, Destornillador Ø 2,5x75mm, Pinza de Punta 4,5", Cortafrio 4,5", Destornilladores Ø 5x75mm, Ø 6x125mm y Bisturi.
- ZD-905 Juego de Herramientas Electrónicas: Cautin, Desoldador, Destornillador de Ø x75mm Ø 6x125mm, Pinza de Punta 5", Cortafrio 5", Alicate 5", Probador de Voltaje, Pinza relojera, Bisturi y Soldadura.
- ZD-906 Juego de Herramienta Electrónica: Cautin, Desoldador, Destornilladores Ø 2,5x75mm, Destornilladores Ø 6x75mm, Ø 5x75mm, Ø 3x75mm, Pinzas de punta, Cortafrio 5", Alicate, Llave de expansión, Pinza para CI, Cortador y Pelacable, Soldadura, Bisturi 135mm y Probador de Voltaje.
- ZD-907 Juego de Herramienta Electrónica: Cautin, Desoldador, Destornilladores Ø 2,5x75mm, Destornilladores Ø 6x75mm, Ø 5x75mm, Ø 4x75mm, Pinzas de punta 5", Cortafrio 5", Pinza para CI, Cortador y Pela cable, Multímetro, Llaves Bristol, Probador de Voltaje y pinza relojera.
- ZD-958 Juego de Herramienta Electrónica: Cautin, Destornilladores Ø 2,5x75mm, Tester de Voltaje, Juego de puntas para Soldar, Multímetro, Cortador y Pela cables, Pinzas de Punta 5", Cortafrio 5", Pinza Relojera, Soldadura, Pinza ponchadora y pela cables y Destornillador Ø 3x 150mm.
- ZD-965 Juego de Herramienta Electrónica: 13 piezas Cautin, Destornilladores Ø 4x75mm, Ø 5x75mm, Soldadura Pinzas de punta 5", Cortafrio 5", Desoldador, Multímetro, extractor de CI caja repuestera kit 3 piezas reparadoras de circuitos, maleta.
- ZD-966 Juego de Herramienta Electrónica: Cautin, Destornilladores Ø 4x75mm, Ø 5x75mm, Soldadura Tester de voltaje, Pinzas de punta 5", Cortafrio 5", Desoldador, Multímetro, Manilla Anti Estatica Pinza relojera, Herramienta para inserta CI, Extractor de CI, Cepillo y Caja repuestera.



- ZD-967 Juego de Herramienta Electrónica: Cautin, Destornilladores Ø 4x75mm, Tester de Voltaje Pinza de punta 5", Cortafrio 5", Soldadura, Pinza Relojera, Base para cautin, Desoldador Multímetro, Caja Repuestera, Juego de Puntas Para Soldar, Antena Señaladora, Lupa y Caja de Destornilladores Electrónicos.
- ZD-973B Juego de Herramienta Electrónica: 14 piezas Cautin, pela cables, brocha, 1 destornillador pala 1 estria 3 pinzas pelacable, multímetro, probador de fase, juego llaves bristol, bisturi, pinza larga Soldadura.
- ZD-977B Juego de Herramienta Electrónica: Cautin, Destornilladores Ø 4x75mm, Ø 5x75mm Pinza ponchadora y Pela cable, Pinza de Punta 5", Pinza Relojera, Brocha, Extractor CI, Herramienta para insertar CI, Llave de Expansión, Manilla Anti Estatica, Desoldador, Base para Cautin, Set de puntas para Destornillador y Soldadura.

MOTORTOOL Y ACCESORIOS



- DZ-70705 mini Motor Tool 12.000 RPM 120 gramos 110VAC diametros de la mordaza 0,5/1,0/1,5/2,4/3,0 mm.
- MOTORT7 Kit de 249 Accesorios para Motor Tool.
- JB-170-1 MOTORTOOL electrico portatil, 110 V Juego de brocas, Juego de fresas, Puntas intercambiables, Disco para lijar,

SELLADORA PLASTICA Y BOMBA DE VACIO



- ZD-631Q Selladora plastica com Bomba extractora (Al vacio), potencias de 6W.

AUTOMATIZANDO S.A.S

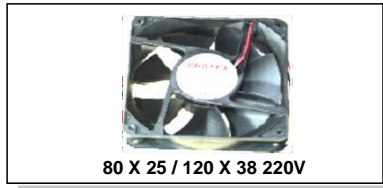
Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

REJILLAS PARA VENTILADORES



TAF50	Rejilla para ventilador de 50 X 50 mm/
TAF60	Rejilla para ventilador de 60 X 60 mm/
TAF80	Rejilla para ventilador de 80 X 80 mm/
GRILL 90X90	Rejilla para ventilador de 90 * 90 mm/
TAF120	Rejilla para ventilador de 120 X 120 mm/
TAF172	Rejilla para ventilador de 150 X 150 mm/ y ovalado 150x170mm.

VENTILADORES PARA ENSAMBLE



VB-17251-220-7

Ventilador o extractor de Aire Axial 220 Volts AC con sistema de BALINERA - Medidas: 172 X 172 X 51mm
 Consumo Aprox. de 0,19 Amp - Potencia de 41,8 Watts , Con 7 Aspas. MARCA HI-TRONIC

VENTILADORES PARA ENSAMBLE MARCA "CNDF"



TFS25105H - TFS301012H - TFS501012H - TFS601012H - TFS701512H - TFS802012H - TFS1202512H

TFS25105H	Ventilador o extractor de Aire Axial 5 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 25 X 25 X 10mm Consumo de 0,25 Amp - Potencia de 1,25 Watts 12000 RPM, flujo de aire 2.1 CFM Con 5 Aspas.
TFS301012H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 30 X 30 X 10mm Consumo de 0,12 Amp - Potencia de 1,44 Watts 10000 RPM, flujo de aire 4.9 CFM Con 5 Aspas.
TFS401012H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 40 X 40 X 10mm Consumo de 0,12 Amp - Potencia de 1.44 Watts 6.000 RPM, flujo de aire 5.75 CFM Con 5 Aspas.
TFS501012H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 50 X 50 X 10mm Consumo de 0,14 Amp - Potencia de 1,68 Watts 6000 RPM, flujo de aire 14.23 CFM Con 7 Aspas.
TFS601012H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 60 X 60 X 10mm Consumo de 0,16 Amp - Potencia de 1,92 Watts 4200 RPM flujo de aire 18.67 CFM, Con 11 Aspas.
TFS602512H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 60 X 60 X 25mm Consumo de 0,23 Amp - Potencia de 2,76 Watts 5000 RPM flujo de aire 23.39 CFM, Con 7 Aspas.
TFS701512H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 70 X 70 X 15mm Consumo de 0,22 Amp - Potencia de 2,64 Watts 3500 RPM flujo de aire 29.50 CFM , Con 9 Aspas.
TFS802012H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 80 X 80 X 20mm Consumo de 0,21 Amp - Potencia de 2,52 Watts 3500 RPM flujo de aire 34,5 CFM, Con 9 Aspas.
TFS922512H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 92 X 92 X 25 mm Consumo de 0,28 Amp - Potencia de 3,36 Watts 2800 RPM flujo de aire 64,16 CFM, Con 7 Aspas.
TFS1202512H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 120 X 120 X 25mm Consumo de 0,19 Amp - Potencia de 2,28 Watts , 7 Aspas. 1800 RPM flujo de aire 65 CFM
TFS1202512H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 120 X 120 X 25mm Consumo de 0,19 Amp - Potencia de 2,28 Watts , 7 Aspas. 1800 RPM flujo de aire 65 CFM
TFS1203824HH	Ventilador o extractor de Aire Axial 24 Volts DC con sistema de BUJE - Medidas: 120 X 120 X 38mm Consumo de 0,42 Amp - Potencia de 10,08 Watts , 7 Aspas. 3500 RPM flujo de aire 135.8 CFM



TA8025HSL-1	Ventilador de 110/120 Volts AC con sistema de BUJE - Medidas: 80 X 80 X 25mm Consumo Aprox. de 0,14 Amp - Potencia de 15 Watts , 2300 RPM 7 aspas,
TA12038HSL-1	Ventilador de 110/120 Volts AC con sistema de BUJE - Medidas: 120 X 120 X 38mm Consumo Aprox. de 0,25/0,25 Amp - Potencia de 27.5/30 Watts , Con 5 aspas,
TA12038HSL-2	Ventilador de 220/240 Volts AC con sistema de BUJE - Medidas: 120 X 120 X 38mm Consumo Aprox. de 0,12/0,14 Amp - Potencia de 20/25 Watts , Con 5 aspas,
TFB602512H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BALINERA - Medidas: 60 X 60 X 25mm Consumo de 0,23 Amp - Potencia de 2,76 Watts 5000 RPM flujo de aire 23.39 CFM, Con 7 Aspas.

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

TFB753012H	Turbina de 12 Volts DC con sistema de BALINERA - Medidas: 75 X 75 X 30mm Consumo 0.45 Amp - Potencia de 5,4 Watts - 3500 RPM. Flujo de aire 13.5 CFM
TFB922512H	Ventilador o extractor de Aire Axial 12 Volts DC con sistema de BALINERA - Medidas: 92 X 92 X 25 mm Consumo de 0,28 Amp - Potencia de 3,36 Watts 2800 RPM flujo de aire 64,16 CFM, Con 7 Aspas.
TFB973312H	Turbina de 12 Volts DC con sistema de BALINERA - Medidas: 97 X 94 X 33mm Consumo 0.85 Amp - Potencia de 10,2 Watts - 4000 RPM. Flujo de aire 28.3 CFM
TFB1203212H	Turbina de 12 Volts DC con sistema de BALINERA - Medidas: 120 X 120 X 32mm Consumo 1.2 Amp - Potencia de 14,4 Watts - 3200 RPM. Flujo de aire 36.12 CFM
TFB1454012H	Turbina de 12 Volts DC con sistema de BALINERA - Medidas: 145 X 136 X 40mm Consumo Aprox. de 1.064 Amp - Potencia de 12.768 Watts , MARCA CNDF.
130FLJ5-2WY	Turbina de 110/120 Volts AC con sistema de BALINERA - Medidas: 145 X 136 X 40mm Consumo Aprox. de 1,1 Amp - Potencia de 120 Watts , MARCA CNDF.

MOTORES PARA ENSAMBLE E INSTALACIONES DC - MARCA "CNDF"



DF2KT-32ZY-155i	Motor de 12 Volts DC - 20 RPM - Potencia: 0,51 Watts - Diametro: 32x29mm Consumo Aprox. de 0,031/0,18 Amp - Torque: 570mNm - MARCA CNDF.
DFGB37RG-74.3i	Motor de 12 Volts DC - 36 RPM - Potencia: 1,91 Watts - Diametro: 34.7x40mm Consumo Aprox. de 0,060/0,284 Amp - Torque: 990mNm - MARCA CNDF.
DFGB37RG-240i	Motor de 12 Volts DC - 12 RPM - Potencia: 1,1 Watts - Diametro: 35,8x58mm Consumo Aprox. de 0,169/0,309 Amp - Torque: 1340mNm - MARCA CNDF.
DFGB42RG-36i	Motor de 12 Volts DC - 300 RPM - Potencia: 5,5 Watts - Diametro: 34,7x40mm Consumo Aprox. de 0,168/0,641 Amp - Torque: 350mNm - MARCA CNDF.
DFGB60RH-107i	Motor de 12 Volts DC - 50 RPM - Potencia: 12.58 Watts - Diametro: 34,7x40mm Consumo Aprox. de 0,304/1,356 Amp - Torque: 4700mNm - MARCA CNDF.

TRANSFORMADORES DE ONDA COMPLETA PARA FUENTES AC/AC (IMPORTADOS)



EI-500	Voltaje de salida: 6V-0-6V. Corriente: 200mA. Potencia: 1,2 Watts. BLINDADO.
EI-501	Voltaje de salida: 9V-0-9V. Corriente: 200mA. Potencia: 1,8 Watts. BLINDADO.
EI-502	Voltaje de salida: 6V-0-6V. Corriente: 300mA. Potencia: 1,8 Watts. BLINDADO.
EI-503	Voltaje de salida: 9V-0-9V. Corriente: 300mA. Potencia: 2,7 Watts. BLINDADO.
EI-504	Voltaje de salida: 9V-6V-0-6V-9V. Corriente: 450mA. Potencia: 4,0 Watts. BLINDADO.
EI-505	Voltaje de salida: 7.5V-4.5V-0-4.5-7.5V. Corriente: 720mA. Potencia: 5,4 Watts. BLINDADO.
EI-506	Voltaje de salida: 9V-6V-0-6V-9V. Corriente: 600mA. Potencia: 5,4 Watts. BLINDADO.
EI-507	Voltaje de salida: 9V-6V-0-6V-9V. Corriente: 700mA. Potencia: 6,3 Watts. BLINDADO.
EI-508	Voltaje de salida: 9V-6V-0-6V-9V. Corriente: 1000mA. Potencia: 9 Watts. BLINDADO.
EI-509	Voltaje de salida: 9V-6V-0-6V-9V. Corriente: 2000mA. Potencia: 18 Watts. BLINDADO.



EI-1	Voltaje de salida: 12V-0-12V. Corriente: 1A. Potencia: 12 Watts. BLINDADO.
EI-3	Voltaje de salida: 12V-0-12V. Corriente: 2A. Potencia: 24 Watts. BLINDADO.
EI-5	Voltaje de salida: 12V-0-12V. Corriente: 3A. Potencia: 36 Watts. BLINDADO.
EI-6	Voltaje de salida: 12V-0-12V. Corriente: 5A. Potencia: 60 Watts.
EI-6A	Voltaje de salida: 12V-0-12V. Corriente: 10A. Potencia: 120 Watts.

AUTOMATIZANDO S.A.S

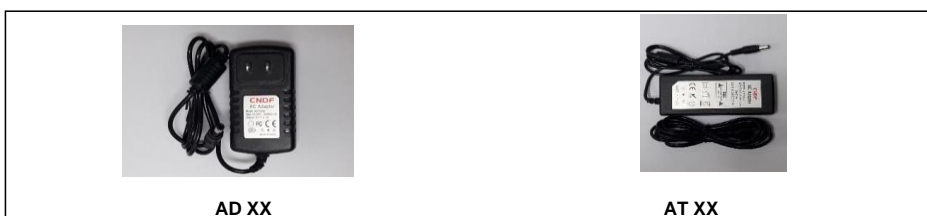
Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

TRANSFORMADORES DE LINEA PARA DISTRIBUCION DE AUDIO (IMPORTADOS)



EI-500-6	Voltaje de salida: 0-70V-100V. Impedancia: 0-4 Ohm-8 Ohm-16 Ohm. Potencia: 6 Watts.
EI-500-15	Voltaje de salida: 0-70V-100V. Impedancia: 0-4 Ohm-8 Ohm-16 Ohm. Potencia: 15 Watts.
EI-500-25	Voltaje de salida: 0-70V-100V. Impedancia: 0-4 Ohm-8 Ohm-16 Ohm. Potencia: 25 Watts.
EI-500-50	Voltaje de salida: 0-70V-100V. Impedancia: 0-4 Ohm-8 Ohm-16 Ohm. Potencia: 50 Watts.
EI-500-100	Voltaje de salida: 0-70V-100V. Impedancia: 0-4 Ohm-8 Ohm-16 Ohm. Potencia: 100 Watts.

ADAPTADORES SWITCHADOS "CNDP"



AD10510	Adaptador Switchado de 1000 mA. 5 V. entrada 110-240V.
AD10520	Adaptador Switchado de 2000 mA. 5 V. entrada 110-240V.
AD10530	Adaptador Switchado de 3000 mA. 5 V. entrada 110-240V.
AD10540	Adaptador Switchado de 4000 mA. 5 V. entrada 110-240V.
AD10910	Adaptador Switchado de 1000 mA. 9 V. entrada 110-240V.
AD10930	Adaptador Switchado de 3000 mA. 9 V. entrada 110-240V.
AD11210	Adaptador Switchado de 1000 mA. 12 V. entrada 110-240V.
AD11215	Adaptador Switchado de 1500 mA. 12 V. entrada 110-240V.
AD11220	Adaptador Switchado de 2000 mA. 12 V. entrada 110-240V.
AD11810	Adaptador Switchado de 1000 mA. 18 V. entrada 110-240V.
AD12410	Adaptador Switchado de 1000 mA. 24 V. entrada 110-240V.
AD21210	Adaptador ECONOMICO switchado de 1000 mA. 12 V. entrada 110-240V.
AD21215	Adaptador ECONOMICO switchado de 1500 mA. 12 V. entrada 110-240V.
AT11240	Adaptador Switchado para portátil de 4000 mA. 12 V. entrada 110-240V.
AT11250	Adaptador Switchado para portátil de 5000 mA. 12 V. entrada 110-240V.

ADAPTADORES REGULADOS CON VOLTAJES FIJOS "MINWA"



MW35-450 (-)	De 500 mA . Entrada 110 Vol. Salida 4,5 Vol. Con conector tipo "SONY". Centro Negativo.
LLA-45800 (+)	Regulado de 800 mA . Entrada 110 Vol. Salida 4,5 Vol. Con conector tipo "SONY". Centro Positivo.
MWS-122000	Regulado de 2000 mA Entrada 110 Vol. Salida 12 Vol. Conector de 2,5 mm interno. Centro Positivo.
MWS-1220 A	Regulado de 2000 mA Entrada 110 Vol. Salida 12 Vol. Conectores intercambiables.

ADAPTADORES SWITCHADOS "LIANLONG"



LLAS-1200CN	Adaptador Switchado de 1200 mA. Especial para REPRODUCTOR MP3, PALM, MINI TV/CD/DVD Entrada: 110/140 Vol. Salida 3/4,5/5/6/7,5/9 y 12 Vol. Con 6 Plugs intercambiables y Terminal USB.
LLAS-1800CN	Adaptador Switchado de 1800 mA. Especial para REPRODUCTOR MP3, PALM, MINI TV/CD/DVD Entrada: 110/140 Vol. Salida 3/4,5/5/6/7,5/9 y 12 Vol. Con 6 Plugs intercambiables.
LLA2000R	ADAPTADOR REGULADO AC-DC DE 2000mA - VOLTAJE: 3/4.5/6/7.5/9/12V DC - 110V AC
CONECTOR USB	Conector de corriente DC (PLUG) TIPO USB para adaptadores de Tres pines.

ADAPTADORES SWITCHADOS "MINWA"



- | | |
|-----------------|--|
| MWS-480 (-) | Switchado de 800 mA. Entrada 110 Vol. Salida 4,5 Vol. Centro Negativo, |
| MWS-450 (+) | Switchado de 500 mA. Entrada 110 Vol. Salida 4,5 Vol. Centro Positivo, |
| MWS-12500 UC(+) | Adaptador de corriente universal Switchado AC/DC, Entrada: 110/140 Volt, Salida 12V - 500mA. |

ADAPTADORES TIPO VIAJERO



- | | |
|--------------------|---|
| LLD-50 | Elevador de voltaje 110/220 Volts de pared. Especial para conectar los aparatos de sistema Europeo de 220/240 Voltios. 50W. Marca LIANLONG. |
| LLD-60M | Elevador/reductor de voltaje 110/220 Volts o 220/110 Volts de pared. Especial para conectar los aparatos de sistema Europeo de 220/240 Voltios o para conectar aparatos que funcionen a 110V donde la Energia es a 220V. 60W. Marca LIANLONG. |
| LLD-100A/B | Elevador/reductor de voltaje 110/220 Volts o 220/110 Volts de pared. Especial para conectar los aparatos de sistema Europeo de 220/240 Voltios o para conectar aparatos que funcionen a 110V donde la Energia es a 220V. 100W. Marca LIANLONG. |
| LLD-200A/B | Elevador/reductor de voltaje 110/220 Volts o 220/110 Volts de pared. Especial para conectar los aparatos de sistema Europeo de 220/240 Voltios o para conectar aparatos que funcionen a 110V donde la Energia es a 220V. 200W. Marca LIANLONG. |
| LLD-300A/B | Elevador/reductor de voltaje 110/220 Volts o 220/110 Volts de pared. Especial para conectar los aparatos de sistema Europeo de 220/240 Voltios o para conectar aparatos que funcionen a 110V donde la Energia es a 220V. 300W. Marca LIANLONG. |
| LLD-500A/B | Elevador/reductor de voltaje 110/220 Volts o 220/110 Volts de pared. Especial para conectar los aparatos de sistema Europeo de 220/240 Voltios o para conectar aparatos que funcionen a 110V donde la Energia es a 220V. 500W. Marca LIANLONG. |
| LLD-1000A/B | Elevador/reductor de voltaje 110/220 Volts o 220/110 Volts de pared. Especial para conectar los aparatos de sistema Europeo de 220/240 Voltios o para conectar aparatos que funcionen a 110V donde la Energia es a 220V. 1000W. Marca LIANLONG. |
| LLD-1500A/B | Elevador/reductor de voltaje 110/220 Volts o 220/110 Volts de pared. Especial para conectar los aparatos de sistema Europeo de 220/240 Voltios o para conectar aparatos que funcionen a 110V donde la Energia es a 220V. 1500W. Marca LIANLONG. |



SUPRESOR DE PICOS

- | | |
|----------------|---|
| LLE-600 | Supresor de picos especial para proteger la C.P.U. y las lineas telefónicas que van a él. |
|----------------|---|

PILAS RECARGABLES EN BLISTER "POWER PLUS"



- | | |
|-----------------|---|
| M2000C-2 | Baterías recargables tipo "C" de 2000 mA. En blister-juego de 2 pilas. Niquel Metal / Ni-MH |
|-----------------|---|



ACOPLES PLASTICOS PARA PILAS "MINWA"

- | | |
|-------------------|---|
| MW-2181D-4 | Acople plástico para adaptar pilas "AA" a tipo "D". |
|-------------------|---|

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

CARGADORES DE PILAS "LIAN LONG" Y CARGADOR PARA CELULAR CONECTOR CIGARRILLO



- LLD-511A CARGADOR RAPIDO de baterías para 2 pilas tipo "AAA" , "AA" y 1 de 9 Vol. Ni-Cd y Ni-MH con indicador de carga para cada pila
- LLD-515 CARGADOR DE BATERIAS DE PARED para 4 pilas tipo "AA" o 2 pilas "AAA" ó 2 de 9 Vol. de Ni-Cd y Ni-MH con indicador de carga. BLISTER.
- LLD-522 CARGADOR DE BATERIAS RAPIDO DE PARED para 4 pilas tipo "AAA" "AA" ó 2 de 9 Vol. de Ni-Cd y Ni-MH con indicador de carga. BLISTER.
- LLD-2508 CARGADOR UNIVERSAL Opera a 110/220 Vol. Recibe pilas AAA, AA, C, D y 9 Vol. Ni-Cd y MH. Con indicador de carga.
- FT-Z-002 CARGADOR USB P/JACK ENCENDEDOR CON LED

CONTROLADORES DE CARGA MARCA PACO PARA PANELES SOLARES (PWM)



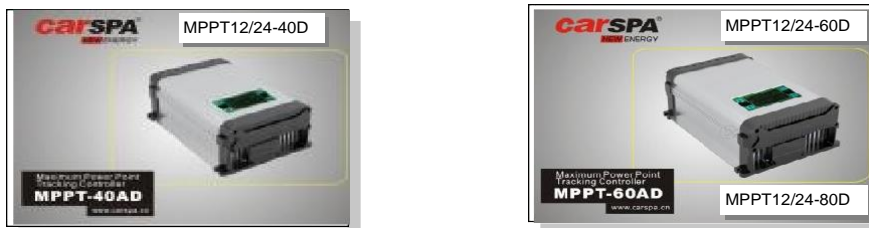
- SCG-0606 Controlador de carga 12/24V - 6A con puerto USB de 5V y proteccion IP32.
- SCG-0808 Controlador de carga 12/24V - 8A con puerto USB de 5V y proteccion IP32.
- SCF-0808 Controlador de carga 12/24V - 8A proteccion IP32
- SCF-1515 Controlador de carga 12/24V - 15A proteccion IP32
- SCE-3030 Controlador de carga 12/24V - 30A y proteccion IP32.

CONTROLADORES DE CARGA MARCA CARSPA PARA PANELES SOLARES (PWM)



- CD12/24-10 Controlador de carga 12/24V - 10A
- CD12/24-15 Controlador de carga 12/24V - 15A
- CD12/24-20 Controlador de carga 12/24V - 20A
- CD12/24-30 Controlador de carga 12/24V - 30A
- ENS24/48-30D Controlador de carga con display 24/48V - 30A y proteccion IP22.
- ENS24/48-80D Controlador de carga con display 24/48V - 80A y proteccion IP22.

CONTROLADORES DE CARGA MARCA CARSPA PARA PANELES SOLARES (MPPT)

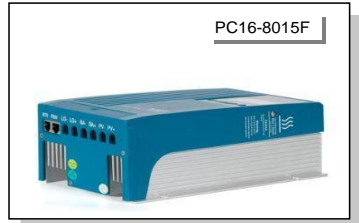


- MPPT12/24-30D Controlador de carga MPPT 12/24V - 30A y proteccion IP20.
- MPPT12/24-40D Controlador de carga MPPT 24V - 40A y proteccion IP20.
- MPPT12/24-60D Controlador de carga MPPT 24V - 60A y proteccion IP20.
- MPPT12/24-80D Controlador de carga MPPT 24V - 80A y proteccion IP20.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com

**CONTROLADORES DE CARGA MARCA MUST PARA PANELES SOLARES (MPPT)
 CON SOFTWARE PARA MONITOREO CARGA CINCO TIPOS DE BATERIAS**



- PC16-6015A Controlador de carga MPPT 12/24/48V - 60A, PROTECCIONES EN: cortocircuito en el arreglo PV polaridad inversa en PV y en las baterías, sobrecarga, cortocircuito en la salida, entrada para dos baterías ventilación por medio ambiente, conexión directa para la carga

- PC16-8015F Controlador de carga MPPT 12/24/48V - 80A, PROTECCIONES EN: cortocircuito en el arreglo PV polaridad inversa en PV y en las baterías, sobrecarga, cortocircuito en la salida refrigeración por ventiladores

PANELES PARA INSTALACIONES SOLARES ("CERTIFICACION RETIE")



PANELES SOLARES MONOCRISTALINOS

- ODA180-24-MD Panel solar de 48 células. MONOCRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 180W, (Vmp) 24,12V, (Imp) 7,51A, (Voc) 29,36, (Isc) 7,99A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 16,4 Kg, Medidas 133 x 99 x 3,5 cm.

- SL340TU-36MD Panel solar de 72 células. MONOCRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 340W, (Vmp) 38,95V, (Imp) 8,73A, (Voc) 46,37, (Isc) 9,34A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 22.5 Kg, Medidas 195.6 x 99,2 x 4 cm.

PANELES SOLARES POLICRISTALINOS

- SL5TU-18P Panel solar de 36 células. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 5W, (Vmp) 18,36, (Imp) 0,27, (Voc) 22, (Isc) 0,29A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 0,8 Kg, Medidas 22 X 26 X 1,8 cm.

- SL10TU-18P Panel solar de 36 células. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 10W, (Vmp) 18,36, (Imp) 0,27, (Voc) 22, (Isc) 0,29A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 1,3 Kg, Medidas 38 X 26 X 1,8 cm.

- SL15TU-18P Panel solar de 36 células. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 15W, (Vmp) 18,36, (Imp) 0,82A, (Voc) 22V, (Isc) 0,87A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 1,9 Kg, Medidas 37 X 37 X 1,8 cm.

- SL20TU-18P Panel solar de 36 células. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 20W, (Vmp) 18,50, (Imp) 1,08A, (Voc) 22,14V, (Isc) 1,16A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 2,3 Kg, Medidas 48 X 36 X 2,8 cm.

- SL40TU-18P Panel solar de 36 células. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 40W, (Vmp) 18,83, (Imp) 2,12A, (Voc) 22,46V, (Isc) 2,27A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 3,7 Kg, Medidas 66,8 X 45,5 X 2,8 cm.

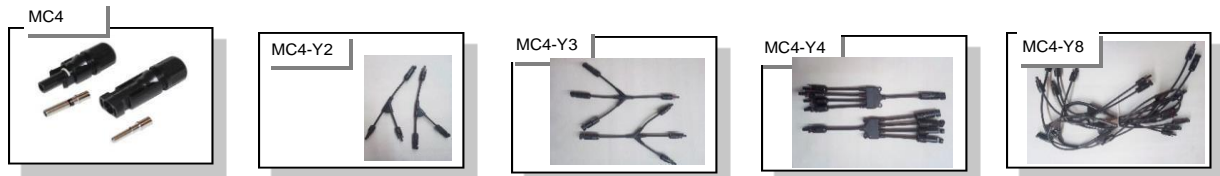
- SL55TU-18P Panel solar de 36 células. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 55W, (Vmp) 18,36, (Imp) 3A, (Voc) 22V, (Isc) 3,21A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 5,2 Kg, Medidas 65,5 X 66,8 X 3,5 cm.

AUTOMATIZANDO S.A.S

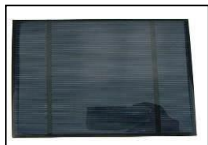
**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

SL80TU-18P	Panel solar de 36 celulas. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 80W, (Vmp) 18,25, (Imp) 4,38A , (Voc) 21,96V, (Isc) 4,69A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 7,2 Kg, Medidas 90,5 X 66,8 X 3,5 cm.
SL100TU-18P	Panel solar de 36 celulas. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 100W, (Vmp) 19,12, (Imp) 5,23A , (Voc) 22,68V, (Isc) 5,60A, NOCT 45 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 8 Kg, Medidas 100,5 X 66,8 X 3,5 cm.
SL150TU-18P	Panel solar de 36 celulas. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 150W, (Vmp) 18,61, (Imp) 8,06A , (Voc) 22,19V, (Isc) 8,62A, NOCT 45 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 11,6 Kg, Medidas 148,5 X 66,8 X 3,5 cm.
SL180TU-24P	Panel solar de 48 celulas. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 180W, (Vmp) 24,19V, (Imp) 7,44A, (Voc) 29,09, (Isc) 7,96A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 16,4 Kg, Medidas 133 x 99 x 4 cm.
ODA240-30-P	Panel solar de 60 celulas. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 240W, (Vmp) 31,32V, (Imp) 7,69A, (Voc) 37,20, (Isc) 8,20A, NOCT 47 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 18,6 Kg, Medidas 164 x 99 x 4 cm.
SL250TU-30P	Panel solar de 60 celulas. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 250W, (Vmp) 31,02V, (Imp) 8,06A, (Voc) 36.99 (Isc) 8,62A, NOCT 45 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 18,6 Kg, Medidas 164 x 99,2 x 4 cm.
SL270TU-30P	Panel solar de 60 celulas. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 270W, (Vmp) 31.61V, (Imp) 8,54A, (Voc) 37,54, (Isc) 9,14A, NOCT 45 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 18,6 Kg, Medidas 164 x 99.2 x 4 cm.
SL320TU-36P	Panel solar de 72 celulas. POLICRISTALINO, Marco en Aluminio, Potencia 320W, (Vmp) 38,12V, (Imp) 8,39A, (Voc) 45,15, (Isc) 8,98A, NOCT 45 +/- 2°C, Tension Max Sistema 1000VDC, Maximo Valor del fusible en serie 15A, Peso 22,5 Kg, Medidas 195,6 x 99.2 x 4 cm.

CONECTORES PARA PANELES SOLARES



MC4	Conector (1 MACHOS A 1 HEMBRA) para unir paneles solares con aprobacion TUV, Tensión máxima de trabajo: DC1000V, Corriente nominal: 30A, Grado de protección Carcasa: IP65.
MC4-Y2	Conector (2 MACHOS A 1 HEMBRA 2 HEMBRAS A UN MACHO) para unir paneles solares con aprobacion TUV tensión máxima de trabajo: DC1000V, Corriente nominal: 30A, Protección Carcasa: IP65.
MC4-Y3	Conector (3 MACHOS A 1 HEMBRA 3 HEMBRAS A UN MACHO) para unir paneles solares con aprobacion TUV tensión máxima de trabajo: DC1000V, Corriente nominal: 30A, Protección Carcasa: IP65.
MC4-Y4	Conector (4 MACHOS A 1 HEMBRA - 4 HEMBRAS A UN MACHO) para unir paneles solares con aprobacion TUV tensión máxima de trabajo: DC1000V, Corriente nominal: 30A, Protección Carcasa: IP65.
MC4-Y8	Conector (8 MACHOS A 1 HEMBRA - 8 HEMBRAS A UN MACHO) para unir paneles solares con aprobacion TUV tensión máxima de trabajo: DC1000V, Corriente nominal: 30A, Protección Carcasa: IP65.



PANELES SOLARES PARA PROYECTOS EDUCATIVOS

3V 100mA	Panel solar sin marco. medidas de 5.8 X 5.8 Cm. 3V - 100mA Voc 3.6V Isc 100mA Vm 2.7V.
3V 200mA	Panel solar sin marco. medidas de 5.8 X 8.2 Cm. 3V - 200mA Voc 3.6 V Isc 200mA Vm 2.7V.
3V 300mA	Panel solar sin marco. medidas de 7.6 X 8.2 Cm. 3V - 300mA Voc 3.6 V Isc 300mA Vm 2.7V.
5V 100mA	Panel solar sin marco. medidas de 7.0 X 5.8 Cm. 5V - 100mA Voc 6V Isc 100mA Vm 4.5V.
5V 150mA	Panel solar sin marco. medidas de 8.2 X 7.4 Cm. 5V - 150mA Voc 6V Isc 150mA Vm 4.5V.
6V 100mA	Panel solar sin marco. medidas de 8.5 X 5.8 Cm. 6V - 100mA Voc 7.2V Isc 100mA Vm 5,4V.
6V 150mA	Panel solar sin marco. medidas de 8.6 X 8.2 Cm. 6V - 150mA Voc 7.2V Isc 150mA Vm 5.4V.
6V 500mA	Panel solar sin marco. medidas de 16 X 13.8 Cm. 6V - 500mA.Voc 7.2V Isc 500mA Vm 5.4V.
6V 800mA	Panel solar sin marco. medidas de 16 X 21.5 Cm. 6V - 800mA.Voc 7.2 Isc 800mA Vm. 5.4V.

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

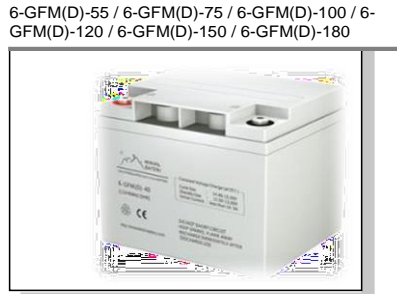
9V 300mA	Panel solar sin marco. medidas de 13 X 8.2 Cm. 9V - 300mA. Voc 10.8 Isc 300mA Vm 8.1V.
12V 100mA	Panel solar sin marco. medidas de 8.8 X 11.3 Cm. 12V - 100mA Voc 14.2V Isc 100mA Vm 10.8V.
12V 300mA	Panel solar sin marco. medidas de 16 X 27.3 Cm. 12V - 300mA. Voc 14.4 Isc 300mA Vm 10.8V.
12V 500mA	Panel solar sin marco. medidas de 16 X 27.3 Cm. 12V - 500mA. Voc 14.4 Isc 500mA Vm 10.8V.

LAMPARAS SOLARES LED 900 LUMENS



SGESL-04 Lámpara solar led 900 Lumens

BATERIAS RECARGABLES LIBRES DE MANTENIMIENTO MARCA "MIRACLE"



2-FM-4	bateria sellada de 4v - 4ah AGM 47x47x100 mm. Conector F1.
3-FM-1.2	bateria sellada de 6v - 1.2ah AGM 97x24x52 mm. Conector F1.
3-FM-4	bateria sellada de 6v - 4ah AGM 70x47x100 mm. Conector F1.
3-FM-5	bateria sellada de 6v - 5ah AGM 70x47x100 mm. Conector F1
3-FM-12	bateria sellada de 6v - 12ah AGM 151x50x94 mm. Conector F2
6-FM-1.2	bateria sellada de 12v - 1.2ah AGM 97x43x52 mm. Conector F2
6-FM-5	bateria sellada de 12v - 5ah AGM 90x70x105 mm. Conector F1.
6-FM-7.5	bateria sellada de 12v - 7.5ah AGM 151x65x94 mm. Conector F1.
6-FM-9	bateria sellada de 12v - 9ah AGM 151x65x94 mm Conector F2.
6-FM-12	bateria sellada de 12v - 12ah AGM 151x98x94 mm. Conector F2.
6-FM-18	bateria sellada de 12v - 18ah AGM 181x77x167 mm. Conector T1.
6-FM-28	bateria sellada de 12v - 28ah AGM 175x166x125 mm Conector T3.
6-GFM(D)55	bateria sellada de ciclo profundo de 12v - 55ah 230x137x210 mm. Conector B4.
6-GFM(D)75	bateria sellada de ciclo profundo de 12v - 75ah 260x167x213 mm. Conector B4.
6-GFM(D)120	bateria sellada de ciclo profundo de 12v - 120ah 406x173x236 mm. Conector B5.
6-GFM(D)150	bateria sellada de ciclo profundo de 12v - 150ah 486x171x243 mm. Conector B5.
6-GFM(D)180	bateria sellada de ciclo profundo de 12v - 180ah 523x240x219 mm . Conector B5
6-GFM(D)200	bateria sellada de ciclo profundo de 12v - 200ah 523x240x219 mm. Conector B5.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

CARGADOR DE BATERIA PARA CELULAR PARA INSTALAR EN MOTOS



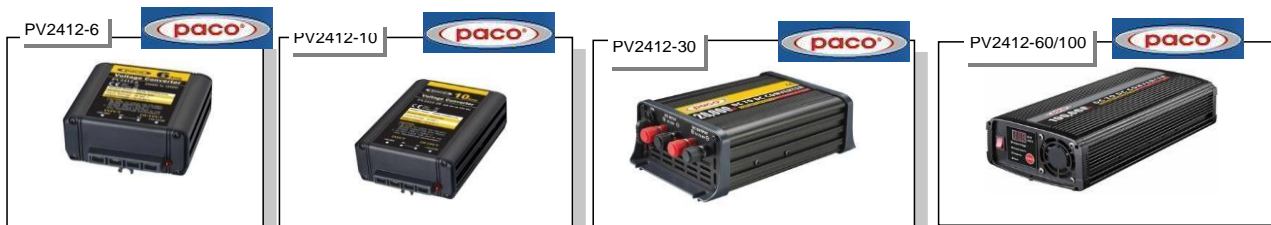
YF-122 CARGADOR DOBLE USB 1.5 AMP Y JACK ENCENDEDOR P/MOTO.

CARGADORES DE BATERIA CON 7 ETAPAS DE CARGA AUTOMATICA MARCA "PACO" Y "LIAN LONG"



- MBC1205 Cargador de baterias de acido, GEL Y AGM con SALIDA: 12 Voltios a 5 Amperios. METALICO.....
- MBC1207 Cargador de baterias de acido, GEL Y AGM con SALIDA: 12 Voltios a 7 Amperios. METALICO.....
- MBC1210 Cargador de baterias de acido, GEL Y AGM con SALIDA: 12 Voltios a 10 Amperios. METALICO.....
- MBC1215 Cargador de baterias de acido, GEL Y AGM con SALIDA: 12 Voltios a 15 Amperios. METALICO.....
- MBC1220 Cargador de baterias de acido, GEL Y AGM con SALIDA: 12 Voltios a 20 Amperios. METALICO.....
- MBC2410 Cargador de baterias de acido, GEL Y AGM con SALIDA: 24 Voltios a 10 Amperios. METALICO.....

CONVERTIDORES DE TENSION DC/DC



- PV2412-6 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 20VDC - 30VDC. Voltaje de salida: 12VDC - 13,8VDC. Amperaje: 6A continuos 7,5A Maximo.....
- PV2412-10 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 20VDC - 30VDC. Voltaje de salida: 12VDC - 13,8VDC. Amperaje: 10A continuos 15A Maximo.....
- PV2412-20 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 20VDC - 30VDC. Voltaje de salida: 12VDC - 13,8VDC. Amperaje: 20A continuos 30A Maximo.....
- PV2412-30 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 20VDC - 30VDC. Voltaje de salida: 12VDC - 13,8VDC. Amperaje: 30A continuos 45A Maximo.....
- PV2412-60 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 20VDC - 30VDC. Voltaje de salida: 12VDC - 13,8VDC. Amperaje: 60A continuos 80A Maximo.....
- PV2412-100 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 20VDC - 30VDC. Voltaje de salida: 12VDC - 13,8VDC. Amperaje: 100A continuos 130A Maximo.....

CONVERTIDORES DE TENSION DC/DC

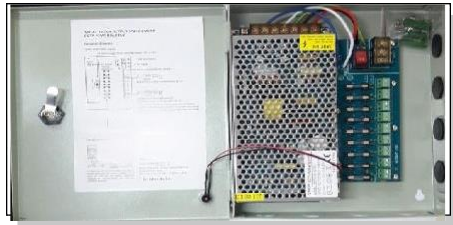


- CNT2412-05 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 13VDC - 40VDC. Voltaje de salida: 12VDC. Amperaje: 5A continuos
- CNT2412-10 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 13VDC - 40VDC. Voltaje de salida: 12VDC. Amperaje: 10A continuos
- CNT2412-15 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 13VDC - 40VDC. Voltaje de salida: 12VDC. Amperaje: 15A continuos
- CNT2412-20 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 13VDC - 40VDC. Voltaje de salida: 12VDC. Amperaje: 20A
- CNT2412-30 Convertidor de voltaje DC/DC. Voltaje de entrada: 13VDC - 40VDC. Voltaje de salida: 12VDC. Amperaje: 30A

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

FUENTES DE PODER SUICHADA (CONMUTADA) PARA CCTV



- CCTV-9-1205 Fuente de poder suichada para 9 cámaras 12 voltios 5 amperios en caja metálica con llave, protecciones y conexiones correspondientes
- CCTV-9-12100 Fuente de poder suichada para 9 cámaras 12 voltios 10 amperios en caja metálica con llave, protecciones y conexiones correspondientes
- CCTV-18-12100 Fuente de poder suichada para 18 cámaras 12 voltios 10 amperios en caja metálica con llave, protecciones y conexiones correspondientes
- CCTV-18-12200 Fuente de poder suichada para 18 cámaras 12 voltios 20 amperios en caja metálica con llave, protecciones y conexiones correspondientes

FUENTES DE PODER SUICHADA (CONMUTADA)



- S-15-5 Fuente de poder Suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 5V/3A 15W.
- S-25-5 Fuente de poder Suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 5V/5A 25W.
- S-50-5 Fuente de poder Suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 5V/10A 50W.
- S-75-5 Fuente de poder Suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 5V/15A 75W.
- S-100-5 Fuente de poder Suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 5V/20A 100W.
- S-120-5 Fuente de poder Suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 5V/24A 120W.
- S-201-5 Fuente de poder Suichada. Entrada 90/264VAC . Con salida de 5V/40A 200W.
- S-350-5 Fuente de poder Suichada. Entrada 90/264VAC . Con salida de 5V/70A 350W.
- S-15-12 Fuente de poder Suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 12V/1,3A 15,6W.
- S-35-12 Fuente de poder Suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 12V/3A 36W.
- S-40-12 Fuente de poder suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 12V/3.5A 42W.
- S-60-12 Fuente de poder suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 12V/5A 60W.
- S-75-12 Fuente de poder suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 12V/6,3A 75,6W.
- S-100-12 Fuente de poder suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 12V/8,5A 102W.
- S-120-12 Fuente de poder suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 12V/10A 120W.
- S-145-12 Fuente de poder suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 12V/12A 145W.
- S-150-12 Fuente de poder suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 12V/12.5A 150W.
- S-201-12 Fuente de poder suichada. Entrada 90/264VAC . Con salida de 12V/16,5A 198W.
- S-201-12 W/FAN Fuente de poder suichada Ventilador, entrada 90/264VAC . Con salida de 12V/16,5A 198W.
- S-250-12 Fuente de poder suichada. Entrada 90/264VAC . Con salida de 12V/20,8A 250W.
- S-350-12 Fuente de poder suichada. Entrada 90/264VAC . Con salida de 12V/29,2A 350W.
- S-500-12 Fuente de poder suichada. Entrada 88/264VAC - Con salida de 12V/40A 480W.
- S-600-12 Fuente de poder suichada. Entrada 88/264VAC - Con salida de 12V/50A 600W.

AUTOMATIZANDO S.A.S

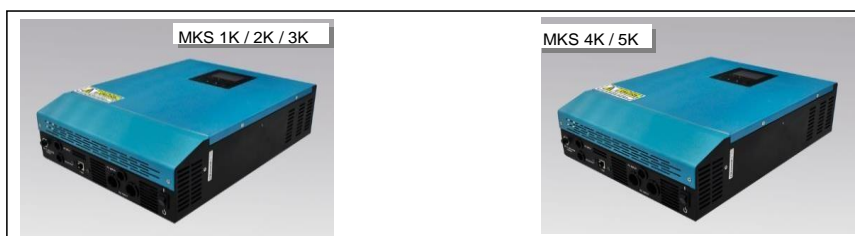
**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**



- S-50-24** Fuente de poder suichada. Entrada 85/132VAC - 170/264VAC . Con salida de 24V/2.1A 50,4W. . . .
- S-60-24** Fuente de poder suichada. Entrada 85/132VAC - 170/264VAC . Con salida de 24V/2.5A 60W.
- S-75-24** Fuente de poder suichada. Entrada 85/132VAC - 170/264VAC . Con salida de 24V/3.12A 75W. . . .
- S-100-24** Fuente de poder suichada. Entrada 85/132VAC - 180/264VAC . Con salida de 24V/4,5A 108W.
- S-120-24** Fuente de poder suichada. Entrada 85/132VAC - 180/264VAC . Con salida de 24V/5A 120W.
- S-145-24** Fuente de poder suichada. Entrada 85/264VAC . Con salida de 24V/6A 145W.
- S-150-24** Fuente de poder suichada. Entrada 85/132VAC - 176/264VAC . Con salida de 24V/6.5A 156W.
- S-201-24** Fuente de poder suichada. Entrada 90/132VAC - 180/264VAC . Con salida de 24V/8.3A 199.2W.
- S-250-24** Fuente de poder suichada. Entrada 90/132VAC - 180/264VAC . Con salida de 24V/10.41A 250W. . . .
- S-350-24** Fuente de poder suichada. Entrada 90/132VAC - 180/264VAC . Con salida de 24V/14.6A 350W. . . .
- S-600-24** Fuente de poder suichada. Entrada 88/264VAC - Con salida de 24V/25A 600W.

- S-150-48** Fuente de poder suichada. Entrada 88/132VAC - 176/264VAC . Con salida de 48V/3,2A 153,6W. . . .
- S-201-48 W/FAN** Fuente de poder suichada. Entrada 90/132VAC - 180/264VAC . Con salida de 48V/4,2A 201,6W.
- S-250-48** Fuente de poder suichada. Entrada 90/132VAC - 180/264VAC . Con salida de 48V/5,2A 240W.
- S-350-48** Fuente de poder suichada. Entrada 90/132VAC - 180/264VAC . Con salida de 48V/7.3A 350W.
- Q-60B** Fuente de poder Switchheada de 4 Salidas. Entrada 85/264VAC - 120/370VDC .
 Con salidas de 5V/3A - (-5V/1A) - 12V/3A - (-12V/1A). 60W
- Q-60D** Fuente de poder suichada de 4 Salidas. Entrada 85/264VAC - 120/370VDC .
 Con salidas de 5V/8A 12V/3A (-12V/1A) 24V/1,5A. 62W
- PD-45A** Fuente de poder suichada SIN CARCAZA de 2 Salidas. Entrada 85/264VAC - 120/370VDC .
 Con salidas de 5V/3,2A - 12V/2A. 40W

INVERSORES CARGADORES OFF-GRID MARCA CARSPA



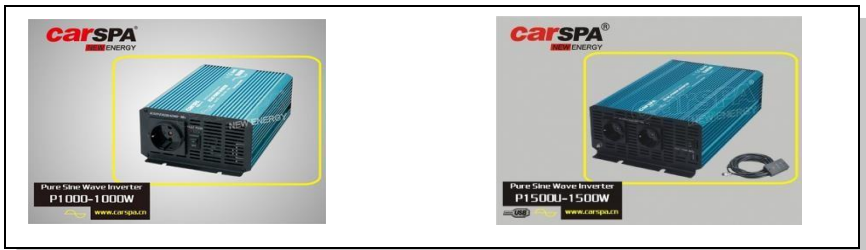
- MKS1K** Inversor Híbrido para sistemas aislados 1K VA 24 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT voltaje de entrada seleccionable, configurable la prioridad de entrada de corriente AC/Solar via pantalla LCD, autoreinicio cuando AC se recupera, protección por sobrecarga y corto circuito, refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería **SALIDA 220V. UNA FASE**
- MKS2K** Inversor Híbrido para sistemas aislados 2K VA 24 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT voltaje de entrada seleccionable, configurable la prioridad de entrada de corriente AC/Solar via pantalla LCD, autoreinicio cuando AC se recupera, protección por sobrecarga y corto circuito, refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería **SALIDA 220V. UNA FASE**
- MKS3K** Inversor Híbrido para sistemas aislados 3K VA 24 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT voltaje de entrada seleccionable, configurable la prioridad de entrada de corriente AC/Solar via pantalla LCD, autoreinicio cuando AC se recupera, protección por sobrecarga y corto circuito, refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería **SALIDA 220V. UNA FASE**

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

- MKS4K Inversor Híbrido para sistemas aislados 4K VA 48 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT voltaje de entrada seleccionable, configurable la prioridad de entrada de corriente AC/Solar via pantalla LCD, reinicio cuando AC se recupera, protección por sobrecarga y corto circuito, refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería **SALIDA 220V. UNA FASE**
- MKS5K Inversor Híbrido para sistemas aislados 5K VA 48 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT voltaje de entrada seleccionable, configurable la prioridad de entrada de corriente AC/Solar via pantalla LCD, reinicio cuando AC se recupera, protección por sobrecarga y corto circuito, refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería **SALIDA 220V. UNA FASE**

INVERSORES DE CORRIENTE MARCA CARSPA Y PACO



INVERSORES DE CORRIENTE DE ONDA SINUSOIDAL PURA CERTIFICADOS MARCA "CARSPA" ("CERTIFICACION RETIE") 12VDC / 110VAC

- P300-12V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 300W - 2,6 Amperios. Entrada 12V DC / 25A Salida 115V AC. Con salida USB
- P600-12V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 600W - 5,2 Amperios. Entrada 12V DC / 50A Salida 115V AC. Con salida USB
- P1000-12V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1000W - 8,7 Amperios. Entrada 12V DC / 83A Salida 115V AC. Con salida USB
- P1500-12V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1500W - 13 Amperios. Entrada 12V DC / 125A Salida 115V AC. Con salida USB
- P2000-12V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 2000W - 17.39 Amperios. Entrada 12V DC / 166.6A Salida 115V AC. Con salida USB
- P3000-12V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 3000W - 26 Amperios. Entrada 12V DC / 250A Salida 115V AC. Con salida USB

INVERSORES DE CORRIENTE DE ONDA SINUSOIDAL PURA CERTIFICADOS MARCA "CARSPA" ("CERTIFICACION RETIE") 24VDC / 110VAC

- P600-24V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 600W - 5,2 Amperios. Entrada 24V DC / 25A Salida 115V AC. Con salida USB
- P1000-24V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1000W - 9, Amperios. Entrada 24V DC / 42A Salida 115V AC. Con salida USB
- P2000-24V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 2000W - 17,39 Amperios. Entrada 24V DC / 83,33A Salida 115V AC. Con salida USB
- P3000-24V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 3000W - 26,08 Amperios. Entrada 24V DC / 125A Salida 115V AC. Con salida USB

INVERSORES DE CORRIENTE DE ONDA SINUSOIDAL PURA CERTIFICADOS MARCA "CARSPA" ("CERTIFICACION RETIE") 24VDC / 220VAC

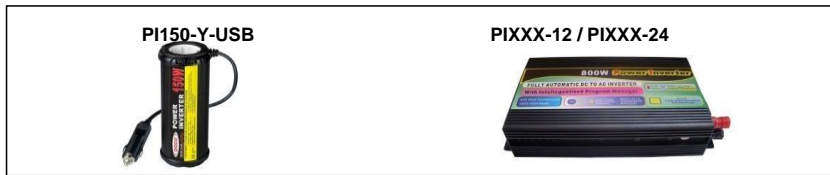
- P600-242 Inversor de corriente continua a corriente alterna de 600W - 2,7 Amperios. Entrada 24V DC / 25A Salida 220V AC. Con salida USB
- P2000-24V-220 Inversor de corriente continua a corriente alterna de 2000W - 9 Amperios. Entrada 24V DC / 83,33A Salida 220V AC. Con salida USB
- P3000-24V-220 Inversor de corriente continua a corriente alterna de 3000W - 13,66 Amperios. Entrada 24V DC / 125A Salida 220V AC. Con salida USB

INVERSORES DE CORRIENTE DE ONDA SINUSOIDAL PURA CERTIFICADOS MARCA "CARSPA" ("CERTIFICACION RETIE") 48VDC / 110VAC

- P1500-48V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1500W - 13 Amperios. Entrada 48V DC / 31,25A Salida 115V AC.
- P3000-48V Inversor de corriente continua a corriente alterna de 3000W - 26 Amperios. Entrada 48V DC / 62,5A Salida 115V AC.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com



**INVERSORES DE CORRIENTE CERTIFICADOS MARCA "PACO" ("CERTIFICACION RETIE")
12VDC / 110VAC**

PI150-Y-USB	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 150W - 1.30 Amperios. Entrada 12V DC / 12.5A Salida 110V AC.
PI175-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 175W - 1.52 Amperios. Entrada 12V DC / 14.5A Salida 110V AC.
PI250-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 250W - 2.18 Amperios. Entrada 12V DC / 20.84A Salida 115V AC.
PI300-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 300W - 2.61 Amperios. Entrada 12V DC / 25A Salida 115V AC.
PI400-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 400W - 3.48 Amperios. Entrada 12V DC / 33.34A Salida 115V AC.
PI500-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 500W - 4.34 Amperios. Entrada 12V DC / 41.6A Salida 115V AC.
PI600-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 600W - 5.22 Amperios. Entrada 12V DC / 50A Salida 115V AC.
PI800-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 800W - 6.9 Amperios. Entrada 12V DC / 66.6A Salida 115V AC.
PI1000-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1000W - 8.7 Amperios. Entrada 12V DC / 83.3A Salida 115V AC.
PI1500-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1500W - 13 Amperios. Entrada 12V DC / 125A Salida 115V AC.
PI3000-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 3000W - 26 Amperios. Entrada 12V DC / 250A Salida 110V AC.
PI4000-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 4000W - 34.7 Amperios. Entrada 12V DC / 333A Salida 110V AC.
PI5000-12	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 5000W - 43.48 Amperios. Entrada 12V DC / 417A Salida 110V AC.

INVERSORES CON CARGADOR DE BATERIAS MARCA PACO

PIC1200-1210	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1200W - 10 Amperios. Entrada 12V DC / 100A Salida 110VAC CON CARGADOR DE BATERIA
PIC3000-1205	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 3000W - 26 Amperios. Entrada 12V DC / 250A Salida 110VAC CON CARGADOR DE BATERIA
PIC5000-1205	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 5000W - 43.4 Amperios. Entrada 12V DC / 416A Salida 110VAC CON CARGADOR DE BATERIA

24VDC / 110VAC

PI500-24	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 500W - 4.34 Amperios. Entrada 24V DC / 20.8A Salida 110V AC.
PI800-24	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 800W - 6.96 Amperios. Entrada 24V DC / 33.34A Salida 115V AC.
PI1000-24	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1000W - 8.6 Amperios. Entrada 24V DC / 41.5A Salida 115V AC.
PI1500-24	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1500W - 13 Amperios. Entrada 24V DC / 62.5A Salida 115V AC.
PI2000-24	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 2000W - 17.3 Amperios. Entrada 24V DC / 83.3A Salida 110V AC.
PI3000-24	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 3000W - 26 Amperios. Entrada 24V DC / 125A Salida 110V AC.

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com**

**INVERSORES DE CORRIENTE CERTIFICADOS MARCA "CARSPA" ("CERTIFICACION RETIE")
12VDC / 110VAC**

PI125-12V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 125W - 1.08 Amperios. Entrada 12V DC / 10.4A Salida 110V AC. Con salida USB
CAR200-12V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 200W - 1.73 Amperios. Entrada 12V DC / 16.6A Salida 110V AC. Con salida USB 5V
CAR300-12V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 300W - 2.61 Amperios. Entrada 12V DC / 25A Salida 110V AC. Con salida USB 5V
CAR600-12V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 600W - 5,21 Amperios. Entrada 12V DC / 50A Salida 110V AC. Con salida USB 5V
CAR800-12V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 800W - 6,96 Amperios. Entrada 12V DC / 66,7A Salida 110V AC. Con salida USB 5V
CAR1K-12V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1000W - 8,69 Amperios. Entrada 12V DC / 83,3A Salida 110V AC. Con salida USB 5V
CAR1.6K-12V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1600W - 13.90 Amperios. Entrada 12V DC / 133.33A Salida 115V AC. Con salida USB
CAR2K-12V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 2000W - 17,39 Amperios. Entrada 12V DC / 166,67A Salida 110V AC. Con salida USB 5V
CAR3K-12V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 3000W - 26,09 Amperios. Entrada 12V DC / 250A Salida 110V AC. Con salida USB 5V

**INVERSORES DE CORRIENTE CERTIFICADOS MARCA "CARSPA" ("CERTIFICACION RETIE")
24VDC / 110VAC**

CAR200-24V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 200W - 1.73 Amperios. Entrada 24V DC / 8.33A Salida 110V AC. Con salida USB
CAR300-24V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 300W - 2.61 Amperios. Entrada 24V DC / 12.5A Salida 110V AC. Con salida USB
CAR400-24V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 400W - 3,48 Amperios. Entrada 24V DC / 16,67A Salida 110V AC. Con salida USB
CAR600-24V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 600W - 5,21 Amperios. Entrada 24V DC / 25A Salida 115V AC. Con salida USB
CAR800-24V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 800W - 6,96 Amperios. Entrada 24V DC / 33,33A Salida 115V AC. Con salida USB
CAR1K-24V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1000W - 8.7 Amperios. Entrada 24V DC / 41.66A Salida 115V AC. Con salida USB
CAR1.6K-24V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1600W - 13.90 Amperios. Entrada 24V DC / 66.66A Salida 115V AC. Con salida USB
CAR2K-24V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 2000W - 17,39 Amperios. Entrada 24V DC / 83.33A Salida 115V AC. Con salida USB

**INVERSORES DE CORRIENTE CERTIFICADOS MARCA "CARSPA" ("CERTIFICACION RETIE")
48VDC / 110VAC**

CAR1K-48V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1000W - 8,98 Amperios. Entrada 48V DC / 20,83A Salida 110V AC.
CAR1.6K-48V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 1600W - 13.9 Amperios. Entrada 48V DC / 33.3A Salida 115V AC.
CAR2K-48V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 2000W - 17.3 Amperios. Entrada 48V DC / 41.6A Salida 110V AC.
CAR3K-48V	Inversor de corriente continua a corriente alterna de 3000W - 26 Amperios. Entrada 48V DC / 62.5A Salida 115V AC.

**INVERSORES HIBRIDOS ONDA PURA ON/OFF GRID SALIDA 110 VOLTIOS MARCA "MUST"
CON SOFTWARE PARA MONITOREO**



AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com

PH18-3KW PLUS

Inversor Híbrido on/off grid 3KW 48 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT 80 Amperios 145 VDC máx, configurable la prioridad de entrada de corriente AC/Solar via pantalla LCD, reinicio cuando AC se recupera, protección por sobre carga y cortocircuito refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería Salida 110 Voltios

INVERSORES DE BAJA FRECUENCIA OFF GRID CON CONTROLADOR DE CARGA INTEGRADO CON SOFTWARE PARA MONITOREO MARCA "MUST"



PV30-1KW LMPK 12V

Inversor de baja frecuencia off grid 1KW 12 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT 40 Amperios 145 VDC máx, cargador de baterías AC (35 A) protección por sobrecarga y cortocircuito (breaker 10 A) pantalla LCD, refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería salida 110 V. Capacidad de arranque para motor 1 HP max arreglo PV 600W.

PV30-1.5KW LMPK 12V

Inversor de baja frecuencia off grid 1,5KW 12 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT 40 Amperios 100 VDC máx, cargador de baterías AC (45 A) protección por sobrecarga y cortocircuito (breaker 30 A) pantalla LCD refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería salida 110 V. Capacidad de arranque para motor 1 HP, max arreglo PV 600W

PV30-2KW LMPK 12V

Inversor de baja frecuencia off grid 2KW 12 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT 40 Amperios 100 VDC máx, cargador de baterías AC (65 A) protección por sobrecarga y cortocircuito (breaker 30 A) pantalla LCD refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería salida 110 V. Capacidad de arranque para motor 1 HP, max arreglo PV 600W

PV30-2KW LMPK 24V

Inversor de baja frecuencia off grid 2KW 24 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT 40 Amperios 100 VDC máx, cargador de baterías AC (35 A) protección por sobrecarga y cortocircuito (breaker 30 A) pantalla LCD refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería salida 110 V. Capacidad de arranque para motor 1 HP, max arreglo PV 1.200W

PV30-3KW LMPK 24V

Inversor de baja frecuencia off grid 3KW 24 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT 40 Amperios 100 VDC máx, cargador de baterías AC (45 A) protección por sobrecarga y cortocircuito (breaker 40 A) pantalla LCD refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería salida 110 V. Capacidad de arranque para motor 2 HP, max arreglo PV 1.200W

PV30-3KW LMPK 48V

Inversor de baja frecuencia off grid 3KW 48 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT 45 Amperios 145 VDC máx, cargador de baterías AC (30 A) protección por sobrecarga y cortocircuito (breaker 40 A) pantalla LCD refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería salida 110 V. Capacidad de arranque para motor 2 HP, max arreglo PV 1.600W

PV30-4KW LMPK 48V

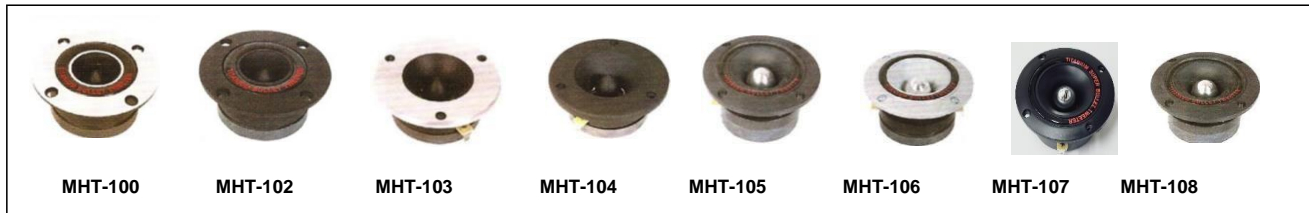
Inversor de baja frecuencia off grid 4KW 48 VDC onda seno pura, controlador de carga solar tipo MPPT 60 Amperios 145 VDC máx, cargador de baterías AC (35 A) protección por sobrecarga y cortocircuito (breaker 40 A) pantalla LCD refrigeración automática, diseño inteligente del cargador para optimizar el uso de la batería salida 110 V. Capacidad de arranque para motor 2 HP, max arreglo PV 3.200W

**NOTA: EL USO INADECUADO POR FUERA DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INVERSOR SERÁ RESPONSABILIDAD DEL USUARIO.
PARA EQUIPOS QUE TENGAN MOTORES, USAR UN INVERSOR 4 VECES MAYOR A LA POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR.
CUANDO LA ALARMA VISUAL Y AUDIBLE DE LOS INVERSORES SE ACCIONAN, ESTO SIGNIFICA QUE ALGO ANDA MAL: BATERIA CON BAJO AMPERAJE, VOLTAJE DE ALIMENTACION SUPERIOR A LO PERMITIDO, EXCESO DE CONSUMO DE POTENCIA, SOBRECIENTAMIENTO, ETC.**

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

TWEETER CON MEMBRANA DE TITANIO



- MHT-100 TWEETER 9.7cm CON MEMBRANA DE TITANIO DE 200 WATTS MAX. Con carcasa de ALUMINIO, de 5,4 Onzas de Imán. Color GRIS BRILLANTE. Marca "HI-TRONIC".CAJA X 24 UNIDADES
- MHT-102 TWEETER 9.7cm CON MEMBRANA DE TITANIO DE 200 WATTS MAX. Con carcasa de ALUMINIO, de 5,4 Onzas de Imán. Color NEGRO. Marca "HI-TRONIC". CAJA X 24 UNIDADES
- MHT-103 TWEETER 9.7cm CON MEMBRANA DE TITANIO DE 200 WATTS MAX. Con carcasa de ALUMINIO, de 5,4 Onzas de Imán. Color PLATEADO. Marca "HI-TRONIC". CAJA X 24 UNIDADES**
- MHT-104 TWEETER 9.7cm CON MEMBRANA DE TITANIO DE 200 WATTS MAX. Con carcasa de ALUMINIO, de 5,4 Onzas de Imán. Color NEGRO. Marca "HI-TRONIC". CAJA X 24 UNIDADES
- MHT-105 TWEETER PLASTICO DE 300 WATTS. Bobina de 1" - Imán de 12 Onzas - Color NEGRO Diámetro de 9,7 Cms. REDONDO. Marca "HI-TRONIC". CAJA X 30 UNIDADES
- MHT-106 TWEETER PLASTICO DE 300 WATTS. Bobina de 1" - Imán de 12 Onzas - Color PLATEADO Diámetro de 9,7 Cms. REDONDO. Marca "HI-TRONIC". CAJA X 30 UNIDADES.....
- MHT-107 TWEETER 9.7cm CON MEMBRANA DE TITANIO DE 300 WATTS MAX. Con carcasa de PLASTICA, de 12 Onzas de Imán. Color NEGRO. Marca "HI-TRONIC" CAJA X 30 UNIDADES
- MHT-108 TWEETER 9.7cm CON MEMBRANA DE TITANIO DE 300 WATTS MAX. Con carcasa de PLASTICO, de 12 Onzas de Imán. Color GRIS MATE. Marca "HI-TRONIC" CAJA X 30 UNIDADES.....**

DIFUSORAS PLASTICAS



- MHH-129 Difusora rectangular de 5"x 12".Con rosca PLASTICA "BOCA DE SAPO". Caja de 25 Unidades.....

UNIDAD DRIVER PARA DIFUSORAS



- MHD-2002 / KPTQ01 Unidad PLASTICA Piezo Eléctrico de 60/120 Watts RMS a 4/8 Ohms con Rango de Frecuencia entre 1,5-20KHz para Tweeter. Caja de 50 Unidades.
- MHD-2008 Unidad METALICA de 600 Watts RMS a 4/8 Ohms con Imán de 60 Onzas y bobina de 1,5". Rango de Frecuencia entre 1-20KHz para Tweeter. Caja de 10 Unidades.
- MHD-2009 Unidad METALICA de 400 Watts RMS a 4/8 Ohms con Imán de 40 Onzas y bobina de 1,5". Rango de Frecuencia entre 1.1 -18KHz para Tweeter. Caja de 12 Unidades.....



- MHD-2010 Unidad METALICA de 200 Watts RMS a 4/8 Ohms con Imán de 40 Onzas y bobina de 1,75". Rango de Frecuencia entre 1.5 -18KHz para Tweeter. Caja de 8 Unidades.
- MHD-2012 Unidad METALICA de 160 Watts RMS a 4/8 Ohms con Imán de 12,6 Onzas y bobina de 1,35". Rango de Frecuencia entre 11 -18KHz para Tweeter. Caja de 8 Unidades.....

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

- MHD-2013 Unidad METALICA de 200 Watts RMS a 4/8 Ohms con Imán de 20 Onzas y bobina de 1,75".
 Rango de Frecuencia entre 11 -18KHz para Tweeter. Caja de 8 Unidades.
- MHD-2014 Unidad METALICA de 500 Watts RMS a 4/8 Ohms con Imán de 50 Onzas y bobina de 2". Tipo Eminence
 Rango de Frecuencia entre 1,5-18KHz para Tweeter. Caja de 6 Unidades.

DIAFRAGMAS PARA UNIDADES DE SONIDO



- MHD-2004 COIL DIAFRAGMAS PARA UNIDADES DE SONIDO MHD-2004 / 8 OHM - 120 WATTS DIAMETRO 1"
- MHD-2007 COIL DIAFRAGMAS PARA UNIDADES DE SONIDO MHD-2007 / 8 OHM - 120 WATTS DIAMETRO 1.5".....
- MHD-2008 COIL DIAFRAGMAS PARA UNIDADES DE SONIDO MHD-2008./ 8 OHM - 200 WATTS DIAMETRO 1.5".....
- MHD-2009 COIL DIAFRAGMAS PARA UNIDADES DE SONIDO MHD-2009/ 8 OHM - 200 WATTS DIAMETRO 1.5".....

UNIDADES NEODYMIUM

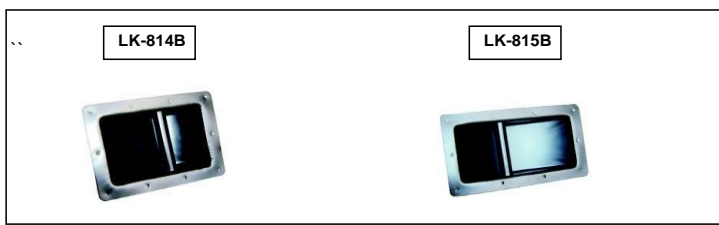
- LK-972A Unidad METALICA para cornetas 8 Ohms
- LK-672A Unidad METALICA en NEODYMIUM para cornetas 8 Ohms BOBINA 1" IMAN 10 Oz.....
- LK-972A COIL Repuesto para Unidad METALICA para cornetas 8 Ohms



ACCESORIOS PARA BAFLES

- SPB-8011 Juego de UÑAS para rejillas (4 uñas y 4 tornillos). Caja de 500 Unidades.

AGARRADERAS PLASTICAS Y METALICAS



- LK-814B Agarradera METALICA para Bafle de 220 mm x 160 mm. Caja de 20 Unidades.
- LK-815B Agarradera METALICA para Bafle de 280 mm x 160 mm. Caja de 20 Unidades.....

ACCESORIOS PARA CABINAS - HERRAJES



- LK-862-1B Terminal METALICO con Doble orificio para terminal Cannon. 13.5 x 9 cm Caja de 200 Unidades.
- LK-836W Chapa de presión METALICA PLATEADA para cajas de Cabina.
- LK-863-1B Terminal METALICO con Dos orificios para terminal Cannon y uno de 1/4". 18 x 12.5 cm Caja de 200 Unidades.

PARLANTES - 8 OHMS MARCA "EXTREME SOUND" --- "HI-TRONIC"



- RSW-0620S Parlante de 6.5" - 8 Ohms - 120/240 Watts - Imán de 20 Onzas - Bobina de 1". Caja de 8 Unidades.
- RSW-0820S Parlante de 8" - 8 Ohms - 120/240 Watts - Imán de 20 Onzas - Bobina de 1". Caja de 8 Unidades.
- RSW-1530S Parlante de 15" - 8 Ohms - 300/600 Watts - Imán de 30 Onzas - Bobina de 2" - Canasta de Acero.
- RSW-1560S Parlante de 15" - 8 Ohms - 500/1000 Watts - Imán de 60 Onzas - Bobina de 2,5" - Canasta de Acero.

PARLANTES PARA SONIDO AMBIENTAL



RSX-4314W Juego de parlantes para sonido ambiental de uso interior. 3 vías. Woofer de 4" Medio de 2" y tweeter de 1". Potencia de 100W. Con agarradera. COLOR BEIGE.

AMPLIFICADOR SONIDO AMBIENTAL



- PB-60BC Amplificador para sonido ambiental de 6 Zonas, Potencia de 60 V 8/16Ohms, Transformador de línea 100/70 Volts, USB/SD, Bluetooth, Display, 1 entrada AUX, 3 entradas de MIC
- PB-180BC Amplificador para sonido ambiental de 6 Zonas, Potencia de 150W 8/16Ohms, Transformador de línea 100/70 Volts, USB/SD, Bluetooth, Display, 1 entrada AUX, 3 entradas de MIC
- PB-350BC Amplificador para sonido ambiental de 6 Zonas, Potencia de 350W 8/16Ohms, Transformador de línea 100/70 Volts, USB/SD, Bluetooth, Display, 1 entrada AUX, 3 entradas de MIC

PARLANTES DE TECHO CON TRANSFORMADOR DE LINEA



- MHC-8010 PARLANTE DE TECHO CON TRANSFORMADOR DE LINEA DE 5" . Potencia 3W RMS. IMAN 2.8 Oz 8 Ohms. FRECUENCIA 90/16KHz. COLOR BLANCO. REDONDO.
- HSR182-5T 20W PARLANTE DE TECHO 5 1/4" C/TWEETER - 20W COLOR BLANCO REDONDO 5W-10W-20W
- HSR182-6T 20W PARLANTE DE TECHO 6 1/2" C/TWEETER - 20W COLOR BLANCO REDONDO 5W-10W-20W
- HSR182-8T 40W PARLANTE DE TECHO 8" C/TWEETER - 40W COLOR BLANCO REDONDO 10W- 20W - 40W

AMPLIFICADOR ESTEREO



- MA-130 Amplificador Stereo 40 Watts RMS (2 x 20W), Puerto US3/SD, Radio FM, BLUETOOTH, Formato MP3, 1 Entrada 1 Entrada Auxiliar RCA, Control Remoto, Alimentación 12V DC
- 008 Amplificador Stereo 60 Watts RMS (2 x 30W), Puerto USE /SD, Radio FM, BLUETOOTH, Formato MP3, 2 Entrada Entrada Auxiliar RCA, Control Remoto, Alimentación 12V DC / 110V AC, especial para karaoke.....

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
e-mail: automatizando@yahoo.com

MODULO AMPLIFICADOR DE SONIDO



YS001 Módulo Amplificador Bluetooth con USB, FM radio, control remoto con Auxiliar de entrada 110V AC 24 DC.

MEZCLADORES DE SONIDO



MX5USD
MEZCLADOR de 4 canales stereo - 1 Micrófono - Sistema de Eco
1 Puerto USB - Con salida de señal estero o monofónica- Audífonos
Marca "HI-TRONIC".

CABINAS PASIVAS MARCA "HI-TRONIC"



MSP3815 Cabina Con Parlante de 15" - 60 Oz y Tweeter de Titanium 13,5 Oz
8 Ohms - 300W, Frecuencia 50Hz - 18KHz, Color Negro

COMBO DE AMPLIFICACION "HI-TRONIC"



MSP1915 Combo de amplificación. Cabina con parlante de 15" - 40 Oz
Tweeter de 25mm, 8 Ohms, Frecuencia 55Hz - 18KHz
Micrófono y Base para la Cabina. Potencia de 80W RMS
Voice coil 2" función NFC, USB/SD Bluetooth, FM, Ecualizador
Display.

CABINAS ACTIVA DOBLE PARLANTE CON (USB-SD-BLUETOOTH) Y AMPLIFICACION PARA UNA CABINA PASIVA MARCA "HI-TRONIC"



LK-1679-2-215 Cabina Plástica Con 2 Parlantes de 15" (50 Oz - 2,5VC)
con bluetooth, puerto USB/SD FM Radio
Tweeter con driver 44mm, 4 Ohms- 400 Watts RMS -
Color Negro €

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

CABINAS AMPLIFICADAS / ACTIVAS MARCA " HI-TRONIC "



PP-0310A

Cabina Amplificadas con Parlante de 10" y Tweeter con driver 13,5 Oz, 4 Ohms - 100 Watts RMS -Frecuencia 55-18.000 Hz. Alimentación a 110/220 V. Color Negro.

CABINAS AMPLIFICADAS CON (USB/SD/FM/BLUETOOTH) MARCA "HI-TRONIC"



MSP3815AUB-1 Cabina Con Parlante de 15" - 70 Oz y Tweeter de Titanium 13,5 Oz 8 Ohms - 300W, Frecuencia 50Hz - 18KHz, Color Negro, bobina 3"

CABINAS AMPLIFICADAS CON (USB/SD) Y AMPLIFICACION PARA UNA CABINA PASIVA MARCA "HI-TRONIC"



PP-0312AUES (ST)

Cabina Amplificadas con Parlante de 12" y Tweeter con driver 2,5" KSV, 4 Ohms - 150 Watts RMS -Frecuencia 50-18.000 Hz. Con puerto USB/SD, EQUALIZADOR, PANTALLA LCD Y CONTROL REMOTO . Alimentación a 110/220 V. Color Negro.

CABINAS AMPLIFICADAS CON (USB/SD/RADIO FM/BLUETOOTH) Y AMPLIFICACION PARA UNA CABINA PASIVA MARCA "HI-TRONIC"



MSP2512G

Cabina Amplificadas con Parlante de 12" y Tweeter con driver 13,5 Oz, 8 Ohms - 100 Watts RMS -Frecuencia 50Hz - 18KHz Con puerto USB/SD/RADIO FM/BLUETOOTH, EQUALIZADOR, PANTALLA LCD Y CONTROL REMOTO. 110/220 V. Negra. Salida para una pasiva



PP-0312AUES-BT(ST)

Cabina Amplificadas con Parlante de 12" y Tweeter con driver 2,5" KSV, 8 Ohms - 150 Watts RMS -Frecuencia 50Hz - 18KHz Con puerto USB/SD/RADIO FM/BLUETOOTH, EQUALIZADOR, PANTALLA LCD Y CONTROL REMOTO. 110/220 V. Negra.

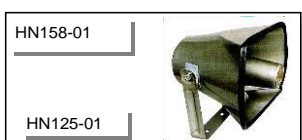
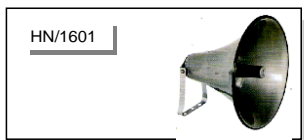
AMPLIFICADORES DE PERIFONEO/ AUDICION PUBLICA



PAMP3-1002-N

AMPLIFICADOR de 40 WATTS Y PUERTO USB/SD/FM, 2 entradas de Micrófono con control de volumen individual, 1 canal Auxiliar con control de volumen. Voltaje de operación 110VAC & 12VDC, Impedancia de 4 - 16 Ohms Transformador de línea de 70 Volts para sonido ambiental. Marca "HI-TRONIC".

CORNETAS DE PERIFONEO



AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

- HN16-01 Corneta REDONDA 16" de aluminio con soporte largo. Diámetro: 400 mm - Largo: 280 mm.
- HN125-01 Corneta RETANGULAR 12" X 5" de aluminio con soporte largo. Largo: 300 mm - Ancho: 250 mm.
- HN158-01 Corneta RETANGULAR 15" X 8" de aluminio con soporte largo. Largo: 385 mm - Ancho: 203 mm.
- HN12-35W HORN Corneta CIRCULAR 12" con unidad driver de 35W en aluminio Diametro 300 mm Caja x 20 Unidades.

UNIDADES DRIVER Y DIAFRAGMAS PARA CORNETAS



- KDU75-01 Unidad de sonido magnética de 75 Watts RMS a 16 Ohms con Rango de frecuencia entre 300-5000Hz para Cornetas, Ø Interno de bobina 51.6 mm. "HI-TRONIC"
- KDU100-01 Unidad de sonido magnética de 100 Watts RMS a 16 Ohms con Rango de frecuencia entre 300-5000Hz para Cornetas, Ø Interno de bobina 51.6 mm. "HI-TRONIC"
- KDU150-01 Unidad de sonido magnética de 150 Watts RMS a 16 Ohms con Rango de frecuencia entre 300-5000Hz para Cornetas, Ø Interno de bobina 51.6 mm. "HI-TRONIC"
- KDU200-01 Unidad de sonido magnética de 200 Watts RMS a 16 Ohms con Rango de frecuencia entre 300-5000Hz para Cornetas, Ø Interno de bobina 51.6 mm. "HI-TRONIC"

MEGAFONOS MARCA "HI-TRONIC"



- HY-1002B/GB MEGAFONO 6" DE 10 WATTS con agarradera, Batería litio recargable 4 pilas tipo "D". Grabación de 10 Segundos
- HY-1501B/GB MEGAFONO 8" DE 15 WATTS con agarradera, Sirena, Grabación 10 Segundos, Batería litio recargable
- HY-3007GB MEGAFONO 9" DE 25 WATTS con agarradera, Puerto USB/SD, Batería litio recargable o con 8 pilas tipo "C" Con sirena silbato y terminal externo para 12VDC, Portadora y Entrada auxiliar.
- HY-3007WSM MEGAFONO 9" DE 25 WATTS con agarradera, Puerto USB/SD, funciona con 8 pilas tipo "C". Con sirena, Silbato y Terminal externo para 12VDC, Portadora y Entrada auxiliar.
- HY-3008B MEGAFONO 11.5" DE 45 WATTS con agarradera, funciona con 8 pilas tipo "C". Con sirena y Grabación de 20 segundos, con portadora.

MICROFONOS AUDIFONOS Y ACCESORIOS



- JP-62 PLANTA DE DOS CANALES con campo efectivo de 80 Metros. TIPO MODULO. Con control de volumen por canal Banda alta de VHF de 165 - 270 MHz. Frecuencia de respuesta de 40 - 15000Hz. Viene con 2 micrófonos Dimensiones: 48,5 X 20 X 55 Cms
- LK-1A Soporte para micrófono. Mariposa con rosca metálica



CUELLOS DE GANSO

- TG-006W Cuello de ganso de 15.5 cm. de larga. NIQUELADO
- TG-013B Cuello de ganso de 33 cm de largo. NEGRO.
- TG-013W Cuello de ganso de 33 cm de largo. NIQUELADO.
- TG-020W Cuello de ganso de 49 cm. de largo. NIQUELADO.

AUTOMATIZANDO S.A.S

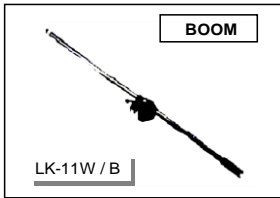
Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

BASES DE MESA PARA MICROFONOS CON CUELLO DE GANZO



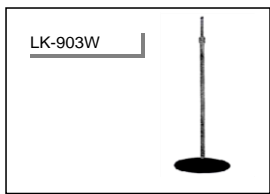
SD-2124
 BASE DE MESA de plato con cuello de gancho. Color negro

BASES Y BOOMS PARA MICROFONOS



LK-11W BOOM, 80 cm. de largo, Especial para que su base quede de dos micrófonos ya que se coloca en el tubo de la base, para que el boom pueda deslizarse sobre la base....
NIQUELADA

LK-11B BOOM, 80 cm. de largo, Especial para que su base quede de dos micrófonos ya que se coloca en el tubo de la base, para que el boom pueda deslizarse sobre la base....
NEGRA



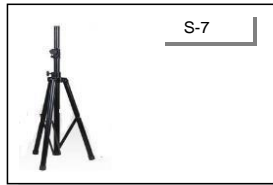
BASES DE PEDESTAL PARA MICROFONO

LK-903W BASE DE PEDESTAL (DE PLATO) con rosca Metálica, altura max. 153 cm. NIQUELADA.

BASE PARA CABINA



LK-309-5 Base con capacidad de 45 Kgs y altura de 1,28-1,85 Mts. CON EQUALIZACION NEUMATICA. COLOR NEGRO.

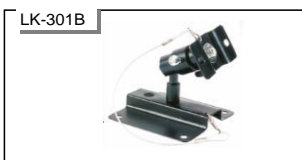


S-7 Base Metálica con capacidad de 45 Kgs y altura de 1,10-1,87 Mts. COLOR NEGRO. (ARANA PLASTICA).

BASE PARA PARLANTE SONIDO AMBIENTAL



LK-300 Soporte de pared para parlantes de sistema de teatro en casa. NEGRA.



LK-301B Soportes de pared para parlantes de sonido Ambiental. NEGRA.



LM-602WH Soportes de pared para parlantes de sonido Ambiental (PLASTICA). BLANCA.

LM-602BK Soportes de pared para parlantes de sonido Ambiental (PLASTICA). NEGRA.

BASE RACK PARA MODULOS



LK-380 Base rack ECUALIZABLE para Amplificadores y Equipos de sonido. Altura de 1 Metro (19"). NEGRA.

BASES PARAINSTRUMENTOS MUSICALES



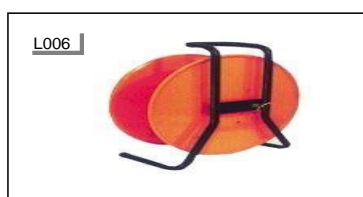
AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

SX-005
 SX-007

Base para teclados sencillo (tipo X Negra)
 Base para teclados doble (tipo X Negra)

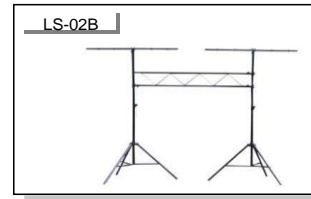
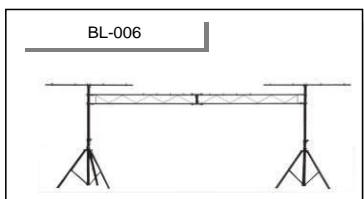
CARRETES PARA ALMACENAR CABLES DE SONIDO



L009
 L006

Carrete para almacenar cables multipar o meduzas de sonido. Cuerpo metalico.Tamaño 69,5 X 55 X 36cm
 Carrete para almacenar cables multipar o meduzas de sonido. Cuerpo metalico.Tamaño 24 X 35 X 55cm

BASE DE LUCES



BL-006

Base de luces METALICA de color Negra - DOBLE PARAL. Largo del Boom 1,20 Mts - altura max 4 Mts - ancho entre paralelas 3 Mts.

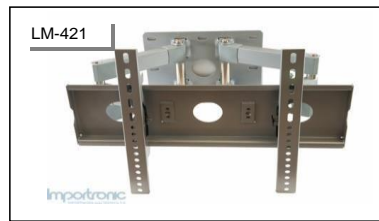
BL-003/LK-324

Base de luces METALICA de color Negra - UN SOLO PARAL CON DOBLE BOOM.
 Largo del Boom 1,20 Mts - Paral de tres secciones con altura de 2,4 - 4 Mts.

LS-02B

Base de luces METALICA de color Negra - DOBLE PARAL. Largo del Boom 1,20 Mts - altura max 4 Mts - ancho entre paralelas 1.5 Mts.

BASE PARA T.V. DE PLASMA, LCD y PROYECTORES

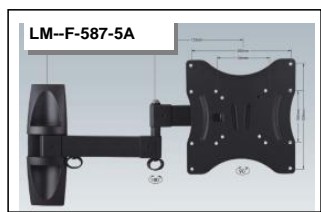
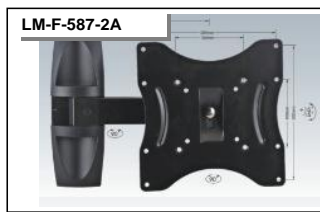


LM-01

Base para T.V. de plasma o LCD entre 15" y 22" para 15 Kgs Max. Color Plateado.

LM-421

Base de pared para T.V. de plasma o LCD entre 25" y 54" Ecuilizable frontal 15º y lateral 120º para 60 Kgs Max. Color Plateado.

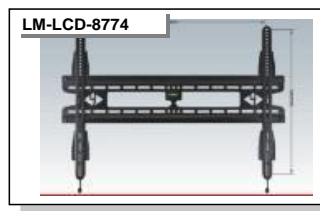
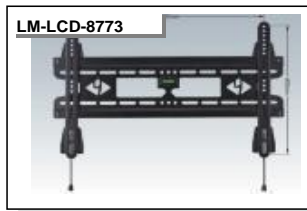


LM-F-587-2A

Base de pared para T.V. de plasma o LCD entre 15" y 32", Peso maximo de 30 Kg, Color Negra. SENCILLA.

LM-F-587-5A

Base de pared para T.V. de plasma o LCD entre 15" y 32", Peso maximo de 25 Kg, Color Negra. DOBLE BRAZO.



LM-LCD-8773

Base de pared para T.V. de plasma o LCD entre 37" y 50", Peso maximo de 50 Kg, Color Negra. Montaje rápido.

LM-LCD-8774

Base de pared para T.V. de plasma o LCD entre 37" y 63", Peso maximo de 60 Kg, Color Negra. Montaje rápido.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

BASE PARA GUITARRA



GWH2-1
LK-563

Base de TECHO larga para guitarra , color negra.....
 Base de pared CORTA para guitarra , color negra.....

BASE PARA VIDEO PROYECTOR



LM-725B

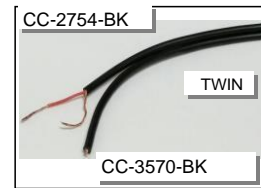
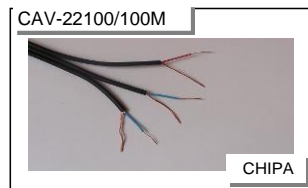
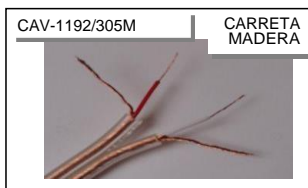
Base o soporte para video proyector de techo o para anclar en piso. (40-65cm)
 COLOR NEGRO

LM-725B/W

LM-725W

Base o soporte para video proyector de techo o para anclar en piso. (40-65cm)
 COLOR BLANCO

CABLE DE AUDIO Y VIDEO TIPO PROFESIONAL POR ROLLOS



CAV-1192/305M

Cable Estereo transparente para señal de audio (2 LINEAS), aislado en PVC OD= 5mm. Rollo de 305 Mts. 28gms/m (\$ 754 M)

CAV-22100/100 M

Cable stereo **NEGRO** para señal de audio y video, aislado en PVC de 5mm (3 LINEAS - 2 AUDIO 1 VIDEO) **PRESENTACION EN CHIPA** Rollo de 100 Mts. Peso 33,5gms/m (\$ 590 Metro)

CC-2754-BK

Cable stereo **NEGRO** para señal de audio, aislado en PVC OD= 5.4mm (10x0.12CU+wrap 30x0.12CU)*2C **PRESENTACION EN CARRETE** de 305 Mts.(\$ 390 Metro).

CC-3570-BK

Cable stereo **NEGRO** para señal de audio, aislado en PVC OD= 7.0mm (20x0.12CU+wrap 30x0.12CU)*2C **PRESENTACION EN CARRETE** de 305 Mts.(\$ 432 Metro).

CABLE MINI COAXIAL POR CARRETA



RG174 MINI COAXIAL

Cable para transmisión de video, OD: 3.9mm, blindaje forrado en PVC Carreta en madera de 305 Mts. (\$ 422.95 Metro)



RIENDA PARA PARLANTES

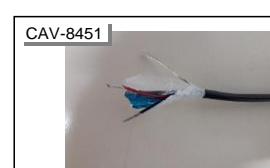
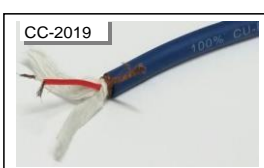
PI-2030

Rienda para parlante en cobre, 16 conductores trenzados, calibre de cada conductor de 1 mm, sin pantalla, Carreta de 260 Metros.(\$ 535)

PI-2031

Rienda para parlante en cobre, 8 conductores trenzados, calibre de cada conductor de 1,5 mm, sin pantalla, Carreta de 450 Metros.(\$ 260)

CABLE PARA MICROFONO



AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

CC-2011 BK	Cable 100% cobre P/Micrófono Monofónico - 2 conductores - Aislado en PVC - Calibre total del cable 7,0mm - Color Negro - carreta de maderade 305 Mts (\$ 586.9 Metro)
CC-2011 DARK BL	Cable 100% cobre P/Micrófono Monofónico - 2 conductores - Aislado en PVC - Calibre total del cable 7,0mm - Color Azul Oscuro - carreta de madera de 305 Mts (\$ 586.9 Metro)
CC-2011 LIGHT BL	Cable 100% cobre P/Micrófono Monofónico - 2 conductores - Aislado en PVC - Calibre total del cable 7,0mm - Color Azul claro - carreta de madera de 305 Mts (\$ 586.9 Metro)
CC-2019 LIGHT BL	Cable 100% cobre P/Micrófono Estereo - 3 conductores - Aislado en PVC - Calibre total del cable 7,0mm - Color Azul claro - carreta de madera de 305 Mts (\$ 836.07 Metro)
CAV-8451/305M	Cable 100% cobre P/Micrófono Estereo - 3 conductores - Aislado en PVC - Calibre total del cable 3,6mm - Chipa de 305 Mts. Peso 21,2gms/m (\$ 869 Metro)

CABLE DUPLEX TRANSPARENTE POLARIZADO DES-OXIGENADO CALIBRE AMERICANO - GRUESO

K04-1120/152,5M	Cable duplex 2 X 20 AWG. Rollo de 152,5 Mts. (\$ 351 Metro)
K04-1118/152,5M	Cable duplex 2 X 18 AWG. Rollo de 152,5 Mts. (\$ 453 Metro)
K04-1116/152,5M	Cable duplex 2 X 16 AWG. Rollo de 152,5 Mts. (\$ 557 Metro)
K04-1114/152,5M	Cable duplex 2 X 14 AWG. Rollo de 152,5 Mts. (\$ 616 Metro)
K04-1112/152,5M	Cable duplex 2 X 12 AWG. Rollo de 152,5 Mts. (\$ 944 Metro)
K04-1122/305M	Cable duplex 2 X 22 AWG. Rollo de 305 Mts. (\$ 302 Metro)
K04-1120/305M	Cable duplex 2 X 20 AWG. Rollo de 305 Mts. (\$ 400 Metro)
K04-1118/305M	Cable duplex 2 X 18 AWG. Rollo de 305 Mts. (\$ 436 Metro)
K04-1116/305M	Cable duplex 2 X 18 AWG. Rollo de 305 Mts. (\$ 557 Metro)
K04-1114/305M	Cable duplex 2 X 18 AWG. Rollo de 305 Mts. (\$ 689 Metro)
K04-1112/305M	Cable duplex 2 X 12 AWG. Rollo de 305 Mts. (\$ 813 Metro)



CABLE DUPLEX POLARIZADO DES-OXIGENADO CALIBRE AMERICANO - ROJO Y NEGRO

K04-1120/152,5M/BR	Cable duplex 2 X 20 AWG. Rollo de 152,5 Mts. (\$ 305 Metro)
K04-1116/152,5M/BR	Cable duplex 2 X 16 AWG. Rollo de 152,5 Mts. (\$ 492 Metro)
K04-1114/152,5M/BR	Cable duplex 2 X 14 AWG. Rollo de 152,5 Mts. (\$ 518 Metro)
K04-1112/152,5M/BR	Cable duplex 2 X 12 AWG. Rollo de 152,5 Mts. (\$ 761 Metro)



CABLE VEHICULO

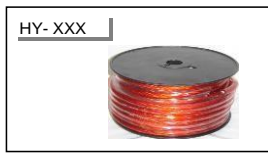
14-BK	Cable vehiculo calibre 14 AWG Color Negro Chipa 100 Metros (\$220 Metro)
14-RD	Cable vehiculo calibre 14 AWG Color Rojo Chipa 100 Metros (\$220 Metro)
14-BL	Cable vehiculo calibre 14 AWG Color Azul Chipa 100 Metros (\$220 Metro)
14-YL	Cable vehiculo calibre 14 AWG Color Amarillo Chipa 100 Metros (\$220 Metro)
16-BK	Cable vehiculo calibre 16 AWG Color Negro Chipa 100 Metros (\$190 Metro)
16-RD	Cable vehiculo calibre 16 AWG Color Rojo Chipa 100 Metros (\$190 Metro)
16-BL	Cable vehiculo calibre 16 AWG Color Azul Chipa 100 Metros (\$190 Metro)
16-YL	Cable vehiculo calibre 16 AWG Color Amarillo Chipa 100 Metros (\$190 Metro)
18-BK	Cable vehiculo calibre 18 AWG Color Negro Chipa 100 Metros (\$140 Metro)
18-RD	Cable vehiculo calibre 18 AWG Color Rojo Chipa 100 Metros(\$140 Metro)
18-BL	Cable vehiculo calibre 18 AWG Color Azul Chipa 100 Metros (\$140 Metro)
18-YL	Cable vehiculo calibre 18 AWG Color Amarillo Chipa 100 Metros (\$140 Metro)

AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**

20-BK	Cable vehiculo calibre 20 AWG Color Negro Chipa 100 Metros (\$120 Metro)
20-RD	Cable vehiculo calibre 20 AWG Color Rojo Chipa 100 Metros(\$120 Metro).
20-BL	Cable vehiculo calibre 20 AWG Color Azul Chipa 100 Metros (\$120 Metro).
20-YL	Cable vehiculo calibre 20 AWG Color Amarillo Chipa 100 Metros(\$ 120 Metro)

CABLE PARA VEHICULO ROJO Y NEGRO DES-OXIGENADO



HY-000R	Cable ROJO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 0 AWG Rollo 30.5Mts (\$ 4.229 Metro)
HY-000B	Cable NEGRO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 0 AWG Rollo 30.5Mts (\$ 4.229 Metro)
HY-002R	Cable ROJO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 2 AWG Rollo 30.5Mts (\$ 2,786 Metro)
HY-002B	Cable NEGRO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 2 AWG Rollo 30.5Mts (\$ 2,786 Metro)
HY-004B	Cable NEGRO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 4 AWG Rollo 30.5Mts (\$ 2.262 Metro)
HY-006R	Cable ROJO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 6 AWG Rollo 30.5Mts (\$ 1,508 Metro)
HY-006B	Cable NEGRO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 6 AWG Rollo 30.5Mts (\$ 1,508 Metro)
HY-008B	Cable NEGRO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 8 AWG Rollo 30.5Mts (\$ 951 Metro)
HY-008R	Cable ROJO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 8 AWG Rollo 30.5Mts (\$ 951 Metro)
HY-010B	Cable NEGRO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 10 AWG Rollo 30.5Mts(\$ 623 Metro)
HY-010R	Cable ROJO Des-oxigenado. 1 Conductor calibre 10 AWG Rollo 30.5Mts(\$ 649 Metro)



EXTENSIONES PARA AUDIO

SS1-4005-1,8M Cable para **Audio y Video** de 1 Plug **MINI-DIN** de 4 pines a 1 Plug **MINI-DIN** de 4 pines **DORADO** de 1,80 Mts.

SS1-4003-1,8M Cable para **Audio** de 2 plug **"RCA"** a 1 Plug **MINI-DIN** de 4 pines **DORADO** de 1,80 Mts

EXTENSIONES PARA AUDIO Y VIDEO



CU1036/1.8	Cable transparente 100 % COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 2 Plug "RCA" de 1.8 Mts. "HI-TRONIC"
CU1036/7.5	Cable transparente 100 % COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 2 Plug "RCA" de 7.5 Mts. "HI-TRONIC"
DG1004B/7,5M	Cable tipo Digital para Audio de 2 Plug "RCA" a 2 Plug "RCA" de 7,5 Mts. "HI-TRONIC"



AUTOMATIZANDO S.A.S

**Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com**



CU1041/0.9	Extensión 100% COBRE de 3 plug "RCA" a 3 plug "RCA" de 0,9 Mts de larga."HI-TRONIC"
CU1041/1.5	Extensión 100% COBRE de 3 plug "RCA" a 3 plug "RCA" de 1,5 Mts de larga."HI-TRONIC"
CU1041/7.5	Extensión 100% COBRE de 3 plug "RCA" a 3 plug "RCA" de 7.5 Mts de larga."HI-TRONIC"
CU1041/20	Extensión 100% COBRE de 3 plug "RCA" a 3 plug "RCA" de 20 Mts de larga."HI-TRONIC"
CU3817/1.8	Ext. Transparente 100% COBRE de 1 Plug 3.5mm a 1 Plug 3.5mm Estereo de 1.8 Mts de larga . "HI-TRONIC"
CU4042/0.9	Cable transparente 100% COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 1Plug de 3,5mm Estereo de 0.9 Mts. "HI-TRONIC"
CU4042/1.8	Cable transparente 100% COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 1Plug de 3,5mm Estereo de 1.8 Mts. "HI-TRONIC"
CU4042/3.6	Cable transparente 100% COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 1Plug de 3,5mm Estereo de 3,6 Mts. "HI-TRONIC"
CU4042/5	Cable transparente 100% COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 1Plug de 3,5mm Estereo de 5.0 Mts. "HI-TRONIC"
CU4042/7.5	Cable transparente 100% COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 1Plug de 3,5mm Estereo de 7.5 Mts. "HI-TRONIC"
CU4042/10	Cable transparente 100% COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 1Plug de 3,5mm Estereo de 10 Mts. "HI-TRONIC"
CU4042/15	Cable transparente 100% COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 1Plug de 3,5mm Estereo de 15 Mts. "HI-TRONIC"
CU4042/20	Cable transparente 100% COBRE para Audio de 2 Plug "RCA" a 1Plug de 3,5mm Estereo de 20 Mts. "HI-TRONIC"
MW38-393	Extension de 2 plug "RCA" a 2 plug "RCA" Dorada de 7,2 Mts de larga
MW38-101	Extensión de 2 plug "RCA" a 2 plug "RCA" de 0,9 Mts. de larga.
MW38-103	Extensión de 2 Plug "RCA" a 2 Jack "RCA" de 0,9 Mts de larga.
MW38-382	Extensión de 2 Plug "RCA" a 1 Jack de 2,5 mm Estéreo en "Y" de 15 cm de larga.

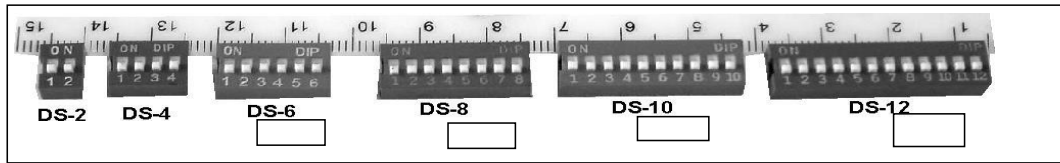


2,0001-7,5M	Cable Negro para Audio de 1 PLUG Cannon a 1 JACK Cannon Monofonico 24 AWG 7,5 Mts.
2,0009-7,5M	Cable Negro para Audio de 1 PLUG Cannon a 1 JACK Cannon Monofonico 24 AWG 7,5 Mts.
2,0001-15M	Cable Negro para Audio de 1 PLUG Cannon a 1 JACK Cannon Monofonico 24 AWG 15 Mts.
2,1010-0.9M	Cable Negro para Audio de 1 Plug de 1/4" a 1 Plug de 1/4" Monofonico 24 AWG 0.9 Mts.
SS1-4040-3.6	Cable para Audio de 1 Plug de 1/4 Estereo a 1 Jack de 1/4 Estereo ESPIRAL de 3,6 Mts.
DX3016B/1.5M	Extensión de "EUROCONECTOR" a 3 plug "RCA" de 150 cms de larga.

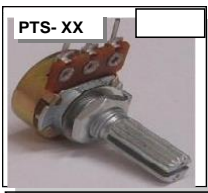
AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

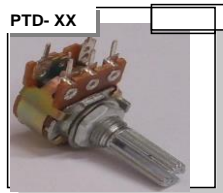
DIPSWITCH DE COLOR AZUL



Potenciometro de 10K
Potenciometro de 20K



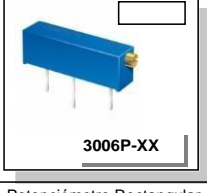
Potenciometro Sencillo de
1K, 2K, 5K, 10K, 20K,
100K, 500K, 1M



Potenciometro Doble de 5K,
100K, 250K, 500K

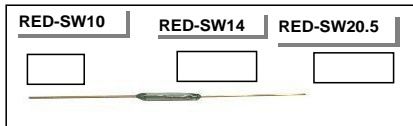


Potenciometro 10
vueltas variable de
alambre sencillo
20K - 50K - 100K



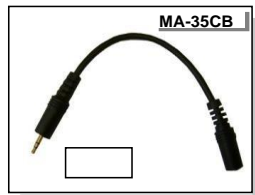
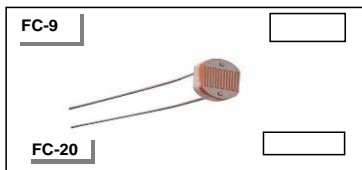
Potenciometro Rectangular
variable trimmer multivuelta
15 vueltas 1K-2K-5K-10K-
20K-50K-100K

RED SWITCH



Utilizados para medir distancias en los vehiculos
u otras aplicaciones.

FOTOCELDAS



1 Plug de 2,5mm STEREO
DORADO a Jack 3,5mm
STEREO



1 Plug de 3,5 mm Mono a 2
Jack Estéreo de 6,35 mm



Broche para pila de 9 Voltios

CONECTORES PARA MICROFONOS



Conector Hembra de 2 pines
Aéreo



Conector Macho de 3 pines
para chasis



Conector Macho de 4
pines para Chasis



Conector Hembra de 8 pines
Aéreo



Conector Macho de 8 pines
para chasis

CONECTORES PARA CABINA DE SONIDO



Conector Hembra tipo
"SPEAKON" de 4 contactos.



Conector Macho tipo
"SPEAKON" de 4 contactos



Conector SPEAKON
profesional de 4 contactos



Conector Hembra tipo
"SPEAKON" de 4 contactos para
chasis

JACKS PARA SONIDO



Jack "DIN" de 5 pines en 240°
para Chasis



Jack "DIN" de 5 pines en
180° Aéreo



B) Jack DC de 2,5mm x
5,5mm Cuerpo Metálico y
asegura con tuerca. Para
Chasis



Jack DC de 2,1mm Metálico
A) Jack DC de 2,5mm
Metálico

CAIMANES Y BANANAS



CONECTORES PARA COMUNICACIÓN



PLUGS PARA SONIDO



MP-107BK Protector NEGRO
 MP-107BL Protector AZUL
 MP-107GR Protector VERDE
 MP-107YL Protector AMARILLO
 MP-107WH Protector BLANCO



CONECTORES DE COMPRESION



AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

CONECTORES PARA CABLE COAXIAL - TELEVISION



Plug "F" a Plug "RCA"



Jack "F" a Plug de 3.5 mm



Conector tipo "F" en "T" 2 Hembras a 1 Macho para TV

CONECTORES PARA SONIDO Y COMUNICACIÓN



Jack "RCA" Metálico con Resorte. Rojo y Negro



Jack "RCA" de Baquelita Rojo y Negro



Plug RCA Metálico "JUMBO" Pin Dorado



Plug "UHF" a Jack tipo "F"



"BNC" Macho a "RG-59" para asegurar con tuerca. Pin Dorado



"MINI-UHF" Macho a Jack "BNC"



"BNC" Macho con Resorte protector



"BNC" Macho Pin dorado con Resorte protector

CONECTORES PARA SISTEMAS CERRADOS DE TELEVISIÓN



Conector DC - BNC Plug macho

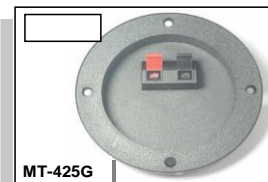
TERMINALES PARA SONIDO



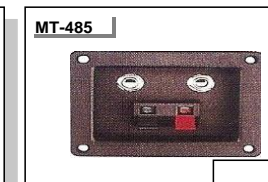
Unión Plug RCA a Plug RCA Metálica



Jack Banana GRANDE para Chasis de fijar con tuerca. Rojo y Negro



Terminal de 2 Puestos de presión Redondo de 4"



Terminal para baffle de doble presión y doble Jack de 1/4" mono. Cuadrado (100 X 84mm)

SWITCHES Y PULSADORES



Pulsador miniatura, Normalmente Cerrado, Push OFF, "NEGRO" Aluminio



Pulsador miniatura, Normalmente Abierto, Push ON, "ROJO" Aluminio

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

TRANSISTORES

REFERENCIA	MARCA	ECG
------------	-------	-----

2SA

2SA-1015Y	T	290A
-----------	---	------

2SB

2SB-754	T	37
---------	---	----

2SC

2SC-508	TOSHIBA	384
2SC-1172	TOSHIBA	238
2SC-1454	SANKEN	94
2SC-1922	HITACHI	238
2SC-3658	HITACHI	89
2SC-3892A	T	2348
2SC-4418	SANKEN	2337
2SC-4927	HITACHI	2636
2SC-5241	-	-

2N

2N-3904	DC	123AP
2N-3906	DC	159

2SD

2SD-668	DC	373
2SD-869	DC/TOSH	89
2SD-870	DC/TOSH	89
2SD-871	TOSHIBA	89
2SD-1207	TOSHIBA	2363

REFERENCIA	MARCA	ECG
2SD-2331	TOSHIBA	2331

MCT

MCT-6	FSC	3086
-------	-----	------

MJ

MJ-15016	MOTOROLA	68
MJE-350		

MJL

MJL-21193	MOTOROLA	68
-----------	----------	----

MPSA

MPS-A13	DC	46
---------	----	----

PN

PN-2222		123AP
---------	--	-------

TIP

TIP-107	DC	2344
TIP-117	DC	262

BC

REFERENCIA	MARCA	ECG
BC558B	DC	159

OPTOCOPLADORES

REFERENCIA	MARCA	ECG
------------	-------	-----

PS

PS2501-4	NEC	3222
----------	-----	------

CIRCUITOS INTEGRADOS

MICROPROCESADORES / MEMORIAS

REFERENCIA	MARCA	ECG
------------	-------	-----

SERIE 12-18 (PIC)		
PIC-16C65B-04/P	MICROCHIP	-
MSM62X42 BRS	OKI	

C-MOS

REFERENCIA	MARCA	ECG
------------	-------	-----

CD-4009UBE	TI	-
CD-4020BE	TEXAS INST.	-
CD-4024BE	-	-

DTC

DTC-124E/F	ROHM	2359?
------------	------	-------

CONVERTIDORES ANÁLOGO/DIGITALES PARA

ICL

ICL-7106CPLZ	INTERSIL	2051
--------------	----------	------

BASE PARA INTEGRADOS

BASE PARA INTEGRADO DE 2,54 mm ANGOSTA

CB-1130	24 Pines-7,62mm Caña de 20.	
---------	-------------------------------------	--

COMPUERTAS / TTLs ANALOGOS

REFERENCIA	MARCA	ECG
------------	-------	-----

74LS92N	TI	-
SN74HC125N	TI	-

REGULADORES DE VOLTAJE

REFERENCIA	MARCA	ECG
------------	-------	-----

LB

LB-1415	SANYO	1415
---------	-------	------

MC

MC-14012B	MOTOROLA	966
-----------	----------	-----

STK

STK-441	NSC	1329
STK-73907T	NSC	-

STR

STR-451	SANKEN	-
---------	--------	---

TDA

TDA-2009A	ST	7105
-----------	----	------

DIODOS LUMINOSOS LEDS TRANSPARENTE DE CHORRO - ULTRA ALTA LUMINOSIDAD

LED 3 mm

B510-3	LED Alumbra AZUL.
2110-043D	LED Alumbra ROJO.

LED 5 mm

B510-5	LED Alumbra AZUL.
--------	---------------------------

LED 10 mm

2110-0310E	LED Alumbra ROJO.
------------	---------------------------

LED 5 mm INTERMITENTE - 2 PATAS

7SBRG-5S	ROJO-AZUL-VERDE.
----------	--------------------------

LED BI-COLOR 5 mm - 3 PATAS

3610-25	BI-COLOR. ROJO-AMARILL
---------	------------------------

LED BI-COLOR 10 mm - 3 PATAS

3610-210	BI-COLOR. ROJO-AMARILL
----------	------------------------

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

DIODO, SCR , TRIAC , MOSFET , JFET

DIODO ZENER 1/2W BOLSA DE 100 UNIDADES

BZX-2.4 CH	(5000A)	1/2 W - 2,4 Vol. . . .
BZX-2.7 CH	(5002A)	1/2 W - 2,7Vol. . . .
BZX-3.6 CH	(5006A)	1/2 W - 3,6 Vol. . . .
BZX-3,9	(5007A)	1/2 W - 3,9 Vol. . . .
BZX-4,7	(5009A)	1/2 W - 4,7 Vol. . . .
BZX-4,7 CH	(5009A)	1/2 W - 4,7 Vol. . . .
BZX-5,6	(5011A)	1/2 W - 5,6 Vol. . . .
BZX-5,6 CH	(5011A)	1/2 W - 5,6 Vol. . . .
BZX-6,8	(5014A)	1/2 W - 6,8 Vol. . . .
BZX-12	(5021A)	1/2W - 12 Vol.
BZX-13	(5022A)	1/2W - 13 Vol.
BZX-15	(5024A)	1/2W - 15 Vol.
BZX-18	(5027A)	1/2W - 18 Vol.
BZX-22	(5030A)	1/2W - 22 Vol.
BZX-24	(5031A)	1/2 W - 24 Vol. . . .
BZX-24 CH	(5031A)	1/2 W - 24 Vol. . . .
BZX-27	(5033A)	1/2 W - 27 Vol. . . .
BZX-33	(5036A)	1/2 W - 33 Vol. . . .
BZX-36 CH	(5037A)	1/2 W - 36 Vol. . . .

DIODO ZENER 1W BOLSA DE 100 UNIDADES

1N-4729A	(134A)	1 W - 3,6 Vol. . .
1N-4729A CH	(134A)	1 W - 3,6 Vol. . .
1N-4734A	(136A)	1W - 5,6 Vol. . .
1N-4734A CH	(136A)	1W - 5,6 Vol. . .
1N-4738A	(5072A)	1W - 8,2 Vol. . .
1N-4744A CH	(143A)	1 W - 13 Vol. . . .
1N-4747A CH	(5079A)	1 W - 20 Vol. . . .
1N-4748A	(5080A)	1 W - 22 Vol. . . .

DIODO ZENER 5W

1N-5355 CH	5W - 18 Vol.
1N-5357 CH	5W - 20 Vol.
1N-5359 CH	5W - 24 Vol.
1N-5361 CH	5W - 27 Vol.
1N-5363 CH	5W - 30 Vol.
1N-5364 CH	5W - 33 Vol.
1N-5365 CH	5W - 36 Vol.

TRIAC "TECCOR"

400 VOLTIOS

Q-4006R4	(5635?)	6 A - 400 Vol.
Q-4008R4	(5635?)	8 A - 400 Vol.
Q-4010R5	(56058?)	10 A - 400 Vol.

SCR MARCA "TECCOR"

200 VOLTIOS

S-2008L	(5417)	8 A - 200 Vol.
---------	--------	--------------------------

TRIAC MARCA "TECCOR"

400 VOLTIOS

Q-4025L6	(56020)	25 A - 400 Vol.
----------	---------	---------------------------

600 VOLTIOS

Q-6004F31	(-----)	4 A - 600 Vol.
Q-6008R5	(5637)	8 A - 600 Vol.
Q-6010R5	(5637)	10 A - 600 Vol.

MOSFET

IRF530N	(2395)	100 Vol. N - CHANNEL.
---------	--------	-------------------------------

DIODOS SILICONES - TAIWAN

CAJA 1000 UNIDADES

1N-4002 CH	(116)	1 A - 100 Vol.
1N-4003 CH	(116)	1 A - 200 Vol.
1N-4004	(116)	1 A - 400 Vol.
1N-4004 CH	(116)	1 A - 400 Vol.
1N-4007	(125)	1 A - 1000 Vol.
1N-4007 CH	(125)	1 A - 1000 Vol.

CAJA 100 UNIDADES

6A1	(5812)	6 A - 100 Vol.
6A2	(5812)	6 A - 200 Vol.
6A4 CH	(5814)	6 A - 400 Vol.
6A6	(5815)	6 A - 600 Vol.
6A6 CH	(5815)	6 A - 600 Vol.
6A10	(5817)	6 A - 1000 Vol.
10A10	(5870)	10 A 1000 Vol.
10A10 CH	(5870)	10 A 1000 Vol.

PUENTES RECTIFICADORES

TIPO MESA

DB-106	(5334)	1A - 800 Vol.
W-04M	(5334)	1A - 800 Vol.

CAJA 400 UNIDADES - TIPO PEINE

KBP202G CH	(167)	2 A - 200 Vol.
------------	-------	--------------------------

CAJA 500 UNIDADES - TIPO PEINE

KBL-04	(5319)	4 A - 400 Vol.
KBL-08 CH		4 A - 800 Vol.
KBL-10	(5319)	4 A - 1000 Vol.

CAJA 200 UNIDADES - TIPO MESA

KBPC-604	(5314)	6 A - 400 Vol.
KBPC-610		6 A - 1000 Vol.

CAJA 250 UNIDADES

1N-5400	(5800)	3 A - 50 Vol.
1N-5400 CH	(5800)	3 A - 50 Vol.
1N-5401	(5801)	3 A - 100 Vol.
1N-5402	(5802)	3 A - 400 Vol.
1N-5402 CH	(5802)	3 A - 400 Vol.
1N-5404	(5804)	3 A - 400 Vol.
1N-5404 CH	(5804)	3 A - 400 Vol.
1N-5408 CH	(5807)	3 A - 1000 Vol.

CAJA 200 UNIDADES - TIPO PEINE

GBU6J CH	(5330)	6 A - 600 Vol.
GBU8J	(5316)	8 A - 600 Vol.
GBU10J	(5316)	10 A - 600 Vol.
GBU15J	(5316)	15 A - 600 Vol.
GBU15J CH	(5316)	15 A - 600 Vol.

CAJA 200 UNIDADES - TIPO MESA

KBPC-804	(5314)	8 A - 400 Vol.
KBPC-808 CH	(5316)	8 A - 800 Vol.
KBPC-810		8 A - 1000 Vol.

CAJA 200 UNIDADES - TIPO MESA

KBPC-1006		10 A - 600 Vol.
KBPC-1010	(5328)	10 A - 1000 Vol.

CAJA 50 UNIDADES - TIPO MESA

KBPC-1510	(5327)	15 A - 1000 Vol.
-----------	--------	--------------------------

CAJA 50 UNIDADES - TIPO MESA

KBPC-2510		25 A - 1000 Vol.
-----------	--	--------------------------

CAJA 50 UNIDADES - TIPO MESA

KBPC-3510		35 A - 1000 Vol.
KBPC-5010		50 A - 1000 Vol.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

DIODO DE GERMANIO

1N-60P CH	(109)	200 mA - 100 Vol.
-----------	-------	------------------------

DIODO RECTIFICADOR SCHOTTKY

1N-5819	(586)	1 A - 40 Vol.
1N-5819 CH	(586)	1 A - 40 Vol.

DIODO RECTIFICADORES DE SUICHEO RAPIDO

1N-914B	(519)	75 mA - 100 Vol.
---------	-------	-----------------------

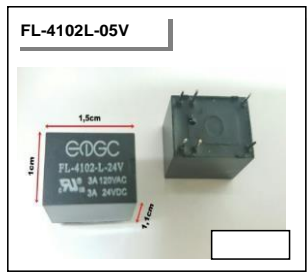
RECTIFICADORES DE RAPIDA RECUPERACION

FR-102	(552)	1 A - 100 Vol.	FR-303 CH	3 A - 300 Vol. ...
FR-105	(552)	1 A - 600 Vol.	FR-304	(506) 3 A - 200 Vol. ...
FR-107	(558)	1 A -1000 Vol.	FR-305	(580) 3 A - 600 Vol. ...

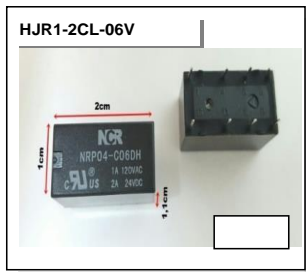
RECTIFICADORES SUPER RAPIDOS

SF-54	(576)	5 A -200 Vol.	SF-304	(6251) 30 A - 200 Vol.
SF-56	(619)	5 A - 400 Vol.		

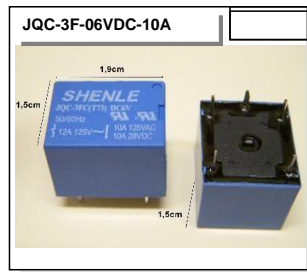
RELEVOS



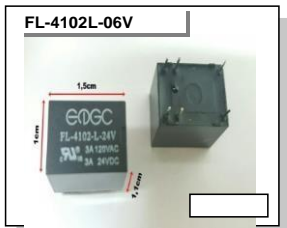
5 Vol - 6 pines- 3 A 1 X 1,5 X 1,1 cm



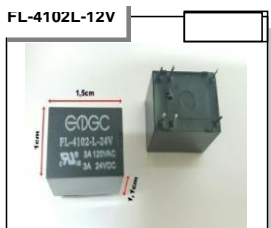
6 Vol - 8 pines - 2 A 1 X 2 X 1,1 cm



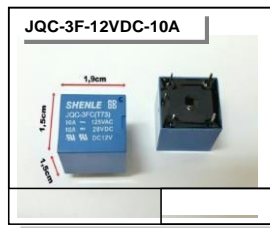
6 Vol - 5 pines - 12A 1.5 X 1.9 X 1,5cm



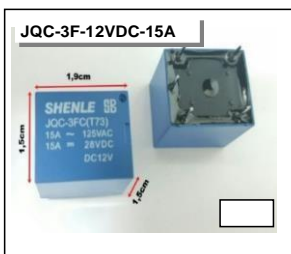
6 Vol - 6 pines- 3 A 1 X 1,5 X 1,1 cm



12 Vol - 6 pines- 3 A 1 X 1,5 X 1,1 cm



12 Vol - 5 pines- 12A 1,5 X 1,5 X 1,9cm



12 Vol - 5 pines- 12A 1,5 X 1,5 X 1,9cm



24 Vol - 6 pines- 3 A 1 X 1,5 X 1,1 cm



24 Vol - 6 pines - 30 A.

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

**CONDENSADORES: CERAMICOS, POLIESTER, TANTALIO, VARISTORES
 CONDENSADORES AXIALES Y ELECTROLÍTICOS**

CERAMICOS

50 VOLTIOS

1pf/50C	(1)
2.2pf/50C	(2,2)
2.7pf/50C	(2,7)
3pf/50C	(3)
3.3pf/50C	(3,3)
3.5pf/50C	(3,5)
3.9pf/50C	(3,9)
4pf/50C	(4)
4.7pf/50C	(4,7)
5pf/50C	(5)
6pf/50C	(6)
7pf/50C	(7)
8.2pf/50C	(8,2)
10pf/50C	(10)
15pf/50C	(15)
18pf/50C	(18)
22pf/50C	(22)
27pf/50C	(27)
33pf/50C	(33)
39pf/50C	(39)
47pf/50C	(47)
56pf/50C	(56)
68pf/50C	(68)
82pf/50C	(82)
100pf/50C	(101)
130pf/50C	(131)
180pf/50C	(181)
220pf/50C	(221)
330pf/50C	(331)
470pf/50C	(471)
560pf/50C	(561)
680pf/50C	(681)
820pf/50C	(821)
1000pf/50C	(102)
1800pf/50C	(182)
2200pf/50C	(222)
3300pf/50C	(332)
4700pf/50C	(472)
5600pf/50C	(562)
6800pf/50C	(682)
8200pf/50C	(822)
10000pf/50C	(103)
22000pf/50C	(223)
33000pf/50C	(333)
47000pf/50C	(473)
56000pf/50C	(563)
68000pf/50C	(683)
82000pf/50C	(823)
100000pf/50C	(104)

POLIESTER

100 VOLTIOS

0,0015/100 P	(152)
0,0022/100 P	(222)
0,0033/100 P	(332)
0,0039/100 P	(392)
0,0056/100 P	(562)
0,0068/100 P	(682)
0,0082/100 P	(822)
0,01/100 P	(103)
0,015/100 P	(153)
0,022/100 P	(223)
0,033/100P	(333)
0,047/100 P	(473)
0,056/100 P	(563)
0,068/100P	(683)
0,082/100P	(823)
0,1/100 P	(104)
0,15/100 P	(154)
0,2/100P	(204)
0,22/100P	(224)
0,56/100P	(564)
0,82/100P	(824)
8 /100P	(805)
10 /100P	(106)
22 /100P	(226)

250 VOLTIOS

0,01/250P	(103)
0,015/250P	(153)
0,018/250P	(183)
0,022/250P	(223)
0,056/250P	(563)
0,068/250P	(683)
0,1/250P	(104)
0,15/250P	(154)
0,22/250P	(224)
0,47/250P	(474)
0,68/250P	(684)
0,82/250P	(824)
1/250P	(105)
1,8/250P	(185)
3.3/250P	(335)
4/250P	(405)
4.7/250P	(475)
6.8/250P	(685)
8/250P	(805)
10/250P	(106)
12/250P	(126)

400 VOLTIOS

0,01/400P	(103)
0,015/400P	(153)
0,018/400P	(183)
0,022/400P	(223)
0,033/400P	(333)
0,047/400P	(473)
0,056/400P	(563)
0,068/400P	(683)
0,1/400P	(104)
0,082/400P	(823)
0,22/400P	(224)
0,33/400P	(334)
0,47/400P	(474)
0,56/400P	(564)
1/400P	(105)
1.5/400P	(155)
2.2/400P	(225)

630 VOLTIOS

0,01/630P	(103)
0,015/630P	(153)
0,022/630P	(223)
0,033/630P	(333)
0,047/630P	(473)
0,056/630P	(563)
0,068/630P	(683)
0,082/630P	(823)
0,22/630P	(224)
0,27/630P	(274)
0,33/630P	(334)
0,39/630P	(394)
0,47/630P	(474)
1,3/630P	(135)
4.7/630P	(475)

1600V / 2000V

0.0047/1600P	(472)
0.0082/1600P	(822)

VARISTORES

10 JULIOS

60V/10Julios	(10D101K)
130V/10Julios	(10D201K)
150V/10Julios	(10D241K)
250V/10Julios	(10D391K)

14 JULIOS

150V/14Julios	(14D241K)
---------------	-----------

20 JULIOS

130V/20Julios	(20D201K)
250V/20Julios	(20D391K)

32 JULIOS

175V/32Julios	(32D271K)
---------------	-----------

40 JULIOS

175V/40Julios	(40D271K)
---------------	-----------

CONDESADOR PARA

VENTILADOR

4,5uf/250V	(4,5)
------------	-------

FILTRO NO POLAR AXIAL

PARA TWEETER

200 VOLTIOS NO POLAR

4/200V N.P.	(13X23)
4/200V N.P.	(8X19)

FILTRO NO POLAR

50 VOLTIOS NO POLAR

2,2 X 50 V	N.P.
3,3 X 50 V	N.P.
4,7 X 50 V	N.P.
10 X 50 V	N.P.
22 X 50 V	N.P.
47 X 50 V	N.P.

FILTRO NO POLAR

100 VOLTIOS NO POLAR

22 X 100 V	N.P.
------------	------

FILTRO NO POLAR

200 VOLTIOS NO POLAR

2,2 X 200 V	N.P.
4,7 X 200 V	N.P.
8 X 200 V	N.P.
20 X 200 V	N.P.
33 X 200 V	N.P.
47 X 200 V	N.P.

CONDESADOR AXIAL PARA

CROSSOVER (AMARILLOS)

2.7/250P AXIAL
4.7/250P AXIAL
5.6/250P AXIAL
6.8/250P AXIAL
8.2/250P AXIAL
10/250P AXIAL
11/250P AXIAL
8,2/630P AXIAL
12/630P AXIAL

TANTALIO

35 VOLTIOS

0,1/35T
0,33/35T
0,47/35T
0,68/35T
1/35T
2,2/35T
6,8/35T
10/35T

ELECTROLÍTICOS

6,3 VOLTIOS

680 X 6,3V
820 X 6,3V
1000 X 6,3V
1500 X 6,3V
1800 X 6,3V
2200 X 6,3V
2700 X 6,3V
3300 X 6,3V
4700 X 6,3V

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

10 VOLTIOS

1000 X 10 V
1800 X 10 V
2200 X 10 V
3300 X 10 V
4700 X 10 V

16 VOLTIOS

0,1 X 16 V
0,33 X 16 V
0.47 X 16 V
1 X 16 V
2.2 X 16 V
3.3 X 16 V
4.7 X 16 V
10 X 16 V
22 X 16 V
33 X 16 V
47 X 16 V
68 X 16 V
100 X 16 V
220 X 16 V
330 X 16 V
470 X 16 V
1000 X 16 V
2200 X 16 V
3300 X 16 V
4700 X 16 V

25 VOLTIOS

0.1 X 25 V
0.47 X 25 V
3.3 X 25 V
4.7 X 25 V
10 X 25 V
22 X 25 V
33 X 25 V
47 X 25 V
68 X 25 V
100 X 25 V
150 X 25 V
220 X 25 V
330 X 25 V
680 X 25 V
820 X 25 V
1000 X 25 V
2200 X 25 V
3300 X 25 V
6800 X 25 V

35 VOLTIOS

0.1 X 35 V
1 X 35 V
2.2 X 35 V
3.3 X 35 V
4.7 X 35 V
6.8 X 35 V
10 X 35 V
22 X 35 V
33 X 35 V
47 X 35 V
68 X 35 V
100 X 35 V
220 X 35 V
330 X 35 V
470 X 35 V
680 X 35 V
1000 X 35 V
2200 X 35 V
3300 X 35 V
4700 X 35 V
6800 X 35 V

50 VOLTIOS

0.1 X 50 V
0.22 X 50 V
0.33 X 50 V
0.47 X 50 V
1 X 50 V
2,2 X 50 V
3.3 X 50 V
4.7 X 50 V
22 X 50 V
47 X 50 V
68 X 50 V
100 X 50 V
220 X 50 V
330 X 50 V
470 X 50 V
680 X 50 V
1000 X 50 V
2200 X 50 V
3300 X 50 V
4700 X 50 V
6800 X 50 V
10000 X 50 V
15000 X 50 V

63 VOLTIOS

2.2 X 63 V
3,3 X 63 V
10 X 63 V
68 X 63 V
100 X 63 V
220 X 63 V
330 X 63 V
470 X 63 V
1000 X 63 V
2200 X 63 V
3300 X 63 V
4700 X 63 V
6800 X 63 V
10000 X 63 V

80 VOLTIOS

4700 X 80 V
10000 X 80 V
15000 X 80 V

100 VOLTIOS

0.47 X 100 V
1 X 100 V
3.3 X 100 V
6.8 X 100 V
10 X 100 V
22 X 100 V
33 X 100 V
47 X 100 V
68 X 100 V
100 X 100 V
220 X 100 V
330 X 100 V
470 X 100 V
680 X 100 V
2200 X 100 V
3300 X 100 V
4700 X 100 V
6800 X 100 V
10000 X 100 V
15000 X 100 V
22000 X 100 V

160 VOLTIOS

0.47 X 160 V
1 X 160 V
2.2 X 160 V
3.3 X 160 V
4.7 X 160 V
6,8 X 160 V
10 X 160 V
47 X 160 V
68 X 160 V
100 X 160 V
220 X 160 V
330 X 160 V
10,000 X 160 V

200 VOLTIOS

100 X 200 V
120 X 200 V
220 X 200 V
330 X 200 V
470 X 200 V

250 VOLTIOS

1 X 250 V
2.2 X 250 V
3.3 X 250 V
4.7 X 250 V
10 X 250 V
22 X 250 V
33 X 250 V
47 X 250 V
68 X 250 V
100 X 250 V
220 X 250 V
470 X 250 V
1000 X 250 V
1500 X 250 V

350 VOLTIOS

0.47 X 350 V
1 X 350 V
2.2 X 350 V
3,3 X 350 V
10 X 350 V
22 X 350 V
33 X 350 V
47 X 350 V
68 X 350 V
100 X 350 V

400 VOLTIOS

100 X 400 V
150 X 400 V
330 X 400 V

450 VOLTIOS

1 X 450 V
2.2 X 450 V
10 X 450 V
22 X 450 V
33 X 450 V
47 X 450 V
68 X 450 V
100 X 450 V
220 X 450 V
330 X 450 V
470 X 450 V

RESISTENCIAS DE PRECISION " CARBON "

1/4 wattio 1 % de tolerancia.

Bolsa de 200 - Caja de 10.000

9	150	651	9K65
---	-----	-----	------

20K	40K2	196K
-----	------	------

AUTOMATIZANDO S.A.S

Dirección: Calle 13 No 4-21 Pereira; Teléfonos: (6)3244032 - 3339953;
 fax: (6)3347027 Sitio web: www.automatizando.com.co;
 e-mail: automatizando@yahoo.com

RESISTENCIAS METALICAS DE SUPERFICIE

1/8 wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 200 - Caja de 10.000

4.7	100	220	3K3	
10		470	4K7	

1/4 wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 200 - Caja de 10.000

2.2	4.7	10	30	100	220		2K2	2K3
		3K3	4K7		100K			

1/2wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 200 - Caja de 10.000

47K

RESISTENCIAS NO CALENTADORAS DE CARBON

1/4 wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 500 - Caja de 10.000

1		39	180	750	3K3	18K	100K	680K
1.2	5.6	47	200	820	3K9	20K	120K	1M2
1.5	5.9	51	220	910	4K7		150K	1M5
1.8	7.5	56	240	1K	5K1	27K	200K	1M8
2	8.2	62	270	1K2	5K6	30K	220K	2M
2.2	10	68	300	1K5	6K2	33K	240K	2M2
2.4	12	75	330	1K8	6K8	47K	300K	2M7
2.7	15		390	2K	8K2	51K	330K	3M
3	18	91	470	2K2		56K	360K	3M3
3.3	20	100	510	2K4	10K	62K	390K	5M6
3.9	27		560		12K	68K	470K	6M8
4.7	33	150	680	3K	15K	82K	560K	10M

1/2wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 500 - Caja de 10.000

0.5	5.6	39		1K2	5K1	39K	390K	3M
1	6.2	47	240	1K5	5K6	56K	470K	3M3
1.2	6.8		270	1K8	6K2	68K	560K	3M9
1.5	8.2	51	300	2K	6K8	120K	680K	4M7
2	10	56	330	2K2	8K2	130K	820K	5M6
2.4	12	68	390	2K4	10K	150K	1M2	6M8
2.5	15	82	470	2K7	12K	180K	1M5	8M2
2.7	20	100	560	3K3	15K	200K	1M8	
3.3	22	120	680	3K6	18K	220K	2M	
3.9	24	150	750	3K9	20K	270K	2M2	
4.7	27	180	820	4K7	22K	300K	2M4	
5.1	33	200	1K	5K	27K	330K	2M7	

1 wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 200 - Caja de 10.000

	3	15	150	560	3K	24K	100K	820K
0.22	3.3	18	180	680	3K9	27K	120K	1M5
0.5	3.9	24	200	820	5K1	33K	180K	2M4
0.68	5.1	27	220	1K	6K8	39K	200K	2M7
1	5.6	47	240	1K2	8K2	47K	220K	3M3
1.5	6.8	51	270	1K5	10K	51K	270K	4M7
1.8	8.2	68	330	1K6	18K	56K	470K	6M8
2	10	100	390	1K8	20K	68K	560K	8M2
2.4	12	120	470	2K	22K	82K	680K	10M

RESISTENCIAS NO CALENTADORAS DE CEMENTO

5 wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 10 - Caja de 100

0.1	0.27	0.75	4.7	12	39	150	510	2K2
0.15	0.33	0.82	5.1	15	47	220		3K9
0.18		1		18	56	270	600	4K7
0.2	0.47	1.2		22	68	300	820	5K
0.22	0.51		8.2	27	82		1K5	5K1
0.24	0.56	3.3	10	33	100	500	2K	

10 wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 10 - Caja de 100

0.1	0.47	3.9	10	30	82	270	1K	6K8
0.15	1	4.7	12	33	100	300	1K2	8K2
0.18	1.5	5	18	47	150	390	1K5	10K
0.2	2	5.1	22	51	160	470	4K7	12K
0.24	2.2	6.2	24	52	200	560	5K1	15K
0.33	3	8.2	27	68	240	820	5K6	

20 wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 10 - Caja de 50

0.1	1.5	3.3		27	51	150	330	820
0.15		3.9	18	30	68		390	1K
0.47	2.2	6.8	20	33	82	220		5K
0.82	2.5	8.2	22	38	100	270	560	6K8
1	2.7	12	24	39	120	300	680	10K

30 wattio 5 % de tolerancia.

Bolsa de 10 - Caja de 150

7.5	10	12	20			33
-----	----	----	----	--	--	----

CONDICIONES PARA GARANTIA Y DEVOLUCION DE MERCANCIA

AUTOMATIZANDO S.A.S TIENE COMO ÚNICA POLÍTICA PARA EL MANEJO DE GARANTÍA Y
 DEVOLUCIÓN
 DE NUESTROS PRODUCTOS LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- 1- NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES PASADOS 8 DIAS DEL RECIBO DE LA MERCANCIA.
- 2- CUBRE DEFECTOS DE FABRICACION O DAÑOS CAUSADOS POR DESGASTE EN CUALQUIER ELEMENTO ELECTRONICO CUYO TERMINO SEA INFERIOR A UN AÑO.
- 3- NO CUBRE DAÑOS CAUSADOS POR EFECTOS DE LA NATURALEZA, MALTRATO EN LOS EQUIPOS, Y/O MANIPULACION O MODIFICACION HECHA A LOS EQUIPOS POR PERSONAL NO AUTORIZADO POR AUTOMATIZANDO S.A.S.
4. NO CUBRE DAÑOS CAUSADOS POR MALTRATO EN EL TRANSPORTE DE LA MERCANCÍA SI EL CLIENTE NO DEJA CONSTANCIA EN LA GUÍA DEL TRANSPORTADOR.
5. TODA GARANTÍA Y/O DEVOLUCIÓN DEBE SER CONSULTADA Y APROBADA POR AUTOMATIZANDO S.A.S.
6. PARA TRAMITAR UNA GARANTIA, FAVOR ADJUNTAR LA TIRILLA DE VENTA O FACTURA

NOTA

**LOS DESPACHOS PUEDEN SER PARCIALES O TOTALES
 SEGÚN DISPONIBILIDAD EN INVENTARIO**