

metrix®

## MTX 202 Y MTX 203

### Multímetros digitales TRMS AC hasta 6.000 puntos



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

- ▶ **Medidas TRMS AC** en corriente y tensión y todos los rangos en automático para mayor comodidad
- ▶ Indicación de tensión sin contacto **NCV** para intervenciones en condiciones de **seguridad**
- ▶ **Útiles**, una pantalla con retroiluminación y una linterna integrada
- ▶ **Ergonómicos**: caben en una mano
- ▶ **Prácticos**: con funda antigolpes con compartimento para guardar los cables, e imantada, para fijarlo en un cuadro metálico

IEC 61010-2-033  
600 V CAT III

IP  
54

Measure up



## ERGONÓMICOS Y FÁCILES DE USAR

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

Display digital monocromo (52x37 mm) con retroiluminación azul.

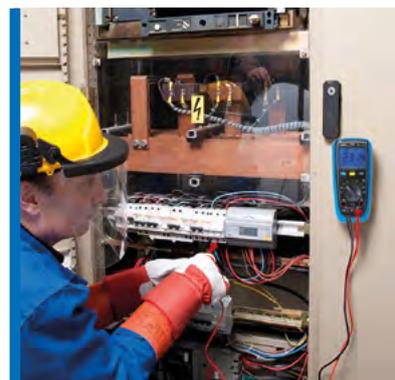
El display se vuelve rojo en presencia de tensión de 230 V en la posición sin contacto (NCV).

**Una carcasa compacta que facilita el manejo: dimensiones reducidas, fina, 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.



Sólo 3 teclas 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**. Un modo **Permanente** programable para cambiar fácilmente de OFF a ON.

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

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

3 o 4 bornes, doble piso 4 mm, cumple con la norma IEC 61010-2-033 ed. 1, 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.



El acceso a las pilas y a los fusibles es más sencillo: ¡Abertura de la tapa a partir de 2 tornillos!

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



## APLICACIONES

Operativos desde -20 °C hasta +55 °C, IP54 y doble aislamiento, permiten distintos usos en numerosos entornos. Los MTX 202 y MTX 203 cubren todas las necesidades de los electricistas autónomos. Abarcan todas las medidas tradicionales (corriente, tensión, etc.).

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 202 y MTX 203** 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.**



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 otro 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 202 y MTX 203, por su sencillez, permiten al técnico postventa de 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 Y MTX 203

Características técnicas	MTX 203	MTX 202	Precisión básica	Resolución
	6.000 puntos	4.000 puntos		
Tensión AC (10 MΩ o 500 kΩ)	De 0,6 V a 750 V	De 0,4 V a 600 V	0,5 % + 4 D	0,001 V
Tensión DC (10 MΩ)	De 0,6 V a 1.000 V	De 0,4 V a 600 V	0,2 % + 2 D	0,001 V
Corriente AC/DC	De 10 μA a 6.000 μA	-	0,5 % + 5 D	0,1 μA
Corriente AC/DC	De 6 mA a 600 mA	-	0,5 % + 5 D	0,01 mA
Corriente AC/DC	De 0,002 A a 10 A	De 0,02 A a 10 A	1 % + 5 D	0,001 A
Ancho de banda AC TRMS	1 kHz en tensión y corriente		-	-
Prueba diodo/resolución	3 V / 0,001 V		10 %	-
Temperatura con termopar K (°C/°F)	De -55 °C a +1.200 °C		2 %	0,1 °C
Resistencia	De 1 Ω a 60 MΩ	De 1 Ω a 40 MΩ	0,5 % + 5 D	0,1 Ω
Continuidad	600 Ω - beep < 50 Ω	400 Ω - beep < 50 Ω	-	-
Capacidad	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		-	-

## SE ENTREGA CON:

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

- 1 funda antigolpes
- 1 cable de 1,5 m acodado Ø 4 mm/Punta de prueba CAT III 600 V roja,
- 1 cable de 1,5 m acodado Ø 4 mm/Punta de prueba CAT III 600 V negra,
- 1 termopar K flexible con adaptador Ø 4 mm,
- 1 manual de instrucciones en papel,
- 2 pilas 1,5 V AA.

### Accesorios opcionales:

- P01102100Z** Accesorio MultiFIX para DMM
- P01102097** Sonda de alta tensión SHT40KV
- P01102107Z** Adaptador + sonda de temperatura TK
- HX0064** Pinza CMS
- 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



#### Accesorio MultiFIX

El accesorio MultiFIX permite transportar y fijar los multímetros para mayor comodidad de uso



#### 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

**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