

MARNO



MASTECH®

arnocanali

itp

UNI-T

MENICS
SIGNALTECHNOLOGY

ORBITIS
energy intelligence

WOER

MIRO

VASK
COMPONENTS

SEW

OPT

YY CABLE ACCESSORIES



Modelo	MS8228	MS8253D	MS8212A	MS8233E	MS8321E	MS8238	M320	MAS838
Certificado								
Categoría	CAT II 1000 V CAT III 600V	CAT II 1000 V CAT IV 600V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT II 1000 V CAT III 600V	CAT II 600 V	CAT II 600 V CAT III 300 V	CAT II 600 V CAT III 600 V
Números de cuenta	4000	6600	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Autorango	✓	✓	✓	✓			✓	
Apagado automático	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Voltaje DC	1000 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	600 V
Voltaje AC	750 V	1000 V	600 V	600 V	750 V	600 V	600 V	600 V
Corriente DC	10A	10A	200 mA	10A	20A	10A	400 mA	10A
Corriente AC	10A	10A	200 mA	10A	20A		400 mA	
Resistencia	40MΩ	66MΩ	20MΩ	20MΩ	20MΩ	2MΩ	40MΩ	2MΩ
Capacitancia	100μF	66μF					100μF	
Frecuencia	200kHz	66 MHz					100kHz	
Ciclo de trabajo	✓	✓						
Prueba de batería					1.5/9V/12V	1.5/9V/12V		
Grado de temperatura	-20~300°C -4~104°F			-20~1000°C -4~1832°F	-20~1000°C -4~1832°F			-20~1000 °C
Temperatura ambiente	0~40°C 32~104°C							
Diodo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Continuidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pantalla iluminada	✓	✓		✓				
Retención de datos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Máx	✓	✓	✓	✓				
Sin contacto		✓	✓	✓				
Otras	• TRANSISTOR hFE • SONIDO Y LUZ DE ADVERTENCIA	• TRUE RMS • GRÁFICO DE BARRAS • MEDICIÓN RELATIVA • INTERFAZ DE USB	• PRUEBA DE NIVEL LÓGICO					



Modelo	MS2140C	MS2101	MS3300	MS2600
Certificado				
Categoría	CAT II 1000V CAT III 600V	CAT II 1000V CAT III 600V	CAT II 1000V	CAT III 600V
Números de cuenta	6000	4000		4000
Diámetro de Mordaza	Ø 40 mm 1.6"	Ø 42 mm 1.7"	Ø 55 mm 2.2"	Ø 12 mm 0.5"
Autorango	✓	✓		✓
Apagado automático	✓	✓		✓
Voltaje DC	1000 V	1000 V		1000 V
Voltaje AC	1000 V	750 V		700 V
Corriente DC	1000 A	1000 A	1000 A	
Corriente AC	1000 A	1000 A	1000 A	200 A
Resistencia	60MΩ	40MΩ		40MΩ
Capacitancia	60mF	40μF		40μF
Frecuencia	60MHZ	100kHz		10kHz
Prueba de Aislamiento				
Ciclo de trabajo	✓	✓		✓
Prueba de batería				1.5/9V/12V
Termómetro	-40~500°C -40~932°F	40~750°C		
True rms			✓	
Máx/ mín	MÁX/ MÍN			
Medición relativa	✓	✓		✓
Diodo	✓	✓		✓
Continuidad	✓	✓		✓
Pantalla iluminada	✓			✓
Retención de datos	✓	✓		✓
Detección sin Contacto	✓			
Otras	• INFRARROJO -20~350°C -32~662°F • RESOLUCIÓN ÓPTICA 6:1 • EMISIVIDAD 0.95			• LUZ ROJA



Modelo	MS6612T	MS6208A	MS6208B	MS6813	MS8902A	MS8922A	MS6610
Certificado	CE	CE	CE	CE	CE /	CE /	CE
Categoría					CAT II 1000V CAT III 600V	CAT II 400V	
Característica	Luxómetro para LED	Tacómetro de Contacto	Tacómetro Sin Contacto	Localizador de Cable	Detector de Tensión Sin Contacto	Detector de Tensión	Luxómetro
Diámetro							
Temperatura irt							
Apagado automático	✓	✓	✓		✓		
Números en el Display	2000						2000
Voltaje AC					12-1000V	400V (AC/DC)	
Resolución Óptica							
Sensibilidad							
Voltaje Ajustable AC					✓		
Cable Electrónico				✓			
Cable de red				✓			
Lógica de datos				✓			
Cable coaxial				✓			
Frecuencia				300kHz	50 ~ 500 Hz	50 ~ 60 Hz	
Retención de datos		✓	✓				✓
Registro de Datos		100 Grupos	100 Grupos				
Máx/ mín	✓	✓	✓				
Instrucciones de sonido y luces				✓	✓		
Rango	200,000 Lux						50000 Lux
Unidad de Selección	Lux/FC/CD						Lux
Pantalla iluminada	✓	✓	✓				
Gráfico de Barras	✓						
Detección sin Contacto					✓		
Volumen y área							
Unidad							
Nivel del pie							
Láser puntero de destino							
Otras	• PICO • RELATIVO • LUZ LED • RANGO 20000FC -999900CD	• MEDICIÓN DE CONTACTO 50-19999 • RPM	10,000-99999 - RPM • INDICADOR DE BATERÍA BAJA	• CABLE DE TELÉFONO			

MS8228

Características

- Luz y alarma de sonido para evitar que los cables de prueba se desconecten
- Protección de sobreesfuerzo para todos los rangos.
- Tensión máxima entre las terminales y tierra: 1000V DC o rms AC
- Tiempo de apagado automático: 30 min.
- Especificación del fusible reseteable: F1 500mA / 250V
- Protección del fusible: F2 10A/250V (acción rápida)
- 3 Baterías AAA, DC/AC Voltaje 1000/750 V
- DC/AC Corriente 10A
- Resistencia 20MΩ
- Temperatura 1000°C
- Frecuencia 199.99kHz
- Termómetro infrarrojo 270°
- Aplicaciones HVAC y electrónica de potencia

MS8253D

Características

- 1000 AC/DC
- 10 AC/DC
- Resistencia 66MΩ
- Capacitancia 66mF
- Frecuencia 66MHz,
- RMS, Barra de Gráficos,
- Diodos, Continuidad, 50 Ω
- Luz
- Retención de Datos
- NVC
- Autorango y manual
- Pantalla Iluminada
- Indicador de batería baja
- Interfaz USB
- Instalación y puesta en marcha, conexión con PC.

MS8212A

Características

- Rango automático y rango manual.
- Pantalla: LCD de 20 mm
- Máx. Mostrar Valor: 1999 (3 1/2)
- Indicación de batería baja: “-”
- Protección del fusible: FF400mA H 600V
- Tiempo de apagado automático: 15 min.
- Fuente de alimentación: 1.5Vx2 pilas AAA
- DC/AC Voltaje 600V
- DC/AC Amperaje 200mA, Resistencia 20mΩ
- CAT II

MS8233E

Características

- Multímetro digital con NCV
- Tensión máxima entre la entrada y el suelo: CAT III 600V
- Protección del fusible
- F1: FF 400mA H 600V
- F2: FF 10A H 600 V
- Energía: batería de 9V
- Indicación de batería baja: “-” en la pantalla
- Autoapagado, retención de datos, pantalla iluminada.
- DC Voltaje 600V
- AC Voltaje 600V
- DC/AC Corriente 10A
- Resistencia 20MΩ
- Temperatura 1000°C
- Instalaciones eléctricas en sistemas

MS8321E

Características

- Protección del fusible: F1 200mA / 250V, F2 20A / 250V
- Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos, máx. Lectura: 1999.
- Indicación de batería baja
- Indicación de polaridad: La pantalla muestra automáticamente “-”
- Alimentación: batería 9V
- Auto apagado, rango manual, retención de datos 1000VCD, 750VCA, 20Am DC, 20 Am AC, temperatura 1000°C. Test de batería 1.5/a/12V
- Instalaciones eléctricas en sistemas de refrigeración y HVAC

MS8238

Características

- Voltaje AC / DC, corriente AC / DC, resistencia, diodo, continuidad, prueba
- De batería y pruebas de tensión sin contacto.
- Protección del fusible:
- Rango de mA: Fusible F 250mA / 250V
- 10A: Fusible F 10A / 250V
- Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos
- Energía batería 9V
- Retención de memoria
- DC/AC Voltaje 600V
- DC Corriente 10A
- Resistencia 2mΩ
- Test. batería 12V/9V/1.5V

M320



Características

- Este multímetro digital compacto
- Medición de voltajes de CA y CC, corriente continua, resistencia, diodos y para realizar comprobaciones audibles de continuidad con precisión y facilidad.
- Apagado automático: 30 minutos
- Condiciones ambientales:
- Protección del fusible: F 500mA / 250V
- Fuente de alim.: batería de 3V. o LR44 x 2
- Pantalla: LCD.3999
- Método de medición: Integración de doble pendiente Convertidor A / D
- Indicación de batería baja
- DC/AC Voltaje 600V
- DC/AC Corriente 400mA
- Ω Resistencia 40M Ω
- F Capacitancia 10 F
- kHz Frecuencia 100kHz
- CAT III

MAS838



Características

- Clase de seguridad: UL61010-1, CAT II 600V
- Impermeable: IP20
- Fusible: F1: F250mA / 250V, F2: F 10A / 250V
- Energía: batería de 9V, NEDA 1604 o 6F22
- Valor máximo de visualización: 1999
- Indicación de polaridad: "-" para polaridad negativa
- Indicación de baja tensión: "-" en la pantalla
- Retención de memoria
- Indicador de batería baja
- DC/AC Voltaje 600V
- DC Corriente 10A
- Resistencia 2m Ω
- Temperatura 1000 $^{\circ}$ C

Pinzas Amperimétricas

MS2140C



Características

- Modo manual y automático
- Protección de sobrecarga de energía
- Tensión máxima entre el circuito y la masa: 1000V AC o 1000V DC
- Pantalla: LCD
- Apagado automático: 20 minutos (abrazadera), 15 seg (IRT)
- Tipo de batería: AAA x 3
- Indicación de batería baja
- Clasificación de seguridad: CE ETL CAT II 1000V / CAT III 600V RoHS
- DC/AC voltaje 1000/750V
- DC/AC corriente 1000 A
- Corriente de arranque 1000A
- Resistencia 60 M Ω
- Frecuencia 60 MHz
- Temperatura 350 $^{\circ}$ C
- Sistemas eléctricos de potencia

MS2101



Características

- Medidor de abrazadera digital AC / DC
- Fuente de alimentación: 1 * 9V 6F22 Batería
- Mordaza de 42mm
- Auto apagado
- Auto rango
- DC Voltaje 1000/750
- DC/AC Corriente 10A
- Resistencia 40M Ω
- Temperatura 750 $^{\circ}$ C
- Frecuencia 100kHz
- Sistemas de refrigeración y HVAC

MS3300



Características

- CC Rango de corriente: 1A DC a 1000A CC.
- Rango de corriente alterna: 1A AC a 1000A AC.
- RMS
- Voltaje de salida: 1mV DC. Por 1 A CC o 1 A AC.
- Voltaje de trabajo: 1000V CAT. II según IEC 1010-1
- Máximo funcionamiento de la mordaza: 55mm
- Circuitos de potencia en corriente alterna y continua.

MS2600



Características

- Pantalla: LCD 3999 count. Update 2-3 / sec
- Método de selección: Auto / Manual
- Indicación de polaridad: '-' indicado para polaridad negativa.
- Capacidad de la mandíbula: 12mm (tamaño máximo del conductor)
- Alimentación: Batería 9V
- Pantalla Iluminada
- DC Voltaje 1000/700V
- AC Corriente 200A
- Resistencia 40M Ω
- Capacitancia 40 F
- Frecuencia 100kHz
- Sistemas de refrigeración y HVAC

Equipos Auxiliares

MS6612T Luxómetro multifunción



Características

- Fácil de usar y se puede usar con una mano
- Timbre indicador de activación,
- Mide luz visible de lámparas fluorescentes, halógenos metálicos, lámparas de sodio, de alta tensión incandescente y LED.
- Pantalla: 3 ½ dígitos, lectura máxima de 1999, con pantalla de barra analógica
- Sensor: diodo fotoeléctrico de silicio
- Gama espectral medida: 320 ~ 730nm
- Rangos de medición:
 - Lux - 0 ~ 200000 0.01 Lux
 - Fc - 0 ~ 20000 0.01 FC
 - CD - 0 ~ 999900 0.01 CD
- Entorno operativo: uso en interiores
- Autorango, autoapagado
- Retención de datos

MS6610 Luxómetro



Características

- Luxómetro digital
- Sensor óptico: sensor a foto diodo de silicio con filtro
- Dimensiones Sensor óptico: 150 cm (aprox)
- Rangos: 0 ~ 2000 Lux ±5%,
2000 ~ 19990 Lux ±5%,
20000 ~ 50000 Lux ±5%
- Alimentación: 6F22 (9 V) X 1
- Retención de lectura
- 3 ½ LCD, 1999 cuentas.
- Indicador de batería baja
- Rango:

0 ~ 1999 Lux	1 Lux
2000 ~ 19990 Lux	10 Lux
20,000 ~ 50,000 Lux	100 Lux

MS6208A Tacómetro de contacto



Características

- Tacómetro digital de contacto
- La pantalla LCD de cinco dígitos de velocidad de rotación con un número máximo de 19999.
- Muestra 0 debajo de 50RPM.
- Modo de medición 0~-5.
- Fuente de alimentación: 4 * 1.5V
- Batería AAA
- Tiempo de apagado automático de 30 seg.
- Rango:

50 ~ 99.99 RPM
100 ~ 9999.9 RPM
10.000 ~ 19999 RPM

MS6208B Tacómetro sin contacto



Características

- Tacómetro digital sin contacto
- La pantalla LCD de cinco dígitos de velocidad de rotación con un número máximo de 19999.
- Muestra 0 debajo de 50 RPM.
- La distancia de medición es de 50 mm a 250 mm (cuando el voltaje de la batería es suficiente).
- Fuente de alimentación: 4 * 1.5V
- Batería AAA
- Tiempo de apagado automático de 30 seg.
- Rango:

50 ~ 99.99 RPM
100 ~ 9999 RPM
10,000 ~ 99999 RPM

MS6813 Localizador de cables



Características

- Clasificación de seguridad: CE (EMC) RoHS
- Prueba de cable coaxial (BNC)
- Prueba de 10Base-T, T568A, T568B, Token Ring
- Comprobación integridad de blindaje de cables
- Continuidad de cable o cables
- Seguimiento cables y diagnostico punto de rotura
- Recibe señal de tono en cables (línea telefónica)
- Identifica estado línea telefónica de trabajo (claro, timbrado, ocupado)
- Envía tono sólido o tono alterno doble a cable o cables de destino
- Frecuencia de tono de envío: 1.5Hz
- Frecuencia de recepción: 100Hz ~ 300kHz

MS8902A Detector de tensión sin contacto



Características

- Detector de voltaje sin contacto (NVC)
- Fuente de alimentación: 2 * 1.5V (tipo AAA)
- Clasificación de seguridad: CAT. II 1000V, CAT. III 600V, CE (EMC + LVD) ETL
- Detección de Voltaje AC
- Apagado automático NVC
- Definir la sensibilidad predeterminada
- AC 12 1000V
- Frecuencia 50/500 Hz
- Sonido y Luz

MS8922A Detector de voltaje



Características

- Detector de voltaje (NVC)
- Seguridad: CAT III 400V, OVC III 400V
- Peso: 95g
- Dimensión: 223 * 40 * 32 mm
- Voltaje LED : ± 12,24,50,120,230,400V
- Precisión: -30% a 0% de indicación
- Tiempo de respuesta: <0.1s

- Rango de frecuencia de CA: 50 / 60Hz
- Tiempo de operación: 30 segundos máximo
- El tiempo de recuperación: 10 minutos después de que el tiempo máximo de funcionamiento se ha alcanzado.

MARNO

 55 5088 3810

 marno@marno.com.mx

 Poniente 140 No. 681 int. 5,
Col. Industrial Vallejo,
02300 Ciudad de México

arnocanali



UNI-T

MENICS
SIGNALTECHNOLOGY

ORBITIS
energía inteligente



MiRO

vask
COMPONENTS



OPT



YY CABLE ACCESSORIES

www.marno.com.mx