



Índice

Clasificación

Tabla de clasificación UL y EC	3
--------------------------------------	---

Multímetros digitales Serie XP

35XP	4
15XP, 5XP	5

Multímetros digitales Serie XR

38XR.....	6
37XR, 34XR, 33XR, 30XR.....	7
Tabla comparativa de la Serie XR	8

Multímetros de bolsillo Serie PM 50

PM 51, PM 53, PM 55	9
---------------------------	---

Multímetros digitales Serie HD - muy resistentes

HD110B, HD115B, HD160B	10
------------------------------	----

Multímetros de propósito general

DM7, DM9	10
----------------	----

Multímetros para aplicaciones especiales

DM78A, AM8, DM73B, TP73B	11
--------------------------------	----

Sondas de corriente y pinzas amperimétricas

AC71, AD40A, AC40A, AC65	12
AC68, AC75, AD105	13

Instrumentos de banco

FG2C-U, FG3C-U, BDM40-U	14
-------------------------------	----

Medidores portátiles de componentes

CR50, LCR55	15
-------------------	----

Sondas electrónicas y especiales

LP10A, LP25A, HV231-10, SF10	15
------------------------------------	----

Medidores para climatización

TMA10, TM-SW.....	16
-------------------	----

Medidas medioambientales

TRH22, LM631	17
--------------------	----

Termómetros sin contacto

IR608, IR610	18
--------------------	----

Temperatura

TMD90, TM45, TPP2-C, TPP1-C.....	19
TC253A	20
MH101K, TP110K, TP120K, TP130K, TP254, TP255	20

Comprobadores eléctricos

ST101, ST102, VT102, VT101	20
EPM3, VT201, ECB50	21

Puntas de prueba y fundas.....

.....	22
-------	----

Guía de accesorios y tabla de fusibles.....

.....	23
-------	----

Novedades

.....	24
-------	----



Nuestra garantía

Nuestro compromiso con la calidad y servicio al cliente queda demostrado con nuestra garantía exclusiva de un año "no hassle". En caso de que un instrumento de medida Meterman requiera servicio de garantía, cualquiera de nuestros distribuidores locales oficiales están autorizados a sustituirlo por una nueva unidad de inmediato.

Sin esperas.

Sin gastos de envío.

Garantía exclusiva "no hassle"

¡Sin problemas!



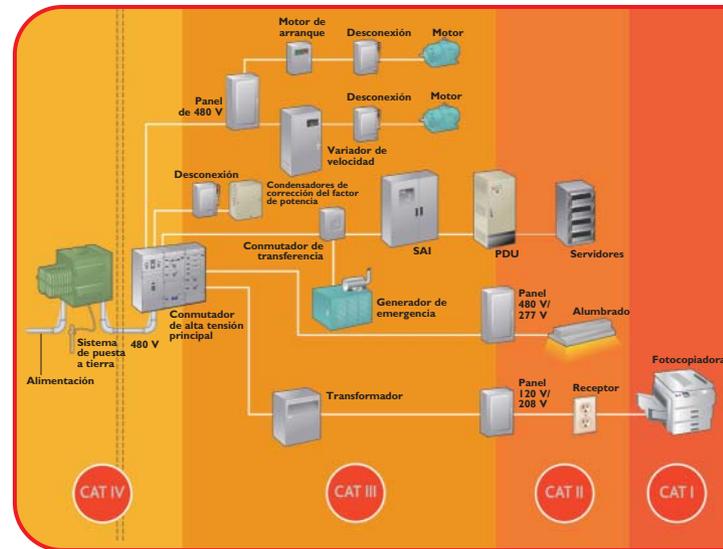
Clasificación UL y EC

Tensiones de seguridad según UL y EN61010-1

Categoría y tensiones de seguridad según EN61010-1 en multímetros.

	UL	U-CSA-C	CATI	CATII	CATIII	CAT IV
Multímetros						
30XR	Sí	cULus		600 V	300 V	
33XR	Sí	cULus		1000 V	600 V	
34XR	Sí	cULus		1000 V	600 V	
37XR	Sí	Sí		1000 V	600 V	
38XR	Sí	Sí			1000 V	600 V
5XP		Sí	1000 V	600 V	300 V	
15XP		Sí	1000 V	600 V	300 V	
35XP		Sí	1000 V	600 V	300 V	
AM8				300 V		
DM7				600 V		
DM73B	Sí			600 V	300 V	
DM78A	Sí		600 V	300 V		
DM9				600 V		
HD110B					1000 V	
HD115B					1000 V	
HD160B					1000 V	
Comprobadores eléctricos						
ECB50	Sí				300 V	
Pinzas amperimétricas						
AC40A					600 V	
AC60				600 V	300 V	
AC65				600 V	300 V	
AC68					600 V	
AC75				1000 V	600 V	
AD105					1000 V	
AD40A					600 V	
Sondas de corriente						
CT231A					600 V	
CT235					300 V	
CT237					300 V	
CT238					300 V	
Instrumentos de banco						
BDM40-U			1000 V	600 V		

Todos los productos mostrados en este catálogo disponen de certificación CE y están a la venta en la UE excepto: DM2, sondas TP, HD110, HD110T, TL246B.



Normas internacionales de seguridad para multímetros digitales

Los equipos de medida deben estar diseñados para proteger a sus usuarios, que trabajan en entornos de altas tensiones y corrientes. Por ello, la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) establece normativas internacionales de seguridad para los equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. La normativa más actual, IEC-61010, establece diferentes categorías en función de la cercanía del punto donde está realizándose la medida respecto a la fuente de energía. Cuanto más próximo, la clasificación aumenta y el usuario necesita que el instrumento de medida disponga de un nivel de protección mayor.

Entornos*

CAT I

Sistemas electrónicos, nivel de la señal

CAT II

Dispositivos, eléctricos, herramientas portátiles cargas receptoras monofásicas

CAT III

Distribución trifásica, sistemas de iluminación de grandes edificios, cuadros eléctricos de distribución

CAT IV

Zona de acometida trifásica, contadores de electricidad, entradas de servicio y exteriores

Meterman® Test Tools recomienda utilizar el equipo de medida exclusivamente en entornos inferiores o iguales a su clasificación de seguridad, nunca en aquellos con una clasificación superior a la del instrumento.

*Clasificaciones conformes a IEC1010-1.

Puede que los límites de clasificación no sean exactos.

Calidad y servicio incomparables

Nuestros productos

Los productos mostrados en este catálogo incluyen una amplia selección que abarca multímetros portátiles, pinzas amperimétricas, comprobadores de componentes, instrumentos de banco, comprobadores de sistemas de ventilación, calefacción y aire acondicionado, además de herramientas especiales como sondas lógicas y localizadores de cortocircuitos.

También puede encontrarse información sobre accesorios como fundas protectoras, cables de prueba y adaptadores.

Nuestros distribuidores

Los productos de este catálogo se venden a través de la red mundial de distribuidores autorizados Meterman, que proporcionan también la asistencia técnica necesaria. En caso de necesitar algún tipo de ayuda o si tiene alguna duda sobre nuestros productos o sus aplicaciones, estos distribuidores locales le proporcionarán toda la ayuda necesaria.

Multímetros digitales Serie XP



La serie XP es una nueva línea de multímetros digitales completamente equipados, que proporcionan unas funciones y precisión superiores en un tamaño reducido. La serie XP cuenta con funciones únicas, como la detección de tensión sin contacto VolTect™, la medida de temperatura, la categoría de seguridad CAT III y accesorios para trabajar "manos libres" Magne-Grip™. Cuenta con tres modelos distintos:

- 35 XP: multímetro autorango de 4.000 cuentas
- 15 XP: multímetro autorango de 2.000 cuentas
- 5 XP: multímetro autorango de 2.000 cuentas

La detección de tensión sin



VolTect™
Non-Contact
Voltage Detector

contacto VolTect™ permite detectar tensiones CA peligrosas instantáneamente.



El accesorio Magne-Grip™ incluye una correa con imán para dejar las manos libres y un soporte inclinable integrado para su uso en bancos de trabajo.

El producto incluye:



35XP

Multímetro digital para mantenimiento industrial, refrigeración y calefacción y aplicaciones electrónicas y eléctricas.

El modelo 35XP es la opción ideal para técnicos de refrigeración y calefacción, de mantenimiento industrial y electricistas que trabajen en aplicaciones domésticas.

- Selección automática de rangos
- Resolución de 4.000 cuentas, precisión básica del 0,5%
- 750 V CA/1.000 V CC
- 2 A CA/CC, resolución de 0,1 μ A para pruebas de sensores de llama
- Frecuencia hasta 40 MHz
- Resistencia hasta 40 M Ω
- Temperatura hasta 1.000 °C con un termopar tipo K incluido
- Capacidad hasta 4.000 μ F para pruebas de arranque/funcionamiento de motores
- Señal acústica de continuidad
- Retención de datos en pantalla
- Comprobación de diodos
- VolTect™
- Accesorio Magne-Grip™
- Desactivación automática
- Protección contra sobrecargas / advertencia sobre conexiones incorrectas
- Garantía de un año "sin problemas"

Triple categoría de seguridad

Protección contra sobretensiones y sobrecargas en la entrada del multímetro. Disponible en toda la Serie XP



15XP

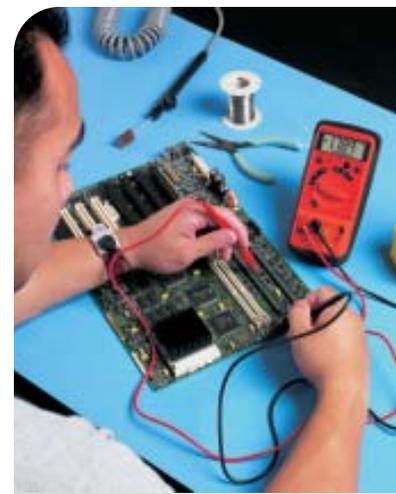
Multímetro digital para aplicaciones electrónicas y de mantenimiento

El modelo 15XP es la opción ideal para ingenieros electrónicos, técnicos y personal de mantenimiento.

- Selección automática de rango para obtener medidas de manera más rápida
- Resolución de 2.000 cuentas, precisión básica del 0,5%
- 750 V CA/1.000 V CC
- Corriente CA/CC hasta 2 A
- Resistencia hasta 20 MΩ
- Comprobación lógica TTL hasta 20 MHz
- Señal acústica de continuidad
- Comprobación de diodos
- Retención de datos en pantalla
- VolTect™
- Funda Magne-Grip™
- Autoapagado
- Protección contra sobrecargas / advertencia sobre conexiones incorrectas
- Garantía de un año "sin problemas" (no hassle)



15XP



El producto incluye:



5XP

Multímetro para uso general

El modelo 5XP es la opción ideal para aplicaciones domésticas, comerciales y mantenimiento básico.

- 2.000 cuentas, precisión básica de 1 %
- 27 rangos / 10 funciones
- 750 V CA/1.000 V CC
- Corriente CA/CC hasta 200 mA
- Resistencia hasta 20 MΩ
- Señal acústica de continuidad
- Comprobación de diodos
- Comprobación de batería (1,5 y 9 voltios) con carga
- Registro de máximos y mínimos
- VolTect™
- Funda Magne-Grip™
- Retención de datos en pantalla
- Protección contra sobrecargas / advertencia sobre conexiones incorrectas
- Garantía de un año "sin problemas" (no hassle)



5XP



El producto incluye:



Elija el multímetro que más se adapta a sus necesidades.

	5XP	15XP	35XP
Pantalla	2000 cuentas; 3 ½ dígitos	2000 cuentas; 3 ½ dígitos	4000 cuentas; 3 ¾ dígitos
Selección de rangos	Manual	Manual y automático	Manual y automático
Precisión básica	1%	0.5%	0.5%
Tensión CA/CC	750V / 1000V	750V / 1000V	750V / 1000V
Corriente CA/CC	200 mA AC/DC	2A AC/DC	2A AC/DC
Resistencia	20 MΩ	20 MΩ	40 MΩ
Características especiales	Prueba de baterías Registro de min y max	Prueba lógica TTL Autoapagado	Temperatura hasta 1000°C Frecuencia hasta 40MHz Capacidad hasta 4,000 µF Autoapagado
Características comunes	Continuidad con zumbador, prueba de diodos, protección contra sobrecargas, aviso de conexión incorrecta, retención de valores en pantalla, detector de tensión sin contacto, accesorios para trabajar "manos libres" y 1 año de garantía "no hassle"		



Multímetros digitales Serie XR

38XR

Multímetro digital de verdadero valor eficaz con comunicación a PC

Para técnicos e ingenieros de diseño y mantenimiento industrial, el 38XR dispone de la máxima categoría de seguridad: CAT IV 600 V y CAT III 1000 V. Entre sus funciones destacan la medida de temperatura, capacidad, frecuencia, porcentaje de corriente de lazo de 4-20mA, retroiluminación y comunicación a PC. Con el software 38SW y el cable RS232, el modelo 38XR puede emplearse para la adquisición de datos en tiempo real con cualquier PC bajo Windows®.



Funda Magne-Grip™ con correa e imán



La funda Magne-Grip™ ha sido diseñada para proteger el multímetro y proporcionar la "mano adicional" que los usuarios necesitan. Una innovadora correa con imán asegura el multímetro en cualquier superficie metálica, dejando ambas manos libres para operar.



Cable RS232 y software 38-SW opcionales

- El software de adquisición de datos en tiempo real registra y presenta los datos de todas las funciones de medida del 38XR
- Almacena datos para su recuperación o análisis posterior
- Exporta datos para utilizarlos en Excel® u otros programas
- Compatible con Windows® 98, NT, XP y sus variantes



10.000 cuentas de resolución, precisión básica de 0,25%

Retroiluminación azul brillante para entornos con poca luz

Ciclo de trabajo, capacidad y frecuencia

Funda Magne-Grip™ con correa e imán para dejar las manos libres

Corriente de lazo de 4 -20 mA con lectura de porcentajes

Temperatura de hasta 1300 °C, termopar tipo K incluido

Verdadero valor eficaz, acoplamiento CA + CC

Incluye cables de medida para grandes cargas, pinzas de cocodrilo con terminal roscado, adaptador de temperatura, termopar tipo K, manual, fusible de repuesto y batería de 9 V

3 años de garantía



37XR

Verdadero valor eficaz con comprobación lógica y de componentes

Para aplicaciones electrónicas, el 37XR es un multímetro de verdadero valor eficaz de alta resolución para la medida sobre circuitos electrónicos en banco o en campo. El 37XR dispone de comprobación lógica y de componentes, captura de valores máximos y dBm.

- Selección automática de rangos, 10.000 cuentas con precisión de 0,1%
- Funciones de medidor de componentes LCR: inductancia, capacidad y resistencia
- Retroiluminación azul brillante para entornos de trabajo con poca luz
- Categorías de seguridad CAT II 1000 V, CAT III 600 V
- Funda Magne-Grip™ con correa e imán
- Retención de datos en pantalla, registros de mínimos, máximos y promedio

3 años de garantía



34XR

Verdadero valor eficaz con temperatura y retroiluminación

Para técnicos de mantenimiento, el 34XR es un multímetro de verdadero valor eficaz con selección automática de rangos. El modelo 34XR dispone además de medida de temperatura, capacidad y frecuencia.

- Verdadero valor eficaz
- Rango de capacidad de 4000 μ F incluso para medidas de arranque de motores
- Retroiluminación azul brillante
- Ciclo de trabajo, capacidad y frecuencia
- Temperatura hasta 1000°C con termopar tipo K
- Funda Magne-Grip™ con correa e imán
- Retención de lectura en pantalla, registros de mínimos, máximos y barra gráfica
- Categoría de seguridad CAT II 1000 V, CAT III 600 V

3 años de garantía



33XR

Selección manual de rangos con temperatura y capacidad

Para técnicos de mantenimiento, el 33XR tiene las funciones de medida necesarias para mantenimiento, reparación e instalación

- Temperatura, frecuencia y capacidad
- Rango de capacidad de 4000 μ F, ampliada para medidas de arranque de motores
- Funda Magne-Grip™ con correa e imán para dejar las manos libres
- Retención de lectura en pantalla, registro de mínimos, máximos y lecturas relativas
- Categoría de seguridad CAT II 1000 V, CAT III 600 V

1 año de garantía



30XR

Selección manual de rangos con detector de tensión sin contacto VolTect™

Funciones básicas para aplicaciones de automoción, domésticas y de educación. El 30XR es un multímetro digital con selección manual de rangos, detector de tensión sin contacto y comprobación de baterías.

- El innovador detector de tensión sin contacto indica con seguridad la presencia de tensión peligrosa
- Accesorio Magne-Grip™ con correa e imán para trabajar con las manos libres
- Categorías de seguridad CAT II 600 V y CAT III 300 V
- Con 9 rangos y 30 funciones maneja la mayoría de tareas de medida
- Puerta de compartimento de batería y fusible de fácil acceso

1 año de garantía



Retroiluminación azul brillante para áreas de trabajo con poca luz



Tabla comparativa de la Serie XR

Seleccione el multímetro de la nueva Serie XR que sea más adecuado.



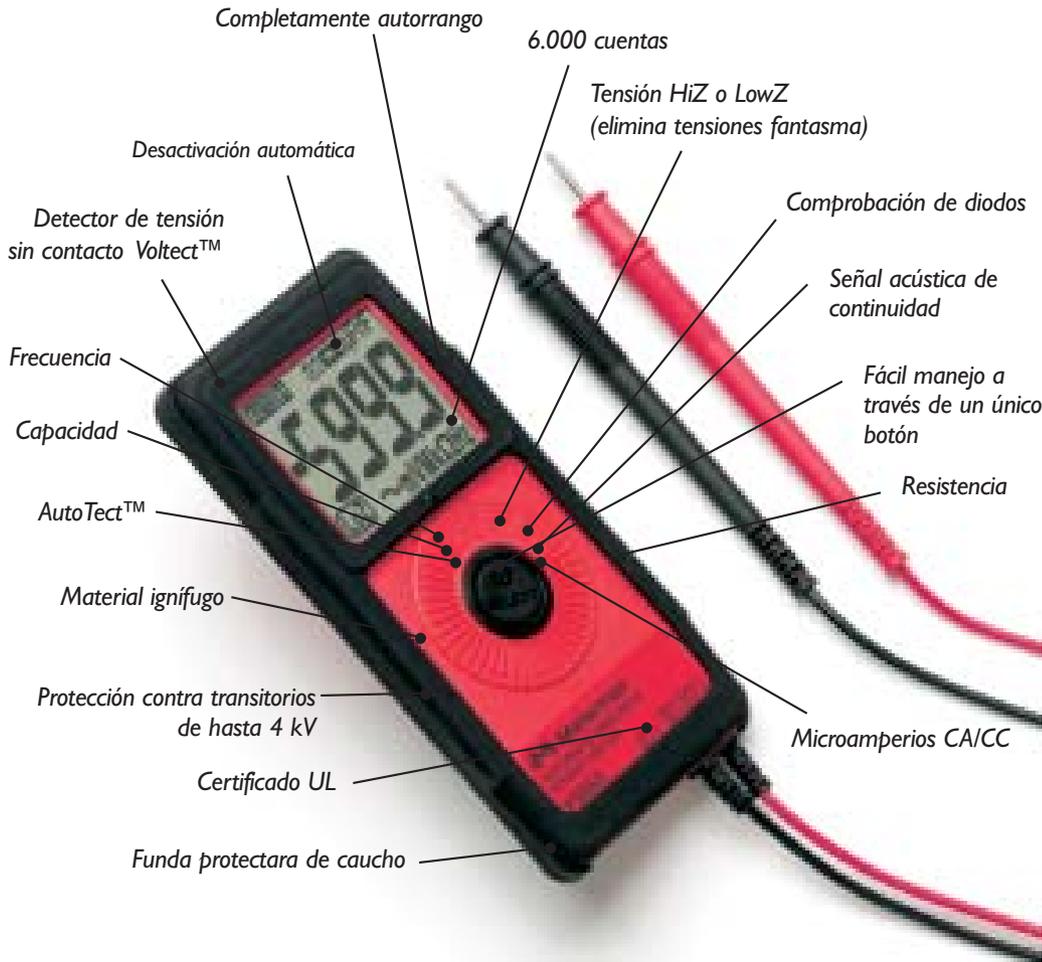
	30XR	33XR	34XR	37XR	38XR
Descripción	Multímetro con detector de tensión sin contacto	Multímetro con selección manual de rangos para tareas de mantenimiento	Multímetro de verdadero valor eficaz para tareas de mantenimiento	Multímetro de verdadero valor eficaz de precisión para aplicaciones electrónicas	Multímetro de verdadero valor eficaz para aplicaciones industriales
Medidas					
Tensión DC	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión AC	600 V promedio	750 V promedio	750 TRMS AC	750 TRMS AC	750 TRMS CA + CC
mV DC	•	•	•	•	•
mV AC	promedio	promedio	TRMS	TRMS	TRMS CA + CC
Precisión básica en tensión DC	1.0 %	0.7 %	0.5 %	0.1 %	0.25 %
Corriente CC	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Corriente CA	10 A	10 A	10A TRMS	10A TRMS	10A TRMS CA + CC
Resistencia	20 MΩ	4 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
Comprobador acústico de continuidad	•	•	•	•	•
Prueba de diodos	•	•	•	•	•
Capacidad		4000 μF	4000 μF	400 μF	400 μF
Frecuencia		40 MHz	40 MHz	10 MHz	10 MHz
Temperatura		1000 °C	1000 °C		1300 °C
Comprobación lógica				TTL/CMOS 20MHz	
Inductancia				40 H	
Ciclo de trabajo			•	•	•
Detección de tensión sin contacto	•				
Comprobación de batería	1.5 V, 9 V				
Características					
Cuentas	2,000	4,000	4,000	10,000	10,000
Selección automática de rango con bloqueo de rango	Manual	Manual	•	•	•
Desactivación automática		•	•	•	•
Gráfico de barras analógico		•	•	•	•
Retroiluminación		•	•	•	•
Mín/Max	•	•	•	•	•
Promedio		•	•	•	•
Relativo		•	•	•	•
Nivel de seguridad	•	•	•	•	•
Captura de valor de pico		•		•	•
4-20 mA %					•
Cable óptico RS-232					•
dBm				•	•
Indicador de batería baja	•	•	•	•	•
Compuerta del fusible y baterías	•	•	•	•	•
Garantía	1 año	1 año	3 años	3 años	3 años
Nivel de seguridad					
IEC 1010 CAT II	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	
IEC 1010 CAT III	300 V	600 V	600 V	600 V	1000 V
IEC 1010 CAT IV					600 V
UL, C UL US (o CSA)	•	•	•	•	•
Contenido del blister					
Accesorio Magne-Grip™	•	•	•	•	•
Termopar + Adaptador		•	•		•
Cables de prueba	TL36	TL36	TL36	TL36	TL36
Pinzas de cocodrilo con terminal roscado		•	•	•	•
Software y cable de comunicación					Opcional
Batería (9 V instalada)	•	•	•	•	•



Multímetros de bolsillo PM 50

Serie PM 50:
Los multímetros CAT III más pequeños del mundo

Nuevo!



Tres NUEVOS multímetros con innovadoras funciones en un tamaño ultracompacto.

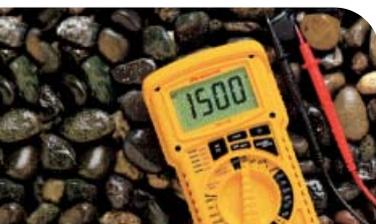
- Uso sencillo mediante un único botón de funciones y pantalla de gran tamaño.
- Diseño innovador con dos funciones destacables:
 - Voltect™, detector de tensión CA sin contacto.
 - AutoTect™, función para la selección automática de voltios CA, voltios CC o resistencia.
- Tamaño compacto de menos de 1 cm de grosor y 90 g de peso
- Normas de seguridad: cumple las normas de seguridad CAT III, con certificación UL
- Alta impedancia (HiZ) o baja impedancia (LowZ): selección de la impedancia de entrada para eliminar tensiones fantasma



Elija el multímetro de la serie PM que más se ajuste a sus necesidades

	PM51	PM53	PM55
Completamente autorango	Sí	Sí	Sí
Pantalla LCD de gran tamaño con iconos	4000 cuentas	6000 cuentas	6000 cuentas
Precisión básica	1 %	0.50 %	0.50 %
Tensión CA o CC	600 V	450 V	600 VΩ
Selección automática de la función de ohmios	-	6 MΩ	6 MΩ
Selección no automática de la función de ohmios	40 MΩ	-	600 Ω
Medida de la continuidad con señal acústica	Sí	Sí	Sí
Comprobación de diodos	Sí	No	No
Capacidad	3000 μF	100 μF	2000 μF
Frecuencia	1 MHz	10 kHz	30 kHz
Corriente CA/CC en μAmps	-	-	2000 μA
AutoTect™	-	Sí	Sí
Voltect™	-	Sí	Sí
Categorías de seguridad	CAT II 600 V CAT III 300 V	CAT II 450 V CAT III 300 V	CAT II 600 V CAT III 300 V
Homologaciones de seguridad	cULus, CE	cULus, CE	cULus, CE
Garantía	1 año	1 año	1 año





Multímetros digitales Serie HD

HD110B Multímetros digitales resistentes con clasificación IP67 para entornos exigentes

- Categoría MIL-PRF 28800F
- Cubierta especial resistente a golpes
- Cierre y protección adicional para prevenir sobrecargas accidentales
- Pantalla LCD de gran tamaño protegida
- Desactivación automática:
- Medidor de seguridad para tensión



Serie HD

La Serie HD de multímetros digitales está diseñada para el uso profesional en entornos muy exigentes. Estos multímetros son muy robustos y fiables en aplicaciones de uso intensivo. Cada multímetro ha sido fabricado con materiales estancos para evitar la entrada de suciedad, restos y humedad en la carcasa y evitar que se produzcan lecturas imprecisas o cortocircuitos. Están fabricados con termoplásticos ignífugos resistentes a grasas y productos químicos, con todos los componentes sensibles aislados contra golpes para resistir caídas de hasta 2,5 metros. Todos los multímetros de la serie HD pueden medir tensión continua hasta 1500 V y alterna hasta 1000 V. Pueden resistir transitorios de hasta 6 kV.

HD115B

Todas las características del HD110B más:

- Retroiluminación Digi-Glo™
- Capacidad

HD160B

Multímetro autorango de verdadero valor eficaz

- 10.000 cuentas con barra gráfica
- Sellado especial estanco. Clasificación IP67 y MIL-SPF-28800F
- Cubierta especial resistente a golpes
- Cierre y protección adicional para prevenir sobrecargas accidentales
- “Safety Tester”
- Retroiluminación Digi-Glo™ exclusiva
- Menú seleccionable con modos automáticos de captura de mínimos, máximos, relativos y sonda

Seleccione el multímetro de gran resistencia que sea más adecuado.

	HD110B	HD115B	HD160B
Voltios	1500 V CC/1000 CA	1500 V CC/1000 CA	1500 V CC/1000 CA
Selección de rangos	Manual	Manual	Automática
Precisión básica	0.1%	0.1%	0.1%
Respuesta AC	Promedio	Promedio	Verdadero valor eficaz
Corriente CA/CC	10 A, Fusible	10 A, Fusible	10 A, Fusible
Resistencia	20 MΩ	20 MΩ	40 MΩ
Capacidad	-	20 mF	-
Diodo/ Continuidad	Sí	Sí	Sí
Pantalla	2,000 cuentas	2,000 cuentas	10,000 cuentas
Características adicionales	IP67, captura de datos, funda	IP67, captura de pico, mínimos y máximos, retroiluminación Digi-Glo™, funda	IP67, bloqueo de rangos mínimos y máximos, retroiluminación Digi-Glo™, Modo relativo, barra gráfica analógica, funda



Multímetros para uso general

La línea Meterman de multímetros para uso general es la elección perfecta para uso doméstico, comercial o de automoción. Los modelos DM2, DM7 y DM9 combinan una interesante gama de características con altos niveles de seguridad para el usuario e incluyen más funciones de las que pueda esperar de un multímetro de coste reducido. La calidad de Meterman está al alcance de cualquier bolsillo.

DM7 Multímetro digital compacto con cables de medida conectados para aplicaciones domésticas, de escuela o taller

- 6 funciones / 14 rangos
- Rangos especiales para comprobar baterías
- 2000 cuentas
- Funda incluida



DM7

DM9 Multímetro compacto con selector automático de rangos con función de comprobación de baterías

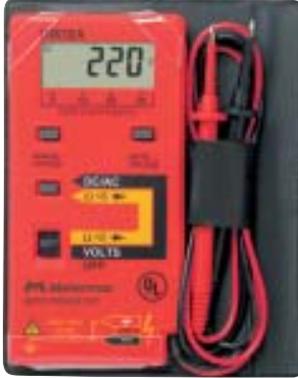
- Alta resolución, 4000 cuentas, selector automático de rangos
- 8 funciones / 19 rangos
- Avisador acústico de continuidad
- Rangos especiales para comprobar baterías con indicador LED de estado
- Funda incluida



DM9



Multímetros para aplicaciones especiales



DM78A
Medidas de tensión, continuidad, diodos y resistencia en el tamaño de una tarjeta de crédito

- 5 funciones / 16 rangos
- Desactivación automática que ahorra baterías
- Retención de datos
- Incluye funda protectora
- Pantalla con 3200 cuentas, con barra gráfica analógica



AM8
Multímetro analógico compacto para el hogar, vehículo o taller

- 5 funciones / 15 rangos
- Tamaño más pequeño
- Rangos especiales para comprobar baterías
- Ajuste a cero de ohmios
- Funda incluida



DM73B
Multímetro digital tipo lápiz

- Selector automático de rangos
- Pequeño y ligero, para llevarlo a cualquier sitio
- Permite la utilización con una mano
- Pantalla con 3400 cuentas, con barra gráfica analógica
- Retención de datos en pantalla y desconexión automática
- Puntas de sonda de dos longitudes: 1,25 cm y 7,5 cm (extra-afilada)



TP73B

- Punta de sonda de recambio para el multímetro DM73B
- Puntas de sonda de dos longitudes: 1,25 cm y 7,5 cm (extra-afilada)

Seleccione el multímetro que sea más adecuado.

	AM8	DM7	DM9	DM78A	DM73B
Diseño	Analógico	Digital con selección manual de rangos	Digital con selección automática de rangos	Digital con selección automática de rangos	Digital con selección automática de rangos
Tamaño	Tamaño de bolsillo	Tamaño de bolsillo	Tamaño de bolsillo	Tamaño de tarjeta de crédito	Sonda tipo lápiz
Voltios	500 V ca/1000 V cc	600 V ca/cc	600 V ca/cc	450 V ca/cc	600 V ca/cc
Corriente	250 mA cc	200 mA cc	400 mA ca/cc	-	-
Resistencia	2 MΩ	2 MΩ	40 MΩ	32 MΩ	34 MΩ
Comprobación de batería	1,5 V ; 9 V	1,5 V ; 9 V	1,5 V ; 9 V	-	-
Comprobación de diodos	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Comprobador acústico de continuidad	-	-	Sí	Sí	Sí
Características especiales				Barra gráfica analógica, Desconexión automática, Retención de datos	Barra gráfica analógica, Desconexión automática,
Categoría de seguridad	CAT II 300 V	CAT II 600 V	CAT II 600 V	CAT II 300 V CAT II 600 V	CAT III 300 V





Sondas de corriente y pinzas amperimétricas

Pinzas amperimétricas

Son herramientas muy valiosas para los técnicos eléctricos y electricistas. Su filosofía de medida, permite el diagnóstico rápido y seguro por medir en circuitos eléctricos activos sin interrumpir el servicio. La línea Meterman incluye minipinzas portátiles altamente precisas para uso residencial o comercial de hasta 400 A, así como pinzas de mayor tamaño con respuesta de verdadero valor eficaz para uso industrial de hasta 1000 A.

AC71

Pinza automática amperimétrica de CA con retroiluminación

- Gran pantalla con retroiluminación azul brillante totalmente automática
- AutoTect selector automático de funciones para la medida de VCA, VCC y Ω
- Resistencia, continuidad, retención de datos en pantalla
- Sencillo control mediante un único botón
- Corriente CA de hasta 600 A
- Voltios CA/CC de hasta 750 V/1000 V
- Categorías de seguridad CAT II 1000 V y CAT III 600 V
- Resistencia, continuidad, retención de datos en pantalla



Nuevo!



AC71

AD40A

Pinza amperimétrica de 400 A CA. Mide corriente CA con rangos de 40 A y 400 A

- Selección automática de rangos
- Resolución de 10 mA en rango de 40 A
- Pantalla de 4000 cuentas con barra gráfica
- Selección automática de rangos
- Retención de datos en pantalla y desconexión automática
- Categoría de seguridad CAT III 600 V
- Resistencia y continuidad



AC40A

AD40A

AC40A

Todas las características del AC40A más:

- Resistencia y continuidad
- Tensión CA/CC hasta 600 V

AC65

Pinza amperimétrica industrial de Verdadero Valor Eficaz hasta 600 A

- Verdadero valor eficaz
- Medida de CA hasta 600 A
- Tensión CA hasta 600 V, selección automática de rangos
- Resistencia y continuidad
- Retención de datos en pantalla
- 4000 cuentas
- Incluye funda de transporte
- Categoría de seguridad CAT II 600 V, CAT III 300 V



AC65



AC68

Pinza amperimétrica con medida de corriente CA y CC

- True RMS
- La pinza más avanzada de toda la serie
- Corriente CA y CC hasta 600 A
- Tensión CA y CC hasta 600 V
- Resistencia y continuidad
- Retención de datos en pantalla y captura de picos
- Incluye funda de transporte
- Categoría de seguridad CAT III 600 V



AC68

Nuevo!

Sondas de corriente para multímetros



	Rango de corriente	Salida	Conductor máximo
CT231A	200 A CA	mA	2 cm
CT235	1000 A CA/CC	mV	3 cm
CT237	200 A CA/CC	mV	1,9 cm
CT238	20 A CA/CC	mV	1,9 cm

AC75

Pinza amperimétrica de CA de 600 A CA para aplicaciones eléctricas y de refrigeración y calefacción

- Tres instrumentos en uno: pinza amperimétrica, multímetro y termómetro
- Mide hasta 600 A CA
- Medida de μ Amps para comprobación del circuito detector de llama de una caldera
- 750 V CA/1.000 V CC
- Termómetro digital hasta 400 °C con una sonda tipo K incluida
- Resistencia de hasta 40 M Ω
- Capacidad de hasta 4.000 μ F para pruebas de arranque/funcionamiento de motores
- Señal acústica de continuidad
- Gran pantalla digital de 4.000 cuentas de resolución
- Autoapagado
- Indicador de batería baja
- Protección completa contra sobrecargas
- Categorías de seguridad CAT II 1000 V y CAT III 600 V



AC75

ADI05

Pinza amperimétrica de Verdadero Valor Eficaz hasta 1000 A

- Medidor de corriente CA y CC hasta 1000 A
- 4000 cuentas, verdadero valor eficaz, selección automática de rangos
- Captura de picos y ajuste automático de cero
- Frecuencia
- Incluye funda con clip para cinturón
- Categoría de seguridad CAT III 1000 V



ADI05

Seleccione la pinza amperimétrica más adecuada:

	AD40A	AC40A	AC65	AC68	AC71	AC75	ADI05
Corriente CA	40/400 A	40/400 A	400/600 A	400/600 A	60/400/600 A	400/600 A	400/1000 A
Corriente DC	-	-	-	400/600 A	-	400/4000 μ A	400/1000 A
True RMS	-	-	Sí	Sí	-	-	Sí
Tensión AC	-	600 V	600 V	600 V	750 V	750 V	-
Tensión DC	-	600 V	-	600V	1000V	1000 V	-
Resistencia	-	400 Ω	40 k Ω	40 k Ω	2000 k Ω	40 M Ω	-
Frecuencia	-	-	-	20 kHz	-	-	10 kHz
Prueba de continuidad	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
Conductor máximo	2.54 cm	2.54 cm	4.06 cm	4.06 cm	3.3 cm	3.3 cm	5.08 cm
Funda de transporte	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Garantía	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año



Hay aplicaciones en las que las especificaciones de un multímetro de mano son insuficientes, en esos casos, busque la solución en Meterman. Para técnicos, ingenieros de diseño, producción o bancos de control de calidad, laboratorios de escuelas y más, Meterman ofrece tres instrumentos de medida diferentes de bajo coste y altas prestaciones. Todos se incluyen en una atractiva carcasa exclusiva con asa antideslizante, soporte inclinable, compartimento trasero para cable de alimentación, etc.

Instrumentos de banco

FG2C-U

- Generador de funciones de 3 MHz
- Altas prestaciones y bajo coste
- Selección sencilla de rango y forma de onda mediante botón
- Ondas cuadradas, triangulares, senoidales y salidas TTL/CMOS
- Ciclo de trabajo y entrada VCF
- Incluye cables de prueba y fusibles de recambio



FG3C-U

- Generador de funciones/barrido de 3 MHz
- Contador de frecuencia de 150 MHz con pantalla integrada de 6 dígitos
- Excelente relación calidad-precio
- Ondas cuadradas, triangulares, senoidales y salidas TTL/CMOS
- Modulación de frecuencia o amplitud
- Modos en barrido lineal y logarítmico
- Ciclo de trabajo, VCF
- Incluye cables de prueba y fusibles de recambio



BDM40-U

- Multímetro de verdadero valor eficaz, 4-1/2 dígitos y 20.000 cuentas
- Acoplamiento de entrada CA ó CA + CC
- Alta precisión, V dc básica del 0,03 %
- Tensión CC de hasta 1200 V, 1000 V CA
- Corriente de 10 nA a 20 A
- Resistencia de 10 MΩ a 20 MΩ
- Control de bloqueo mediante botón para facilitar la selección
- Categoría de seguridad CAT II 600 V



Seleccione el instrumento de banco que sea más adecuado.

	FG3C	FG2C
Rangos de frecuencia	7 Rangos; 0,3 a 3 MHz	7 Rangos; 0,3 a 3 MHz
Amplitud de salida	20Vp-p circuito abierto	20Vp-p circuito abierto
Distorsión senoidal	≤ 1%; 0,3 a 200 kHz	≤ 1%; 0,3 a 200 kHz
AM - Profundidad	0-100 %	-
AM - Mod. frecuencia	400 Hz (int), CC a 1 MHz ext	-
Ancho de banda de transmisión	100 Hz a 3 M Hz (-3dB)	-
FM - Desviación	0 a +/- 5 %	-
AM - Mod. frecuencia	400 Hz (int), CC a 20 kHz (ext)	-
Pantalla	6 dígitos	No, mando de control
Alimentación eléctrica	115 V CA ó 230 V CA, 60 ó 50 Hz	115 V CA ó 230 V CA, 60 ó 50 Hz
Garantía	1 año	1 año



Medidores portátiles de componentes

CR50

Clasifique, compruebe circuitos, ajuste, controle la calidad y verifique componentes

- Ajuste de cero
- Rango especial "Lo-Ohms"
- Pantalla de gran tamaño
- Cables de prueba de alta calidad con pinzas de cocodrilo

LCR55

Comprobador de inductancias, capacidad, resistencia, transistores, diodos y diodos de microondas

- Cables de prueba de conexión fácil
- Pantalla de gran tamaño
- Retención de datos en pantalla y captura de máximos
- Desconexión automática



SF10

Tecnología patentada exclusiva que proporciona el método más rápido y fácil para localizar cortocircuitos y trazar circuitos en placas electrónicas

- Sonda de cepillo que indica rápidamente áreas con cortocircuitos y traza circuitos en placas impresas, cables multiconductores, sistemas de terminación a tierra, placas madre, conectores y zócalos de CI.
- Baja tensión de prueba que protege circuitos sensibles y elimina las indicaciones falsas de continuidad
- Ideal para reparación, Servicios Técnicos, etc.

Tensión de salida:	0,5 V CC
Corriente máx:	100 μ A
Continuidad	
Umbral:	10 Ω
Material del cepillo:	acero inoxidable

	CR50	LCR55
Resistencia	0.01 Ω - 20 M Ω , \pm 1.0 %	0.01 Ω - 20 M Ω , \pm 0.5 %
Capacidad	0.1 pF - 20,000 μ F, \pm 0.5 %	0.1 pF - 2000 μ F, \pm 1.0 %
Inductancia		0.1 μ H - 200 H, \pm 5.0 %
Transistores		Hfe, Iceo (NPN, PNP)
Diodos	Sí	Std (3 V) y microondas (8 V)
Prueba de continuidad	Sí	Sí

Sondas electrónicas y especiales

LP10A/LP25A

- Sondas lógicas de tipo lápiz
- Para localizar y analizar circuitos lógicos digitales

LP10A: válida para la mayoría de circuitos electrónicos comunes

Detecta pulsos > 30 ns hasta 17 MHz, TTL, niveles CMOS e indicadores LED dobles de estado hi/lo

LP25A:

Detecta pulsos > 30 ns hasta 25 MHz, TTL, CMOS, DTL, RTL, NMOS, MOS, indicadores LED dobles y aviso acústico de estado Hi/Lo

HV231-10

- Sonda de alta tensión
- Hasta 40 kV
- Uso con multímetros con impedancia de entrada de 10 Ω

Nota: disponible para entrada de 22 Ω , HV231-22



Medidores para climatización (HVAC)



TMA10

Anemómetro con sensor independiente

- Mide la velocidad (m/s) o caudal de aire (m³/s) y la temperatura
- 4.000 cuentas. Resolución (velocidad): 1 cm/s
- Sensor de aspa independiente
- Medida de caudal de aire con área configurable por el usuario
- Retención de datos en pantalla, registro de valores mínimos, máximos y promedio para velocidad y caudal de aire y temperatura
- Medida dinámica del valor medio
- Promedio de la velocidad y caudal de aire en varios puntos
- Desactivación automática
- Gran pantalla con doble visualización de datos
- Salida de comunicación a PC RS232 con software opcional (TM-SW)
- Maletín rígido de transporte Deluxe



El producto incluye:



Calefacción, ventilación y aire acondicionado

Hoy en día, los técnicos se enfrentan a una carga de trabajo en continuo crecimiento con tipos de medida muy diferentes. Las normativas modernas exigen que se verifiquen a través de procedimientos de medida las instalaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado, así como de iluminación. Por ello, Meterman cuenta con una gama de herramientas especiales para que los técnicos puedan cumplir las normas actuales. Meterman TMA10 es un anemómetro fácil de usar, diseñado para comprobar la velocidad y caudal de aire en conductos. Con nuestro medidor TRH-22 puede medir la humedad relativa y la temperatura. Los niveles de iluminación se miden fácilmente con el luxómetro digital Meterman LM631.

TM-SW

Software de registro de datos y cable RS232 para TMD90 y TMA10

- Software en tiempo real que registra y muestra datos de todas las funciones de medida
- Registra dos canales simultáneamente
- T1 y T2 con TMD90
- Caudal de aire y temperatura con TMA10
- Almacena resultados para realizar análisis posteriores, preparar informes o generar gráficos
- Las desviaciones máxima, mínima, media y estándar se calculan automáticamente

TMD90: consulte la página 19



Medidas medioambientales

TRH22

Medidor de humedad relativa y temperatura

- Medida de humedad relativa de 0 a 100 %
- La función relativa controla los cambios de humedad y temperatura
- Gran pantalla con doble visualización de HR y temperatura
- Incluye maletín de transporte, batería y tablas de temperatura de bulbo húmedo
- Retención de datos en pantalla, registro de valores mínimos y máximos
- Desactivación automática
- Incluye maletín de transporte flexible

El producto incluye:



LM63 I

Luxómetro digital

- Mide una amplia gama de luz hasta 20.000 fc o lux, panel delantero conmutable
- Alta resolución de 0,01 fc/lux
- Sensor convexo con cable de 115 cm
- Curva de espectro CIE integrada para una respuesta precisa
- Captura de valor de pico y retención de lectura
- Pantalla de gran tamaño 3-1/2 dígitos con retroiluminación
- Cumple la certificación de seguridad CE EN61326-1
- Salida mV analógica para registrar medidas
- Carcasa robusta de plástico Valox con diseño ergonómico
- Tapa para baterías que facilita su sustitución
- Incluye funda protectora, cubierta adicional para sensor, cuatro baterías AAA instaladas y manual



Termómetros sin contacto

IR608

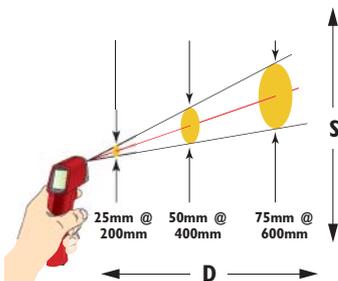
El termómetro por infrarrojos IR608 sirve para numerosas aplicaciones:

- “Diseño tipo pistola” para un agarre cómodo
- Lo bastante pequeño para caber en un bolsillo
- Rango de medición de -18 °C a 400 °C
- Emisividad fija a 0,95
- Puntero láser para una orientación precisa (homologado para cumplir la normativa CE EN60825 Clase II)
- Retención de valores en pantalla (7 segundos)
- Rápido tiempo de respuesta (500mS, 95%)
- Relación de la distancia al blanco 8:1
- Precisión de hasta un 2%
- Pantalla con retroiluminación

Nuevo!



Resolución óptica



El termómetro Meterman IR608 está pensado para medidas sobre objetos pequeños, pudiendo medir blancos de hasta 25 mm de diámetro a una distancia aproximada de 200 mm y a 1,5 m de distancia puede medir blancos de hasta 150 mm de diámetro.

Puntero láser



El punto proyectado por el láser en un objeto indica el centro aproximado de la circunferencia de medida.

IR610

- Diseño “clásico” con resistente plástico Valox®.
- Rango de medición de -20 °C a 260 °C
- Emisividad fija a 0,95
- Puntero láser para una orientación precisa (homologado para cumplir la normativa CE EN60825 Clase II)
- Retención de datos en pantalla
- Indicador de poca batería
- Excelente relación de la distancia al blanco 10:1
- Pantalla de gran tamaño de 3-1/2 dígitos con retroiluminación
- Precisión de hasta un 3%
- Incluye funda protectora



Termómetros sin contacto: instrumentos de diagnóstico rápidos y eficaces

Los termómetros por infrarrojos Meterman son indicados para diagnosticar problemas en una gran variedad de aplicaciones como los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, protección y seguridad contra incendios, mantenimiento industrial, automoción y control de calidad.

Estos instrumentos, rápidos y fiables, son resistentes, ligeros, ergonómicos y asequibles.



Termómetros de contacto

TMD90

Termómetro digital de doble entrada

- Medidas hasta 1760 °C
- Doble entrada de temperatura
- Resolución 0.1°C, precisión básica 0.1%
- Acepta termopares tipo J,K,T,R,S,E
- Pantalla retroiluminada de triple lectura: T1, T2 y T1-T2 con estampado de tiempo relativo
- Indicador de batería baja
- Medida de Min/Max
- Autoapagado (con desactivación para registros)
- Adquisición de datos en tiempo real a través de puerto RS232 con software opcional (TM-SW)
- Incluye funda de transporte especial y dos termopares tipo k de propósito general

TM-SW: consulte la página 16

El producto incluye:



TM45

Ideal para instaladores de aire acondicionado, mantenimiento en planta, mantenimiento de edificios comerciales

- Tamaño de bolsillo
- Compatible con termopares tipo K
- Selección de °F/°C y 1°/0,1°
- Retención de datos en pantalla y captura de valores máximos
- Sonda de punta redondeada tipo K y funda con presilla para cinturón

Resolución de 1°F: -58 hasta 1300; ±0.3% ±2 °F
Resolución 0.1°F: -58.0 hasta 199.9; ±0.3% ±2 °F
Resolución 1°C: -50 hasta 1300; ±0.3% ±1 °C
Resolución 0.1°C: -50.0 hasta 199.9; ±0.3% ±1 °C



TPP2-C

Termómetro de bolsillo con sensor de contacto para superficies planas

- Rango de -50 °C a 250 °C
- Resolución de 0,1 °C
- Pantalla digital de fácil lectura
- Retención de datos en pantalla
- Pila de larga duración, típicamente 200 horas
- Pila incluida, pila de botón de 3 V
- Garantía de 90 días



TPP1-C

Termómetros de bolsillo con sonda de inmersión y cubierta protectora

- Rango de -50 °C a 250 °C
- Resolución de 0,1 °C
- Pantalla digital de fácil lectura
- Retención de datos en pantalla
- Pila de larga duración, típicamente 200 horas
- Pila incluida, pila de botón de 3 V
- Funda protectora para la sonda con clip para bolsillo
- Garantía de 90 días



Termómetros de contacto

Si necesita termómetros de contacto, Meterman tiene la solución: desde los asequibles termómetros de bolsillo TPP, hasta el polivalente TMD90 de doble entrada.





MH101K Termopar

- Mango de sonda principal para las puntas que se muestran abajo
- Ahorra dinero cuando - se utilizan dos o más puntas diferentes - se sustituyen las puntas sólo si están dañadas
- Cable extensible revestido 5:1



TP110K

- Punta de sonda de inmersión
- 650 °C
- Se utiliza con MH101K

TP120K

- Punta de sonda de superficie
- Diseñado para obtener temperaturas precisas de superficie
- 650 °C
- Se utiliza con MH101K

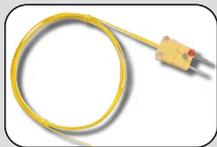
TP130K

- Punta de sonda de aire/gas
- Diseñada especialmente con envoltura protectora
- 650 °C
- Se utiliza con MH101K



TP254 Sonda de inmersión para temperaturas altas

- Mango incorporado
- 1100 °C



TP255 Sonda con punta roma para uso general de bajo coste

- 200 °C

Medidas medioambientales

TC253A

Añade al multímetro digital funciones de termómetro

- Conmutable para °C/°F
- Utiliza sensor termopar tipo K
- Incluye sonda con punta redondeada TP255

Rango: -50 °C a 1000 °C

Salida: 1 mV/°



Comprobadores eléctricos

ST101

Comprobador de zócalos

- Comprobación de zócalos rápida y fácilmente
 - Indicadores luminosos fáciles de leer
 - Confirma el correcto cableado y funcionamiento de la toma CA
 - Para utilizar con 110-125 V CA
- Sólo para la venta en países seleccionados*



ST102

Comprobador de zócalos GFCI

- Comprueba el correcto cableado y funcionamiento de disyuntores GFCI
 - Indicadores luminosos fáciles de leer que muestran problemas comunes de cableado
 - Saltos de circuitos GFCI para confirmar que el comprobador funciona
 - Para utilizar con 110-125 V CA
- Sólo para la venta en países seleccionados*



VT102

Comprobador de tensión

- 4 indicadores de neón de tensión CA
- 4 rangos con indicación de 110 V a 460 V CA
- No necesita baterías
- Comprueba tomas de CA de 2 y 3 cables

No está a la venta en Europa, África y Oriente Próximo



VT101

Comprobador de tensión

- Indicador de neón brillante de tensión CA
- Identifica tensión CA desde 90-500 V CA
- No necesita baterías
- Comprueba tomas de CA de 2 y 3 cables

No está a la venta en Europa, África y Oriente Próximo



Comprobadores eléctricos

EPM3

Comprobador de la secuencia de fase y rotación del motor

Comprobador compacto de tres funciones

- Identifica la secuencia de fase de líneas trifásicas bajo tensión
- Determina la dirección de rotación de motores trifásicos (sin alimentación)
- Comprueba el estado de fases abiertas
- Indicadores LED brillantes para indicar claramente los resultados de las pruebas
- Incluye tres cables de prueba codificados por color con pinzas de cocodrilo grandes
- Cómodo estuche para transporte y almacenamiento
- Clasificación IEC1010, EN61557-7, TUV, CCSAUS, CAT III 600 V
- Comprobador con la máxima categoría de seguridad disponible

Nuevo!



VT201

Detector de tensión sin contacto

- Comprueba rápidamente la presencia de tensiones CA, sin contacto
- Detección sin contacto de tensiones de 70 V a 440 V CA
- Indicador visual y acústico
- Indicador LED con parpadeo brillante
- Baterías incluidas

ECB50

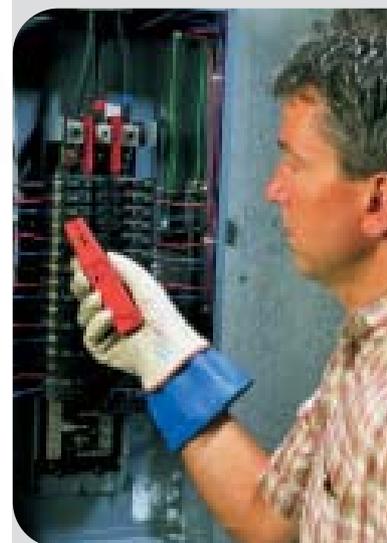
Localizador de cables eléctricos

Tres comprobadores en uno:

- identifica el interruptor automático (PIA) que corresponde a una determinada toma de enchufe
- localiza los cables de CA en las paredes
- identifica cables en cuadros
- Controlado por microprocesador
- Transmisión codificada entre transmisor y receptor
- Indicadores sonoros y visuales
- Indicador de batería baja
- Localización de cables a una profundidad de hasta 40 cm
- Categoría de seguridad CAT III 300 V

VT201

ECB50



Hay dos versiones:

- ECB50E: versión para Reino Unido
- ECB50FGIS: versión europea



Puntas de prueba y fundas

TL244

- Cable de prueba de 120 cm de alta resistencia con puntas de sonda afiladas que admiten pinzas de cocodrilo roscadas (AL244)
- Conectores tipo banana en ángulo recto



TL244A

AL244

- Pinzas de cocodrilo roscadas
- Para utilizar con TL244



AL244

TL245

- Cables de PVC aislados de 90 cm
- Conectores tipo banana en ángulo recto



TL245

TL246B

- Cables aislados de silicona de 120 cm con apertura de 1,27 cm, pinzas de cocodrilo resistentes
- Conectores tipo banana en ángulo recto



TL246B

TL35A

- Cables aislados de PVC de 120 cm con puntas de sonda roscadas para adaptarse a las pinzas de cocodrilo incluidas
- Pinzas de cocodrilo con apertura de 1,6 cm
- Conectores tipo banana en ángulo recto



TL35A

TL36

- Cables aislados de PVC de 120 cm con puntas de sonda roscadas para adaptarse a las pinzas de cocodrilo incluidas
- Pinzas de cocodrilo con apertura de 1 cm
- Conectores tipo banana en ángulo recto



TL36

TL73B

- Cable aislado de PVC de 102 cm con conector tipo banana de 90° con aislamiento
- Pinzas de cocodrilo con apertura de 1 cm



TL73B



DL243C



DL248C

DL243C-Kit de cables de prueba

- Cables de silicona de 120 cm de longitud, rojos y negros
- Puntas de sonda estándar, roja y negra
- Pinzas de cocodrilo, roja y negra
- Estuche con bolsillos y cierre de velcro
- Conforme a la normativa de seguridad EN61010-2-031 CE

DL248C-Kit de cables de medida Deluxe

DL43C más:

- Puntas rígidas con muelle, roja y negra
- Extensor de punta rojo



DC205B



DC207B

DC205B/DC207B

- Fabricado en piel
- Resistente a impactos
- Permite el uso del multímetro desde el interior del estuche

VCII

- Fabricado en vinilo
- Cierre de Velcro
- Diseñado para DM73B y puntas de prueba



VCII

VC20, VC30, VC22IA

- Fabricado en vinilo
- Ver compatibilidades en guía de accesorios



VC30

Guía de accesorios y tabla de fusibles

		Serie XR	Serie HD	Serie XP	Serie PM	DM73B	LCR55, CR50	DM7 / DM9	AM8, DM2
Fundas									
VC3	Estuche con cremallera				X				
VC11	Vinilo					X			
VC20	Vinilo almohadillada, cremallera								X
VC30	Vinilo almohadillada, cremallera, presilla para cinturón			X			CR50	X	
VC221A	Vinilo almohadillada, cremallera, presilla para cinturón	X	X				LCR55		
DC205B	Maletín Deluxe, correa para hombro	X	X						
DC207B	Maletín Deluxe con bolsillo para pinza	X	X						
Cables y puntas de prueba									
RTL25	Cables de prueba de recambio, conectores sin aislamiento								DM2
TL35A	Cables estándar con pinzas de cocodrilo, pinza de 0,15 cm (0,6 pulg.)	X	X	X			X		
TL36	Cables estándar con pinzas de cocodrilo, pinza de 0,1 cm (0,4 pulg.)	A	X	X			A		
TL244A	Cable para grandes cargas, silicona, 121,9 cm (48 pulg.) de longitud, puntas Ever Sharp™	X	X	X			X		
TL245	Cables estándar, conectores tipo banana de 90° con aislamiento		A	A			X		
TL246B	Cables de silicona con pinzas de cocodrilo de gran tamaño	X	X	X			X		
TL73B	Cable de prueba de puesta a tierra reemplazable con pinza de cocodrilo					X			
DL243C	Kit básico de cables de prueba, silicona	X	X	X			X		
DL248C	Kit Deluxe de cables de prueba, silicona	X	X	X			X		
Otros accesorios									
H-PM	Funda de silicona				X				
H-XP	Funda Magne-Grip, tamaño compacto			X					
H1-XR	Funda Magne-Grip, tamaño grande	30XR 38XR							
H2-XR	Funda Magne-Grip, tamaño grande	33XR 34XR 37XR							
TC253A	Convertidor de temperatura	B	B	B					
XR-TA	Adaptador de temperatura	C							
38-SW	Cable RS232 y software, multímetro digital	D							
TM-SW	Cable RS232 y software, sistemas de ventilación, calefacción y aire acondicionado								TMA10 / TMD90

Guía de referencia para accesorios

Notas

- A: se entrega con el instrumento
- B: TC253A no es necesario para HD110T, 35XP, 33XR, 34XR, 38XR
- C: modelos 35XP, 33XR, 34XR, 38XR, AC75
- D: sólo modelo 38XR

Tabla de fusibles

Modelo	FP100	FP125	FP150	FP160	FP200	FP225	FP260	FP300	FP375	FP425	FP500	FP600
Rango de corriente/tensión	10A/1000V	0.1A/250V	0.20A/250V	10A/600V	2A/1000V	0.5A/250V	2A/600V	0.315A/1000V	0.25A/500V	20A/600V	5A/1000V	15A/600V
Tipo de fusible	Cerámica	Vidrio	Vidrio	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Fibra	Cerámica	Fibra
Tamaño (mm)	10 x 38	5 x 20	5 x 20	10 x 38	6 x 32	5 x 20	6 x 25	6 x 32	6 x 32	10 x 38	6 x 32	10 x 38
Corte (Amperios)	30.000A	200A	200A	100.000A	30.000A	1.500A	3.000A	30.000A	10.000A	100.000A	30.000A	100.000A
30XR				X					X			
33XR/34XR	X							X				
37XR/38XR	X										X	
HD110/ HD110T/ HD110B/ HD115B		X (HD115B)					X					X
HD160B									X	X		
DM2/DM9						X						
15XP, 35XP					X							
5XP		X										
CR50/LCR55		X						X				
AM8/DM7			X									



Calidad y servicio incomparables

Los instrumentos de Meterman incluyen una amplia gama de instrumentos de medida pensados para diseñar, evaluar, instalar, fabricar, reparar o localizar averías en equipos y sistemas eléctricos o electrónicos.

Nuestros productos

Los productos mostrados en este catálogo incluyen una amplia selección de multímetros portátiles, pinzas amperimétricas, comprobadores de componentes, instrumentos de banco y herramientas especiales como sondas lógicas y localizadores de cortocircuitos que se ajustan a cualquier aplicación. También se muestra una selección completa de accesorios que incluyen fundas protectoras, cables de medida y adaptadores.

Nuestros distribuidores

Los productos mostrados en este catálogo se venden a través de la red mundial de distribuidores de Meterman, los cuales proporcionan también la asistencia técnica necesaria. En caso de necesitar algún tipo de ayuda o si tiene alguna duda sobre nuestros productos o sus aplicaciones, estos distribuidores locales le proporcionarán toda la ayuda necesaria.

Digi-Glo, Probe Hold, Flex-Strap, Tech-Preferred, Magne-Grip y Voltect son marcas registradas, multímetros en forma de T 220, RMS225A, 235, HD110B, HD115B US Pat. No. Des. 406, 540; Reg. Des. No. 2070504 y 2070505 en el Reino Unido; No. 97 6644 en Francia; Canadá (D) 85959 (1999); Alemania Ind. Des. M97 10 607.0

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Novedades

Tamaño pequeño Gran rendimiento



EPM3

Comprobación segura y sencilla de la secuencia de fase y rotación del motor en modo "pasa/no pasa"; consulte la página 21.



AC71

Funcionamiento sencillo mediante un solo botón con la pinza amperimétrica automática y la pantalla con retroiluminación; consulte la página 12.



IR608

Para medir temperatura con un equipo tamaño bolsillo. Consulte página 18

Presentación de la nueva Serie PM 50

Multímetros compactos diseñados para el sector industrial

- Lo último en tamaños compactos para un cómodo transporte
- La función AutoTect™ orienta el multímetro para medir automáticamente tensiones CA o CC, o resistencias
- VolTect, detector de tensión CA integrado
- Mide corriente CA/CC en microamperios
- Capacidad, frecuencia y continuidad
- Pantalla de gran tamaño
- Categoría de seguridad CAT III 300 V y UL



PM55

El multímetro CAT III más pequeño del mundo: máxima comodidad; consulte las página 9.

Meterman
Sorprendentes hasta en el precio

Instrumentos de medida Meterman

Página Web: www.metermantesttools.com
Correo electrónico: info@metermantesttools.com

6920 Seaway Blvd.
Everett, WA USA 98203
fax: 425-446-4882
tel: 877-596-2680

Meterman Test Tools Europe
P. O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Países Bajos

©2005 Instrumentos de medida Meterman
Reservados todos los derechos.
05/2005 2073826 C-SPN-N Rev C
Pub_ID: 10908-spa