

## MX 675 - MX 670

## MX 655 - MX 650

## MX 355 - MX 350

# Pinzas multimétricas

### Una necesidad, una solución, una pinza:

- Mantenimiento eléctrico o electrotécnico
- Instaladores eléctricos
- Distribuidores de electricidad
- Sector terciario



Measure up



# LAS PINZAS MULTIMÉTRICAS

Una gama de 6 pinzas para cubrir todas sus necesidades

Dotadas de todas las funcionalidades de una pinza amperimétrica y de un multímetro completo, estos modelos proporcionan las soluciones de medida necesarias para cualquier electricista.

MX 675 & MX 670



MX 655 & MX 650



MX 350 & MX 355



## MX 670 y MX 675

CAT-IV 600 V, ofrecen una seguridad perfecta para intervenciones y controles en partes de una instalación que no están dotadas de todas las protecciones.

**CA/CC TRMS**, la **MX 675** permite realizar medidas de la intensidad en circuitos de corriente continua de hasta 1.400 Acc y 1.000 Aca.

**CA TRMS**, la **MX 670** puede abrazar conductores de hasta 42 mm de diámetro para intensidades de hasta 1.000 Aca.

## MX 650 y MX 655

Se recomiendan las **MX 655** y **MX 650** para las medidas de tensión y corriente altas (de hasta 1.000 A y 750 V), complementadas por un convertidor TRMS para las señales alternas (**MX 655**).

En cuanto a la **MX 655**, que utiliza la medida de efecto Hall, mide corrientes CA o CC. La **MX 650** utiliza el principio de medida por transformador y medida de corrientes CA.

## MX 350 y MX 355

Compactas y ergonómicas, satisfacen perfectamente a las necesidades de las industrias domésticas, terciarias y de la pequeña industria.

La **MX 355** dispone de un Cero CC automático para las medidas de intensidades continuas. Esta función también permite realizar medidas diferenciales de corriente, tensión y resistencia.

# Sus mayores ventajas

La gama de las pinzas amperimétricas MX permite cubrir un gran número de aplicaciones con su **diámetro para abrazar** que va **desde 26 mm (MX 350) hasta 42 mm (MX 670)**.

- ▶ Como los demás modelos, las pinzas amperimétricas MX 670 y MX 675 ofrecen muy amplios rangos de medida, con en particular **medidas de tensión de hasta 1.000 Vca/1.400 Vcc**.
- ▶ Para mejorar la precisión de las medidas, las **MX 670 y MX 675** ofrecen nuevas garantías: **la medida simultánea en corriente y en tensión**.
  - Así, los 2 valores se miden en el mismo momento en el mismo contexto.
  - El doble display permite ver estos resultados de medida, medidas TRMS en ambos casos.

## Ergonómicas

Las **MX 670 & MX 675** permiten medir simultáneamente de la tensión y corriente. Su doble display permite ver instantáneamente ambas medidas.

La ergonomía de estas pinzas se ha ideado para proporcionar al usuario un excelente manejo. Su conmutador permite una selección precisa y sencilla de las funciones. La calidad de los display garantiza una perfecta legibilidad.

## La seguridad ante todo

Para garantizar la protección del usuario y la fiabilidad de los productos, toda la gama cumple con las normas de seguridad (IEC 61010) y fabricación más exigentes.

Las nuevas pinzas **MX 670 y MX 675** son ideales para su uso en un entorno de **Categoría IV** (antes de un seccionador, interruptor...).



# LAS PINZAS MULTIMÉTRICAS

- ▶ Todas las pinzas se suministran con sus accesorios. Simplemente instale las baterías suministradas y el instrumento estará listo para la medida.



Características técnicas	MX 350	MX 355	MX 650	MX 655	MX 670	MX 675
Ø capacidad para abrazar	26 mm	30 mm	36 mm	40 mm	42 mm	40 mm
Tipo de medida	TRMS		AVG	RMS	TRMS	
<b>CORRIENTE</b>						
CC	-	0,10 A a 400,0 A	-	0,1 A a 1000 A	-	0,05 A a 1400 A
CA	0,05 A a 400,0 A		0,05 A a 1000 A		0,05 A a 1,000 A	
<b>INTENSIDAD</b>						
Rango CC	0,03 V a 600,0 V		0,2 V a 1000 V		0,2 V a 1.400 V	
Rango CA	0,05 V a 600,0 V		0,5 V a 750 V		0,5 V a 1.000 V	
<b>RESISTENCIA</b>						
Rango	0,2 Ω a 599,9 Ω		0,2 Ω a 3.999 Ω		0,3 Ω a 9.999 Ω	
Diodo	-		0,6 mA / ≤ 3,3 V		≤ 1,7 mA / ≤ 6 V	
Continuidad acústica	Sí		Sí		Sí	
<b>FRECUENCIA</b>						
Intensidad	20 Hz a 10 kHz		20 Hz a 10 kHz		0,2 Hz a 9.999 Hz	
Tensión	10 Hz a 100 kHz		10 Hz a 10 kHz		0,2 Hz a 9.999 Hz	
<b>TEMPERATURA CON TERMOPAR K</b>						
°C	-		-		-40 °C a +999,5 °C +1.000 °C a +1.200 °C	
°F	-		-		-40 °F a +2.192 °F	
<b>Otras funciones</b>						
Visualización	6.000 puntos		4.000 puntos Barra analógica 42 egmentos		Doble display 10.000 puntos con retroiluminación azul	
Funciones	HOLD	HOLD, Δ Cero Peak	HOLD, Peak, MAX/MIN, Δ Rel, Range	HOLD, Peak, MAX/MIN Δ Rel	HOLD, MIN, MAX, Peak, Δ Cero CC	
Seguridad eléctrica: IEC61010-1, IEC61010-2-032, IEC61010-2-033	CAT III 600 V		CAT III 600 V		CAT IV 600 V CAT III 1.000 V	
Dimensiones/peso	199 x 75 x 36 mm / 243 g		246 x 93 x 43 mm / 400 g		272 x 80 x 43 mm / 480 g	

## Referencias para realizar pedidos

### ▶ MX0350Z: MX0355Z:

Pinza multimétrica suministrada con 2 pilas alcalinas 1,5 V AAA, 1 manual de instrucciones en 5 idiomas, 1 bolsa de transporte flexible, 1 juego de cables de medida con puntas de prueba.

### ▶ MX0650-Z: MX0655-Z:

Pinza multimétrica suministrada con 1 pila alcalina 9 V, 1 manual de instrucciones en 5 idiomas, 1 bolsa de transporte flexible, 1 juego de cables con puntas de prueba.

### ▶ MX0670: MX0675:

Pinza multimétrica suministrada con 1 pila alcalina 9 V, 1 manual de instrucciones en 5 idiomas, 1 bolsa de transporte flexible, 1 juego de cables con puntas de prueba y 1 sensor de termopar K.