



metrix

MTX 202, MTX 203 Y MTX 204

Multímetros digitales TRMS CA o CA+CC hasta 6.000 puntos



Los multímetros **B-ASYC** son ergonómicos e ideales para múltiples usos.

- ▶ **Medidas TRMS CA o CA + CC** en corriente y rangos en automático para mayor comodidad
- ▶ **Funciones:** Mín., Máx., ΔREL, HOLD y NCV
- ▶ **Útiles**, una pantalla con retroiluminación y linterna integrada
- ▶ **Prácticos:** un gran display, con una funda resistente, a prueba de golpes



IEC 61010-2-033
600 V CAT III

IP
54

Measure up



ERGONÓMICOS Y FÁCILES DE USAR

Accesibles incluso para usuarios inexpertos, los B-ASYC MTX 202, MTX 203 y MTX 204 ofrecen altas prestaciones.

Display digital monocromo (52x37 mm) con retroiluminación azul. El display se vuelve rojo en presencia de tensión de 230 V en la posición sin contacto (NCV).

Una carcasa compacta que facilita el manejo: dimensiones reducidas, fina, y de peso ligero.

Su funda multifunción está imantada para simplificar las medidas especialmente en los cuadros eléctricos.

Compatibles con el sistema MultiFIX, también se pueden colgar en un cuadro, a la cintura o cualquier otro sitio...

El electricista podrá colocar el multímetro a nivel de los ojos y trabajar así en manos libres de manera eficiente.



Las teclas principales en el frontal permiten acceder a las distintas funciones.

- **HOLD** para congelar la medida o activar la retroiluminación o la función linterna  manteniéndola pulsada más de 2 s.

-  acceder a las medidas secundarias identificadas en amarillo en cada posición. Posibilidad de activación de un modo **Permanente**.

- **Range** para pasar del modo automático al modo rango manual para una mayor precisión.

- **Min Max** para definir el rango de las variaciones de la magnitud eléctrica.

- **ΔREL**, medida diferencial para conocer digitalmente la desviación del valor de referencia definido.

El conmutador rotativo, 1 posición por tipo de medida, se puede manipular fácilmente con un dedo.

5 o 4 bornes, doble piso 4 mm, cumple con la norma IEC 61010-2-033, 600 V CAT III.



LAS VENTAJAS PRÁCTICAS

Con este multímetro dotado de un alojamiento con una distancia de 19 mm entre ejes para fijar los cables, las medidas resultan aún más sencillas en las tomas de corriente Schuko. Todo ha sido puesto en práctica para permitir al usuario trabajar con las manos libres.

Un soporte con varias posiciones mantiene el multímetro a la altura deseada, para una visualización óptima en una mesa, sobremesa de laboratorio, etc.

La linterna integrada ilumina eficazmente el punto de medida cuando la luminosidad no es suficiente para trabajar.



APLICACIONES

Operativos desde $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$, IP54 y doble aislamiento, permiten distintos usos en numerosos entornos. Los MTX 200 cubren todas las necesidades de los electricistas autónomos. Abarcan todas las medidas tradicionales (corriente, tensión, etc.) para 1000 VDC, 750 VAC/AC + DC.

Adaptada a un **uso diario**, la carcasa compacta cabe en la mano y se guarda fácilmente en la caja de herramientas para que pueda tenerlo en todas sus intervenciones de campo.

Los **MTX 200** permiten también a los instaladores realizar las comprobaciones necesarias como la medida de temperatura mediante un sensor de contacto termopar K suministrado en estándar **durante la comprobación de la regulación de un radiador por ejemplo**.

Con el MTX 204, TRMS CA/CA+CC, es posible medir señales deformadas con estabilidad y precisión, e identificar defectos. Se mide la frecuencia, así como el ciclo de trabajo.

Las operaciones de **mantenimiento eléctrico** se ven optimizadas con la medida de tensión de baja impedancia V_{LowZ} , que permite librarse de las tensiones parásitas causadas por el material informático u otros durante intervenciones de mantenimiento en oficinas o edificios terciarios.



La realización de un **primer diagnóstico de avería** en una tarjeta electrónica es también muy fácil: con una medida de resistencia, de capacidad, de diodo... Los MTX 200, por su sencillez, permiten al técnico postventa identificar rápidamente un componente o conexión defectuosa.

La función **NCV** propone una indicación sin contacto, fácil de usar. La pantalla cambia de color en caso de presencia de tensión. Práctico para identificar un cable alimentado a 230 V.



MTX 202, MTX 203 Y MTX 204

Características técnicas	MTX 202	MTX 203	MTX 204	Precisión básica			Resolución
	TRMS 4000 puntos AC/DC	TRMS 6000 puntos AC/DC	TRMS 6000 puntos AC/DC/AC+DC				
Funciones	Rangos			AC	DC	AC + DC*	
Tensión ADP	-	-	De 10 mV a 60 mV	1 % + 6D	1 % + 6D	1 % + 6D	0,01 mV
Tensión AC/AC + DC (10 MΩ o 500 kΩ) / 4 rangos	De 0,4 a 600 V	De 0,6 V a 750 V	De 0,6 a 750 V	0,5 % + 4 D	-	1 % + 4D	0,001 V
Tensión DC (10 MΩ) / 4 rangos	De 0,4 a 600 V	De 0,6 V a 1 000 V	De 0,6 a 1000 V	-	0,2 % + 2D	-	0,001 V
Corriente AC/DC/AC + DC (μA) / 2 rangos	-	De 10 μA a 6 000 μA	De 10 μA a 6000 μA	0,5 % + 5 D	0,5 % + 3D	0,5 % + 5D	0,1 μA
Corriente AC/DC/AC + DC (mA) / 2 rangos	-	De 6 mA a 600 mA	De 6 mA a 600 mA	0,5 % + 5 D	0,5 % + 3D	0,5 % + 5D	0,01 mA
Corriente AC/DC/AC + DC (A) / 2 rangos	De 0,002 A a 10 A	De 0,002 A a 10 A	De 0,002 A a 10 A	0,5 % + 5 D	0,5 % + 5D	0,5 % + 5D	0,001 A
Frecuencia y ciclo de trabajo	-	-	De 2 Hz a 1 kHz	0,1 % + 3D	-	-	0,001 Hz
Prueba diodo/resolución	3 V / 0,001 V			10 %			-
Temperatura con termopar K (°C / °F) / 3 rangos	De -55 °C a +1 200 °C		-	2 %			0,1 °C
Resistencia / 6 rangos	De 1 Ω a 40 MΩ	De 1 Ω a 60 MΩ	De 1 Ω a 60 MΩ	0,5 % + 5 D			0,1 Ω
Continuidad	400 Ω beep < 50 Ω	600 Ω - beep < 50 Ω	600 Ω - beep < 50 Ω	-			-
Demás funciones	V _{LowZ} , HOLD, NCV		V _{LowZ} , HOLD, NCV, Min, Max, ΔREL	-			-
Capacidad / 9 rangos	-	De 1 nF a 100 mF	De 1 nF a 100 mF	2 % + 5 D			0,001 nF
Estanqueidad	IP54						
Seguridad	IEC 61010-2-033 600 V CAT III						
Alimentación	2 x 1,5 V AA / LR6 / NEDA15A						
Dimensiones/Peso	170 x 80 x 50 mm / 320 g						
Garantía	2 años						

*Sólo MTX 204



Sonda de alta tensión SHT40KV

Tensión máxima asignada:
40 kVDC, 28 kVrms o 40 kVpico
Relación de división entrada/salida: 1 kV/1 V



Termopar SK

Para la medida de temperatura desde -50 °C hasta +120 °C

Accesorios opcionales:

P01102100Z	Accesorio MultiFIX para DMM
P01102097	Sonda de alta tensión SHT40KV
P01102107Z	Adaptador + sonda de temperatura TK
HX0064	Pinza CMS
HX0104	Bolsa de cinturón para multímetro
P01297096	Fusible F1000V 10 A, 10 x 38 mm (x 5)
P01297098	Fusible F1000V 0,63 A, 6,3 x 32 mm (x 5)
HX0052B	Kit de transporte para DMM MTX
P01295459Z	Kit de accesorios para electricistas

SE ENTREGA CON:

MTX 202-Z, MTX 203-Z y MTX 204-Z Multímetros presentados en blíster con:

- 1 funda antigolpes
- 1 cable de 1,5 m acodado Ø 4 mm/Punta de prueba,
- 1 cable de 1,5 m acodado Ø 4 mm/Punta de prueba,
- 1 termopar K flexible con adaptador Ø 4 mm (excepto MTX 204),
- 1 manual de instrucciones en papel,
- 2 pilas 1,5 V AA.

ESPAÑA
Chauvin Arnoux Ibérica SA
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
08025 BARCELONA
Tel: +34 902 20 22 26
Fax: +34 934 5914 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

INTERNACIONAL
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE
Tel: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

**CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP