

CATÁLOGO DE EQUIPOS  
DE MEDICIÓN PARA BAJA  
TENSIÓN 2022

**Megger**<sup>®</sup>

# LOW VOLTAGE 2022



## DESDE 1889

Megger es un fabricante líder mundial de tecnología de prueba y medición.

Ofrecemos soluciones para la transmisión de energía eléctrica desde la central hasta la toma de corriente.

Nuestra principal prioridad siempre ha sido hacer que su trabajo diario sea más fácil y seguro.

Como tal, los probadores de aislamiento, microohmímetros y multímetros se encuentran entre la larga lista de inventos de Megger, lo que nos convierte en uno de los pioneros en la industria eléctrica.

El famoso inductor de manivela de Megger ha sido sinónimo de medición precisa del aislamiento durante generaciones de ingenieros eléctricos.

Este fue inventado por nuestro fundador Sidney Evershed hace más de 130 años. A lo largo de las décadas, hemos seguido desarrollando y expandiendo la amplitud y profundidad de nuestra gama. Hoy en día, podemos afirmar con orgullo que hemos asumido un papel de liderazgo en la tecnología de medición y prueba como el fabricante con la tradición más larga y la gama más amplia de productos.

Nuestros productos combinan muchos años de experiencia, los valiosos comentarios de nuestros usuarios globales y nuestros inventivos e innovadores desarrolladores de productos. Cada generación de nuestros productos es una evolución sistemática. Cada serie sucesiva ofrece más seguridad, más fiabilidad, más economía. De esta manera, nos hemos consolidado como uno de los mayores proveedores de tecnología de pruebas eléctricas.

### **De personas para personas:**

Durante más de 130 años, nuestro compromiso de proporcionar soluciones de prueba y medición eléctrica líderes solo ha sido igualado por nuestro reconocimiento a los técnicos, ingenieros y profesionales de la energía que utilizan nuestros productos en todo el mundo. Nuestro desafío es asegurarnos de que puedan hacer lo que hacen todos los días con éxito y seguridad.

Es por eso que buscamos siempre hacer intercambio con estos profesionales para incorporar el conocimiento adquirido de ellos en nuestros dispositivos. Dado que las personas clientes colaboradores por igual - son el activo más importante en Megger, solo producimos en condiciones justas en las instalaciones de nuestra empresa.

Nuestros valores, creatividad, coherencia, confianza y cuidado, siempre están en el centro de nuestra atención.

En Alemania, fabricamos en tres localidades: Aquistarán, Baunach cerca de Bamberg y en Radeburg cerca de Dresde. También contamos con fábricas en Suecia, Inglaterra y Estados Unidos. Nuestras tecnologías y patentes clave forman la base de nuestro éxito actual y allanan el camino para grandes inventos en el futuro de los que usted podrá beneficiarse durante mucho tiempo.

# Contenido

Introducción / Contenidos	<b>2 - 3</b>
Medidores de Baja Tensión	<b>4 - 5</b>
Medidores multifunción y accesorios	<b>6 - 9</b>
Adaptator para vehículos eléctricos	<b>10</b>
Medidores de aislamiento y continuidad - Serie MIT	<b>11 - 12</b>
Comprobadores digitales	<b>13</b>
Comprobador portátil de aparatos eléctricos	<b>14 - 15</b>
Multímetro digital	<b>16</b>
Reflectómetro en el dominio del tiempo y medidor de longitud de cable	<b>17 - 18</b>
Medidores de tensión	<b>19</b>
Comprobador de 2 polos	<b>20 - 21</b>
Comprobador eléctrico	<b>22 - 23</b>
Pinzas amperimétricas	<b>24 - 26</b>
Megger Link App	<b>27</b>
Kit fotovoltaico	<b>28</b>
Medidor de Irradancia	<b>29</b>
Pinzas Amperimétricas	<b>30-31</b>
Cámara termográfica	<b>32</b>
Detector de Tensión	<b>33</b>
Webinars	<b>34</b>

# LT300 / LTW300



## LT300

- El modelo LT300 ofrece pruebas de bucle de circuito de alta corriente en un amplio rango de frecuencias y tensiones de alimentación con una operación simple, rápida y de dos cables.
- Rango de frecuencia: La frecuencia de alimentación se indica durante la conexión y el LT300 se configurará automáticamente en una de estas frecuencias de alimentación: 16 Hz, 33 Hz, 50/60 Hz, 125 Hz o 400 Hz. Las pruebas comenzarán automáticamente
- Medición en bucle :Se proporcionan dos rangos de impedancia del bucle.20 Ω - resolución a 0,01 Ω200 Ω - resolución a 0,1 Ω
- Tensión de alimentación: El rango de suministro operativo se extiende de 50 V a 550 V (400 V a 16 Hz), con una advertencia de tensiones superiores a 330 V, que resalta conexiones accidentales de fase a fase en un sistema nominal de 230 V

## LTW315

## LTW325

## LTW335



Los probadores de impedancia de bucle de tierra de dos cables verifican la impedancia de bucle de un circuito eléctrico vivo, es decir, sin necesidad de desconectar la fuente eléctrica. Los nuevos instrumentos de la serie LTW300 ofrecen una solución de prueba de circuito de 2 hilos que no activa RCD de 30 mA y que se puede usar en una amplia gama de tensiones.

#### 4 Medidores multifuncion

El nuevo LTW300 ofrece un rango de funciones para hacer que las pruebas de bucle de tierra sean más seguras y fáciles.

Rango:

- LTW315: Medición de impedancia de bucle de 2 hilos
- LTW325: 2 cables + maxZ + (R1+R2)
- LTW335: 2 cables + maxZ + (R1+R2) + descarga

# SERIE RCDT300 / LRCD200



## RCDT320

## RCDT330

- Prueba de RCD (Dispositivos de Corriente Residual) estándares, CC pulsada y selectivos
- Prueba de rampa
- Prueba automática (a distancia)
- Seguridad trifásica
- Permite realizar pruebas de los suministros de 110 V con toma central
- Cubierta de caucho resistente con tapa incorporada
- Impermeable a IP54
- USB interface for downloading test result

## LRCD200

- Pruebas RCD de 10 mA a 500 mA
- Prueba RCD 1xl
- Selección Tipo AC, Tipo A y Tipo S
- Selección 0/180 grados
- Prueba de rampa
- Selección de voltaje de toma de 25 V o 50 V
- Muestra de voltaje de toma opcional



## LRCD210

## LRCD220

[csa.megger.com](http://csa.megger.com)

Además, el LRCD210 y el LRCD220 ofrecen:

- Pruebas RCD de 1/2 x I y 5 x I, además de lo que ofrece el LRCD220:
- Prueba RCD de 1000 mA
- Pantalla de luz trasera
- Cierre de prueba
- Muestra de cambio de fase

# MFT1815 / MFT1825 / MFT1845+



## MFT1815

N.º de artículo

1002-403

## MFT1825

N.º de artículo

1002-408

## MFT1835

N.º de artículo

1002-415

## MFT1845+

N.º de artículo

1012-597

**Accesorios incluidos:** Guía de inicio rápido impresa, manual de funcionamiento completo en CD, certificado de calibración, sonda conmutada SP5, correa de colgar bordada con el logotipo de Megger, juego de cables con sondas y pinzas de cocodrilo, cable de medida europeo SIA45 (no AU), cargador de CA, maletín MFT.

La serie MFT1800 cumple todas las normas para la medición de instalaciones eléctricas de baja tensión, según la REBT y incluidas las normas EN 61010-1.

Esta serie ofrece protección de entrada de seguridad en todos los terminales y advierte al usuario de cualquier tensión peligrosa, tanto en circuitos monofásicos como trifásicos. La serie MFT1800 proporciona un medidor ligero, compacto y fácil de usar.

Su última versión, el MFT1845+ incluye la nueva tecnología patentada por Megger TrueLoop™ para realizar mediciones de impedancia bucle con máximo nivel de confianza, incluso en entornos muy ruidosos.

Dentro de sus funciones, ofrecen la medición de impedancia de bucle de 2 y 3 cables sin desconexión de los diferenciales para obtener resultados rápidos y repetibles. Mediciones de diferenciales, incluso de tipo B, así como los últimos métodos de medición con pinzas amperimétricas para mediciones de conexión a tierra sin picas. Además, constan de una memoria interna con comunicación Bluetooth (según el modelo) para crear informes de medidas de forma sencilla.

# MEDIDORES MULTIFUNCIÓN



MFT1825



MFT1835



MFT1845+

⚡ TRMS  
→600V



TRUE  
LOOP



CAT IV

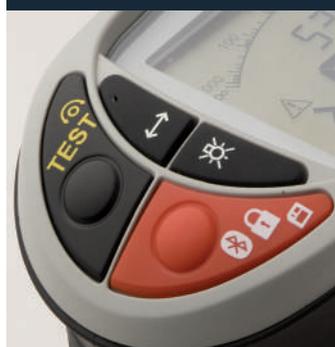
- Tensión TRMS de hasta 600 V
- Rotación por secuencia de fases
- Frecuencia de 15 Hz a 400 Hz
- Continuidad de 15 / 200 mA con alarma de límites
- Aislamiento a 100 V, 250 V, 500 V y 1000 V
- Impedancia de bucle con tecnología TrueLoop™ (MFT1845+)
- Intervalo de impedancia del bucle sin desconexión de 2 y 3 cables
- Medida del bucle de alta corriente de 2 cables, incluyendo la de fase a fase
- Medición de corriente de cortocircuito hasta 20 kA
- Medición de diferenciales de 10 mA monofásico y trifásico (sin tierra) (según el modelo)
- Diferenciales de tipo AC, A, S y programables (según el modelo). Tipo B en MFT1825/1845+
- Medidas de diferenciales  $\frac{1}{2} \times I_{\Delta N}$ ,  $1 \times I_{\Delta N}$ ,  $2 \times I_{\Delta N}$  y  $5 \times I_{\Delta N}$  (según el modelo)
- Medición de diferenciales automática y de rampa
- Medida de diferenciales de CC de 6 mA para estaciones de recarga de vehículo eléctrico EV (solo 1845+)
- CAT IV / IP 54 / aprox.1200 g / con baterías
- Medición de conexión a tierra de 2 y 3 polos (MFT1825/1845+)
- Medición de conexión a tierra sin picas y con pinzas opcionales (MFT1835/1845+)
- Medición de conexión a tierra ART sin desconexión (MFT1845+)
- Pinza de fuga a tierra MCC opcional (MFT1845+)
- Pilas recargables (NiMH) con cargador (MFT1835/1845+)
- Memoria de valores medidos 1000 resultados (MFT1835 y 1845+)
- Interfaz Bluetooth (MFT1845+)



El arco analógico simula el comportamiento de una aguja de medición mecánica



Un estuche rígido y resistente proporciona espacio y protección al dispositivo (el MFT1845+ viene en una bolsa)



Botones grandes a izquierda y derecha para su manejo con dos manos



Interruptores gatorios robustos con codificación segura y sencilla por colores

**MFT1815****MFT1825****MFT1835****MFT1845+****Medición de aislamiento 100 V n**

100 V			■	■
250 V	■	■	■	■
500 V	■	■	■	■
1000 V	■	■	■	■
Pantalla de tensión de medida	■	■	■	■
Señal acústica ajustable	■	■	■	■

**Medición de continuidad y resistencia**

Corriente de medida de 200 mA	■	■	■	■
Medida de 15 mA		■	■	■
Compensación de línea de medición	■	■	■	■
Señal acústica ajustable	■	■	■	■
Medida de continuidad de inversión de polaridad automática	■	■	■	■

**Medición de impedancia del bucle**

Medición rápida de bucle			■	■
Medida de 3 cables sin disparo de diferenciales (L-N-PE)	■	■	■	■
Medida de 2 cables sin disparo de diferenciales (L-PE)	■	■	■	■
Medida de 2 cables con alta corriente (L-L y L-N)	■	■	■	■
Medida de 2 cables en instalación sin neutro (L-L)	■	■	■	■
Visualización de corriente de cortocircuito de hasta 20 kA	■	■	■	■

**Medida de diferenciales**

Medida 1/2 x IΔN	■	■	■	■
Medida 1 x IΔN	■	■	■	■
Medida 2 x IΔN		■	■	■
Medida 5 x IΔN	■	■	■	■
Comprobación de diferenciales automática	■	■	■	■
Sensibilidad (medida de rampa)	■	■	■	■
Tipo AC (estándar)	■	■	■	■
Tipo A (pulso de CC)	■	■	■	■
Tipo S (selectivo)	■	■	■	■
Tipo B/B+ (sensible a corriente universal)		■	■	■
Diferencial en vehículo eléctrico 6 mA			■	■
Corriente de disparo de diferencial programable		■	■	■
Visualización de la tensión de contacto	■	■	■	■
Ajuste del valor límite de tensión de contacto 25/50 V	■	■	■	■
Medidas de 2 polos sin N ni PE	■	■	■	■
Medición con polaridad inversa y negativa	■	■	■	■
10 mA FI/RCD	■	■	■	■
30 mA FI/RCD	■	■	■	■
100 mA FI/RCD	■	■	■	■
300 mA FI/RCD	■	■	■	■
500 mA FI/RCD	■	■	■	■
1000 mA FI/RCD	■	■	■	■

**Mediciones de tierra**

Mediciones de conexión a tierra de 2 o 3 polos		■	■	■
Mediciones de conexión a tierra con 1 pinza amperimétrica (ART)			■	■
Mediciones de conexión a tierra sin picas con 2 pinzas amperimétricas (MCC1010 y MVC1010)			■	■
Ajuste del valor límite de tensión de contacto 25/50 V		■	■	■
Medida de tensión de fallo de conexión a tierra		■	■	■

**Otras funciones**

Medición de tensión (L-N, L-PE, N-PE)	■	■	■	■
Medición de frecuencia	■	■	■	■
Medición de corriente, con pinzas ILCAMP		■	■	■
Indicador de campo rotativo		■	■	■
Medición de temperatura con sensor externo, entrada mV		■	■	■
Pantalla LC iluminada	■	■	■	■
Desconexión automática (apagado automático)	■	■	■	■
Certificado de calibración incluido en la entrega	■	■	■	■
Funcionamiento con baterías o pilas recargables (NiMH)	■	■	■	■
Baterías incluidas	■	■		
Baterías y cargador incluidos			■	■
Memoria interna de valores medidos, descarga Bluetooth			■	■
Software opcional (dokuSTORE 2.0 y 4.0, PROTOCOL manager, ELEKTROmanager)				■

# ACCESORIOS

Todos los dispositivos:



**Cable de medida ampliado XTL30**

30 m  
N.º de artículo 2007-997

**Cable de medida ampliado XTL50**

50 m  
N.º de artículo 2007-998



**Adaptador de corriente trifásico de 16 A**

DE-CEE16-S (enchufe)  
N.º de artículo DE-060

**Adaptador de corriente trifásico de 32 A**

DE-CEE32-S (enchufe)  
N.º de artículo DE-061



**Bolsa de accesorios**  
N.º de artículo 1007-463



**Juego de cables de medida CAT IV 600 V**

(juego de 3 cables de medida estándar con sondas y pinzas sin fusible),  
N.º de artículo 1001-991



**Bolsa de transporte**  
(Dimensiones: aprox. 240 x 160 x 70 mm),  
N.º de artículo 1006-408

**Juego de cables de medida con fusibles CAT IV 600 V**

(con fusibles 10 A 50ka, 600 V, especialmente para proveedores de energía y servicios públicos,  
N.º de artículo 1001-975

Solo MFT1835 y MFT1845+



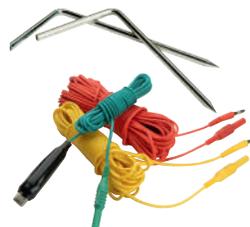
**MCC1010 (ICLAMP)**  
CAT IV 600 V

N.º de artículo 1010-516



**MVC1010 (VCLAMP)**  
CAT IV 600 V

N.º de artículo 1010-518



**Kit de picas de medición de conexión a tierra**

3 uds. (4 m, 10 m, 15 m), con dos picas de tierra,  
N.º de artículo 1001-810



**Kit de cables de medición de conexión a tierra de 50 m, picas y pinzas**

50 m, picas y pinzas de puesta a tierra,  
N.º de artículo 1010-179

**EVCA210 (solo MFT1845+)**



**Adaptador EV**

Adaptador para mediciones en puntos de recarga de vehículos eléctricos  
N.º de artículo EVCA210



# EVCA210 ADAPTADOR DE PUNTOS DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Los adaptadores Megger EVCA210/EVCA210-UK son dispositivos compactos y fáciles de utilizar, e incorporan todas las funciones que necesitan los contratistas eléctricos para medir de forma exhaustiva los puntos de carga de vehículos eléctricos de modo 3 (CA). Al haber sido especialmente diseñados para cumplir con las normativas de cableado de Reino Unido, Europa y otros estándares internacionales, los EVCA210/EVCA210-UK se pueden utilizar en todos los puntos de carga de vehículos eléctricos monofásicos y trifásicos empleando los conectores adecuados



Su diseño permite medir el funcionamiento y la seguridad de los puntos de carga. Los adaptadores le permiten realizar mediciones con instrumentos de medida de una o varias funciones en puntos de carga de VE, de conformidad con las normas IEC/EN 61851-1 y el IEC/HD 60364-7-722. Los puntos de carga deben someterse a mediciones al instalarlos y, posteriormente, deben volver a comprobarse de forma periódica

## EVCA210

N.º de artículo.

1013-317

**COMPATIBLE  
CON TODOS LOS  
COMPROBADORES  
MULTIFUNCIÓN**

- Botón pulsador para la medida previa de P
- Botón pulsador para la simulación de error "E" de CP
- Botón pulsador para la simulación de error de PE (fallo de conexión a tierra)
- Interruptor giratorio que permite simular el estado de P
- Interruptor giratorio que permite simular el estado de C
- Conector de carga de tipo 2 para puntos de carga con toma montada en panel o cable fijo con conector para vehículo
- Funda de transporte
- Clasificación CAT III 300 V
- Cumple con la Directiva de baja tensión 2014/35/UE

**Accesorios:** conector de carga tipo 2, funda de transporte EVCA210, Manual de instrucciones

## EVCC300

N.º de artículo.

1013-576

El EVCC300 presenta una forma cómoda y novedosa de comprobar los puntos de carga de vehículos eléctricos. Un sencillo concepto todo en uno proporciona una solución fácil de usar para comprobar tanto la seguridad como el funcionamiento de los cargadores de vehículos eléctricos de tipo 2 y monofásicos de tipo 3 (nivel 1 y bifásico de nivel 2). El instrumento es ideal para aquellos que deseen realizar una comprobación en un cargador de vehículos eléctricos tras su fabricación, instalación o reparación, o simplemente como parte de un programa de mantenimiento/inspección.

- Comprueba los cargadores de tipo 2 y monofásicos de tipo 3 (nivel 1 y bifásico de nivel 2)
- Comprueba los cargadores con conectores SAE J1772 de tipo 1 y tipo 2
- Realiza cuatro comprobaciones de seguridad del cargador de vehículos eléctricos
- Realiza cuatro comprobaciones de funcionamiento del cargador de vehículos eléctricos
- Comprueba si es probable que se produzcan disparos por interferencias del RCD/GFCI
- Lee la respuesta del estado del piloto de control del cargador de vehículos eléctricos de conformidad con la norma IEC61852-1



# MIT-Series MEDICIÓN Y DIAGNÓSTICO DE AISLAMIENTO



## MIT200

N.º de artículo

MIT200 / MIT210 / MIT220/ MIT230 -EN

- Prueba de aislamiento a 1000 Ω
- Prueba de continuidad a 200 mA decreciendo a 0,01 Ω
- Advertencia de circuito con corriente (visor de voltaje) e inhibición de la prueba
- Visor analógico/digital
- Baterías recargables o alcalinas
- Temperatura de funcionamiento desde -10°C hasta +55°C
- CATIII 600V
- Cumple con la norma EN61557-1

## MIT300

N.º de artículo

MIT300 / MIT310/ MIT310A/ MIT320 /MIT330 -ES-SC

- Impermeable a IP54
- Tapa protectora incorporada
- Cubierta de caucho resistente
- Advertencia de circuito con corriente
- Compatible con CertSuite.app
- Sistema de Seguridad Inteligente para protección
- Fácil de usar



## MIT420/2

N.º de artículo

1004-739

- Pruebas de aislamiento en rangos hasta 1000 V y 200 GΩ
- Tensión de prueba de aislamiento estabilizada
- Pruebas de continuidad con un solo rango y más rápidas, desde 0,01 Ω a 1 Ω
- Medición de tensión CA / CC 600 V TRMS
- Detección y protección de circuitos en directo
- Rango de tensión Aislamiento es de 100V a 1000 V
- Almacenamiento de los resultados de las pruebas y descarga por Bluetooth®
- Recargable en la red y en el coche
- CAT IV 600 V y IP54

MIT2500

	MIT200	MIT210	MIT220	MIT230	MIT300	MIT310	MIT310A	MIT320	MIT330	MIT400/2	MIT410/2	MIT420/2	MIT430/2	MIT481/2	MIT485/2
<b>Tensiones de medida</b>															
10 kV/15 kV															
5 kV															
2,5 kV															
1000 V		■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 V	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 V			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50 V y 100 V											■	■	■	■	■
Incrementos de 10 V de 100 V a 1 kV															
<b>Aislamiento - Métodos de medida</b>															
Índice de polarización											■	■	■	■	■
Relación de absorción dieléctrica											■	■	■	■	■
Tensión de paso/rampa															
Descarga dieléctrica															
<b>Medidas adicionales</b>															
Comprobación de continuidad	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Medición de frecuencia											■	■	■	■	■
Medición de capacidad												■	■	■	■
Medición de tensión						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Memoria e interfaces</b>															
Memoria de datos									■			■	■	■	■
Interfaz USB									■						
Interfaz Bluetooth													■		■
<b>Alimentación</b>															
Fuente de alimentación															
Pilas recargables	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Seguridad</b>															
CAT III 600 V	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
CAT IV 600 V										■	■	■	■	■	■
CAT III 1000 V										■	■	■	■		
Certificado de calibración incluido	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Software incluido													■		
Power DB Lite															
Power DB															
Download Manager									■				■	■	
Tecnología de terminal de guarda															

■ Función    □ Opción    ▲ Posibilidad de baterías recargables



# DET3TD

## MEDIDORES DIGITALES DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA



### DET3TD

N.º de artículo

DET3TD

- Grado de protección IP54
- Pruebas de 2 ó 3 puntos
- Selectivo de 25 V a 50 V de potencia
- Equipado con un kit de cable y estaca
- Operación simple de botón único

**Accesorios incluidos:** Kit de estaca y cables, Maleta de transporte resistente

				
	DET3TD	DET3TC	DET4TD2	DET3TR2
Medición del bucle de tierra sin picas				
Medición del bucle de tierra con 2 pinzas amperimétricas opc.				
Mediciones selectivas de puesta a tierra "ART"		■		
Frecuencia de medida ajustable				
Medición de tensión de tierra (de 0 a 100 V)	■	■	■	■
Medición de conexión a tierra de 2 cables	■	■	■	■
Medición de conexión a tierra de 3 cables	■	■	■	■
Medición de conexión a tierra de 4 cables (resistencia de tierra específica)			■	■
Funcionamiento con batería	■	■	■	
Conexión para cargador				■
Funcionamiento del acumulador				■
Pantalla iluminada				
Memoria de valores medidos				
Memoria de valores medidos con interfaz				
Medición de la corriente de fuga (0,5 mA - 35 A)				
Medición de la corriente de fuga (0,5 mA - 19,9 A)		■		
Medición de la corriente de fuga (0,00 a 2,00 A)				
Medición de resistencia	0,1 a 2 kΩ	0,1 a 2 kΩ	0,1 a 20 kΩ	0,1 a 20 kΩ
Software PowerDB Lite			■	■
Software PowerDB (versión completa)			□	□

■ Función

□ Opción

# PAT400-Serie COMPROBADOR PORTÁTIL DE APARATOS ELÉCTRICOS



**PAT410** +/- 200 mA  
N.º de artículo

**1000-748**

**PAT420** +/- 200 mA, 10A / 25A  
N.º de artículo

**1005-019**

**PAT450** +/- 200 mA, 10A / 25A,  
ISO 1500/3000  
N.º de artículo

**1000-751**

**Accesorios Incluidos:** Manual breve impreso, manual de funcionamiento completo en CD-ROM, certificado de calibración, maletín, cable de medición con sonda de medida y pinza, adaptador para ampliación de cable. (Dispositivos con enchufe Schuko e IEC), adaptador IEC C6-C13 (forma de trébol), cable de medición para medidas de alta tensión (solo PAT450)

La gama PAT400 es adecuada para realizar comprobaciones de aparatos eléctricos portátiles en ubicaciones en las que un gran volumen de mediciones requieren que los registros sean precisos, compatibles con el almacenamiento integrado y la descarga en el software de gestión sea rápida y fácil.

Nuestros dispositivos ofrecen funciones para ahorrar tiempo, gracias a las interfaces USB internas, se puede conectar a una impresora y a un escáner para permitir una recuperación y medición rápida los activos. Además, la serie PAT dispone de una función de inicio rápido. Su batería permite cambiar la ubicación de la medición y continuar con dicha medición cuando se vuelve a conectar la fuente de alimentación sin necesidad de reiniciar el medidor.

- Pantalla grande, iluminada y en color con indicación de superación/fallo
- Base de datos de clientes: hasta 100 clientes con 2000 ubicaciones posibles para cada cliente
- Base de datos de elementos sometidos a medición: hasta 10 000 resultados de medidas
- Entrega de fábrica con aproximadamente 30 grupos de medida predefinidos
- Inicie sesión en el dispositivo de medida con un nombre de usuario y una clave PIN personal. Para obtener documentación de conformidad con la legislación, se distingue entre "Supervisor" (todos los derechos) o "Usuario" (derechos restringidos)
- Copia de seguridad completa de la base de datos y, si es necesario
- PAT420: corriente de conductor de protección de 200mA +10A +25A Protective conductor current
- PPAT 450: medida de aislamiento y corriente de conductor de protección de 200 mA + 10 A + 25 A con 1500 V y 3000 V
- El escáner de códigos de barras/lector RFID y la impresora pueden conectarse al dispositivo de la serie PAT a través de USB
- Cinco teclas programables para acceder rápidamente a las funciones utilizadas con más frecuencia

# PAT100-Serie

COMPROBADOR PORTÁTIL  
DE APARATOS ELÉCTRICOS



## PAT120

N.º de artículo.

1003-066

## PAT150

N.º de artículo.

1003-068

**Accesorios incluidos PAT120:** Cables de medida con sonda de medida y pinza, adaptador para ampliación de cable, estuche rígido.

**Accesorios incluidos PAT150:** Cables de medida con sonda de medida y pinza, adaptador para aplicación de cable, cable de conexión de red, estuche de transporte rígido.

- Verificación de superación de la prueba con un tic y de fallo con una cruz
- Carcasa resistente de goma con tapa frontal incorporada y pantalla endurecida a prueba de rasguños
- Incluye medición de aislamiento y de fuga de 250 V para mediciones de TI seguras y dispositivos protegidos contra sobretensiones
- Medición de equipos eléctricos portátiles o fijos
- Prueba de cable de los RCD portátiles de 10 mA y 30 mA (PAT150)
- Límites de medida de superación ajustables (PAT150)
- Pruebas de fugas con alimentación de red y sustitutos (PAT150)
- Alimentación por batería con opciones recargables



# AVO830 & AVO835 MULTÍMETRO DIGITAL TRMS

## AVO830

N.º de artículo

1007-494

## AVO835

N.º de artículo

1008-221

- Multímetro True RMS con un rango de medición de tensión\* de hasta 1000 V CA, CC y CA+CC y un rango de medición de corriente de 0,1 mA a 10 A
- Sensor de medición de temperatura tipo K (AVO 835)
- CAT III 1000 V y CAT IV 600 V\*\*
- Clase de protección IP54
- Detección de secuencia de fase
- Detección de circuitos activos con sensibilidad alta/baja
- Impedancia de entrada de 10 M $\Omega$  / 10 kM $\Omega$
- Valor mínimo, máximo, medio / atenuación

\*\*según el modelo

**Accesorios incluidos:** Cables de medida de silicona rojo/negro con sondas, información en CD, 2 uds. pilas alcalinas AA, termopar de tipo K (AVO835)



CA, CC y  
CA+CC



# TDR500/3 REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DE TIEMPO



CATIV  
150V



## TDR500/3

N.º de artículo

1002-227

- Resolución mínima de solo 0,1 m para solucionar problemas muy cerca del extremo del cable
- Rango máximo de medición de hasta 5 km
- Resistencias de salida de 25, 50, 75 y 100 ohmios y un factor de acortamiento entre 0,2 y 0,99
- La función de almacenamiento de trazas le permite guardar una ruta en la pantalla
- Pantalla de alta resolución
- Funcionamiento muy sencillo con palanca de mando
- Selección automática de ganancia y ancho de pulso
- Pulso ultra rápido para identificación de fallos cerca del extremo
- Función de retención de trazas
- Clase de protección IP54 para entornos exigentes
- Ideal para todos los cables de datos de cobre
- Protección de entrada CAT IV 600 V
- La clasificación IP54 ofrece funcionamiento en situaciones profesionales reales
- Modo de ajuste automático para uso sencillo e inmediato
- La función de búsqueda automática y la función Buscar final ayudan a encontrar el fallo rápidamente
- Función de marcado de trazas que permite guardar un nombre con la traza
- Ganancia dependiente de la distancia para contrarrestar la atenuación de la señal
- Función Paso para mejorar la detección de fallos cerca del extremo del cable

El reflectómetro de dominio temporal TDR500/3 es un instrumento manual y compacto para localizar averías en cables metálicos. Tiene una resolución mínima de 0,1 m y un alcance máximo de 5km dependiendo del factor de velocidad seleccionado y del tipo de cable.

Hay cuatro impedancias de salida (25, 50, 75, y 100  $\Omega$ ) y un factor de velocidad entre 0,2 y 0,99 que cumplen con cualquier requisito para ensayos de cables.

El TDR500/3 tiene una opción de selección sencilla, que junto con un interruptor de control de 4 posiciones, ofrece un funcionamiento intuitivo para el usuario.

La opción de selección automática garantiza que se seleccionen los parámetros más eficaces en función del rango requerido, lo que ayuda al diagnóstico rápido del trazo de TDR. Un cursor claro controlado por el operador permite la medición instantánea de la distancia a la falla.

Una función de trazo en espera también permite que el operador mantenga el trazo en la pantalla, algo que no se ve en la mayoría de los otros TDR portátiles. La resolución extra alta, en conjunto con la retroiluminación de luz blanca y los tonos en escala de grises, le dan vitalidad a la pantalla gráfica, 24 lo que ayuda al usuario a identificar eventos clave en el trazo.

**Accesorios incluidos:** Estuche de transporte, juego de cables de prueba, sondas de medida, instrucciones de funcionamiento en CD



# TDR-Series REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DE TIEMPO



	<b>TDR500/3</b>	<b>TDR1000/3</b>	<b>TDR2000/3</b>
Rango	0,2m to 5km	0,2 m to 5 km	0,2 m to 20 km
Ancho de pulso más corto	2 ns	2 ns	2 ns
Número de canales	1	1	1
Filtro de bloqueo incorporado	■	■	■
Función de memoria	Trace-Hold	Trace-Hold con superposición de Live Trace	Trace-Hold con superposición de Live Trace
Sección automática	Ajustable	Ajustable	Ajustable
Detección automática de errores			■
Etiquetado de seguimiento			
Función de paso			
Ganancia dependiente de la distancia			
Búsqueda final automática			
Batería recargable			■
Tipo de cable de prueba	Pinza en miniatura	Pinza en miniatura	Pinza en miniatura
Clasificación de seguridad	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Clasificación de resistencia al polvo y a la intemperie	IP54	IP54	IP54

# VF6 EX & VF5

DETECTOR DE TENSIÓN  
SIN CONTACTO AC



## VF6 EX

N.º de artículo

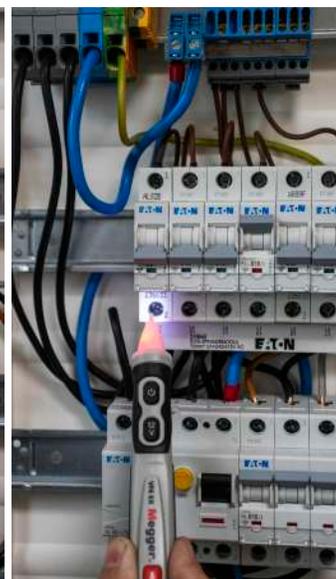
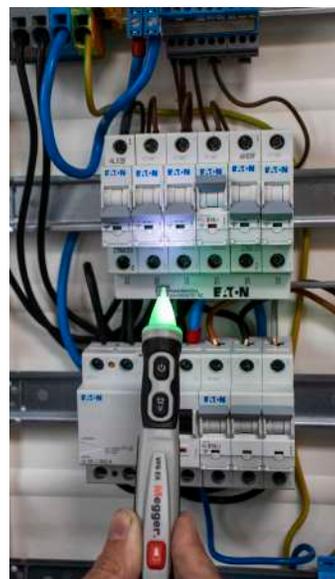
1013-097

## VF5

N.º de artículo

1013-098

-  Clasificación para áreas peligrosas (Sólo VF6)
- Detector de tensión de CA sin contacto
- Rango de tensión de 12 V a 1000 V
- Aviso visual, acústico y de vibración para bajas y medias tensiones
- Tapa enroscable para pilas
- Linterna LED integrada con luz blanca de gran potencia
- CAT IV 1000V
- IP67



# TPT420 PROBADOR DE 2 POLOS

CON FUNDA

## TPT420

N.º de artículo

1013-189

- CAT IV/1000 V
- Índice de protección IP54
- Medidor de tensión CA/CC
- 12...1000 V CA
- 12...1500 V CC
- Pantalla LED y LCD
- Función de medición de continuidad con indicación visual y acústica
- Indicación de tensión sin pilas
- Medición de tensión unipolar
- Indicación de rotación de fase
- Linterna integrada

**Accesorios incluidos:** Funda, protectores GS38, pilas 2 x AAA

El diseño del medidor de tensión Megger TPT420 está pensado para brindar a los electricistas e ingenieros eléctricos un instrumento de indicación de tensión fácil de usar que sigue funcionando incluso si la pila está agotada. Las funciones adicionales dotan al TPT420 de una versatilidad excepcional.

Las pantallas LCD y LED permiten realizar mediciones de tensión de CA y CC entre 12 y 1000 V CA, y a un máximo de 1500 V CC. Además, se incluye una función de continuidad con un rango de 0 a 500 k $\Omega$  y, para mayor seguridad, las mediciones de continuidad y tensión también incorporan una alarma acústica.

Su potente linterna LED integrada ayuda al operario mientras trabaja en condiciones de luz escasa. Al realizar una prueba entre fase y tierra en un circuito protegido por RCD, RCBO e interruptor de seguridad, el TPT420 está diseñado para funcionar por debajo del umbral de disparo de dichos dispositivos así evitando una desconexión accidental.

La medición de indicación de rotación de fase se ha simplificado para evitar el cruce de las sondas de medida que se produce en algunos medidores de dos polos. El TPT420 también puede realizar mediciones para la indicación de la tensión unipolar.

Con el objetivo de brindar la máxima seguridad, el TPT420 tiene una clasificación CAT IV 1000 V, incorpora una carcasa IP64, y cumple las normas actuales IEC/EN 61243-3 y DIN VDE 0682-401.



# MPU690

UNIDAD DE COMPROBACIÓN PARA COMPROBADORES DE 2 POLOS COMPATIBLE CON TODOS LOS COMPROBADORES DE TENSIÓN HABITUALES



## MPU690

N.º de artículo

1001-561

- Para comprobación de detectores de tensión de dos polos
- El LED de paso indica tensiones de medida de 50 V, 100 V, 230 V, 400 V, 690 V
- Simula la tensión de CA con 50 Hz

- La carcasa compacta contiene un soporte magnético
- Encendido y apagado automáticos para un funcionamiento de ahorro de energía
- Advertencia de nivel de batería



**MET1000**

MEDIDOR ELÉCTRICO  
TRUE RMS TODO EN UNO

**TODO  
EN UN  
PRODUCTO**

**IEC 61010-1  
CAT IV 600V  
CAT III 1000V**

**CON  
FUNDA DE  
TRANSPORTER**



## MET1000

N.º de artículo

1013-099

- Pantalla LED y LCD con autocomprobación
- Sondas de medida extraíbles
- Tensión de CA y CC de hasta 1000 V
- Medición de CA de 200 A
- True RMS en V y A de CA
- Corriente Inrush
- Rotación de fases
- Medida monopolar
- Retención de datos
- Mide la tensión sin pilas
- Cumple con IEC/EN 61243-3:2014
- IP65

**Accesorios incluidos:** Juego de cables de sonda rojos y negros, funda de transporte con presilla para el cinturón

El Megger MET1000 es un medidor de tensión y corriente multifunción que proporciona a los electricistas y a los ingenieros eléctricos una herramienta de mano todo en uno, resistente y versátil con cables de medida extraíbles y pantallas LED y LCD. Ofrece al usuario un medidor de 200 A CA y 1000 V CA/CC con un diseño para el uso diario y, además, cuenta con la clasificación CAT IV 600 V/CAT III 1000 V y una carcasa IP65 para aumentar la protección.

Además de las medidas de tensión y continuidad con rango automático, el Megger MET1000 incorpora una pinza amperimétrica para realizar mediciones de CA hasta 200 A. Con la incorporación de las mediciones de CA TRMS, rotación de fases, corriente inrush y de tensión monopolar incorporadas, el MET1000 es un medidor eléctrico muy versátil que resulta ideal para su uso en entornos comerciales, industriales y domésticos. Las cubiertas GS38 se suministran de serie para garantizar el cumplimiento de las últimas normativas. Cuenta con una linterna LED muy luminosa que ayuda a trabajar de forma segura en entornos con poca iluminación. Además, tiene la ventaja añadida de disponer de una carcasa IP65 con protección para los dedos, un diseño ergonómico, una funda para su transporte y un soporte fácil de usar en la parte posterior para la sonda; todo esto para garantizar la seguridad del usuario y la protección del instrumento. Incorpora una comprensiva autocomprobación, indicación acústica de continuidad y tensión, un máximo de corriente de >3,5 mA para evitar la conexión indeseada del interruptor diferencial o el interruptor diferencial con protección contra sobrecarga y la capacidad de avisar al usuario de tensiones peligrosas; incluso cuando las pilas están agotadas, garantiza que el Megger MET1000 satisfaga las demandas prácticas de los técnicos más ocupados de hoy en día. Pantalla LED y LCD con autocomprobación Sondas de medida extraíbles Tensión de CA y CC de hasta 1000 V Medición de CA de 200 A True RMS en V y A de CA Corriente Inrush Rotación de fases Medida monopolar Retención de datos Mide la tensión sin pilas Cumple con IEC/EN 61243-3:2014 IP65



# DCM1500

PINZA MULTÍMETRO  
1500 A TRMS

# & DCM320

PINZA MULTÍMETRO  
DE 600 A

## DCM1500

N.º de artículo

1005-572

- Medición de corriente CA/CC de hasta 1500 A
- Medición de tensión de 750 V CA y 1000 V CC
- Velocidad de muestreo rápida de 10 ms
- Mediciones de True RMS para una mayor precisión
- Apertura de pinza grande para mediciones seguras en conductores no aislados
- Mediciones de resistencia, continuidad y frecuencia
- Funciones de visualización de rendimiento mín./máx. y de retención de datos
- Categoría de medición CAT IV y True RMS



## DCM320

N.º de artículo

1000-304

- Medición de tensión de hasta 600 V CA/CC
- Medición de corriente 0,1 a y 400A CA
- Medición de resistencia
- Prueba de continuidad acústica
- Apertura de pinza 27mm
- Función de retención de datos
- Categoría de medición CAT III / 600V



# DCM305E PINZA AMPERIMÉTRICA DE FUGA A TIERRA



## DCM305E

N.º de artículo

2009-574

- Lectura del valor de CA de fuga TRMS y de carga
- Rango de medición automático o manual
- Rangos de medición: 6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 100 A
- Resolución de 0,001 mA (1  $\mu$ A)
- Filtro de paso bajo para mayor estabilidad de las lecturas
- Retención automática de datos y de máximos
- Mordaza de sujeción de 40 mm
- Retroiluminación automática
- Alarmas de valores límite



# DCM1500S PINZA SOLAR HASTA 2000 V DC

CONEXIÓN  
BLUETOOTH  
CON EL  
APLICACIÓN  
MEGGER  
LINK™



## DCM1500S

N.º de artículo

1013-357

- 2000 V CC
- 1500 V CA
- Capacidad de CA/CC de 1500 A
- RETENCIÓN inteligente
- MIN./MÁX.
- Rango automático
- Conexión Bluetooth con la aplicación Megger Link
- Estándares de seguridad CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
- Cables de medida FV con conectores MC4PV

**Accesorios incluidos:** Juego de cables DCM de 4 mm (incluye sondas y pinzas de cocodrilo), sonda termopar TP-90, cable PVHV1 (conectores de 4 mm), cable PVHV2 (conectores MC4PV), maletín de transporte rígido

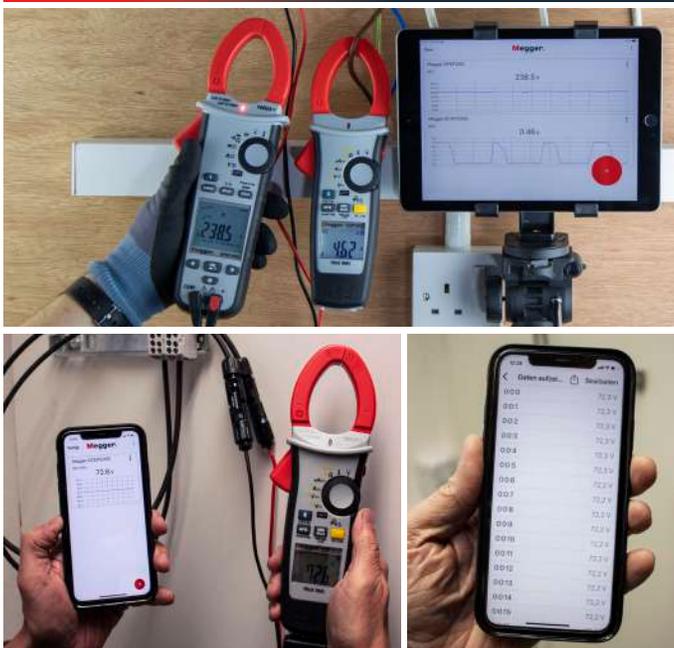
El medidor de pinza solar DCM1500S, que mide hasta 2000 V de CC y 1500 V de CA (utilizando los cables PVHV), así como 1500 A de CA o CC, es ideal para su uso en la instalación, el mantenimiento, la supervisión y la comprobación de sistemas fotovoltaicos, así como de equipos eléctricos estándar de CA o CC. Dispone de una gran pantalla retroiluminada y una linterna automática en la mordaza para facilitar su uso en zonas poco iluminadas. Utilizando la aplicación gratuita Megger Link, el valor de la medición se puede supervisar de forma remota en un dispositivo inteligente utilizando el Bluetooth® incorporado. Esto proporcionará un gráfico de tendencia en vivo y ofrecerá la posibilidad de muestrear y registrar los valores para su posterior análisis.

# MEGGER LINK APP



## MEGGER LINK APP

Free of charge in the App Store



La aplicación Megger Link facilita el trabajo con una gran variedad de equipos Megger. Permite conectar el equipo de prueba a la aplicación a través de Bluetooth. Esta conexión es el requisito previo para mostrar todos los resultados de prueba descargados previamente. Por supuesto, también es posible ver los valores medidos por el equipo „en directo“ y una representación gráfica de los resultados en la pantalla. El gráfico se actualiza a intervalos especificados en la configuración de la aplicación. El rango de medición del equipo puede cambiarse en cualquier momento y mostrarse en su teléfono inteligente o tableta. Es posible mostrar hasta 4 instrumentos de prueba con las mediciones correspondientes y gráficos de líneas al mismo tiempo. Además, la aplicación Megger Link permite registrar el valor de la medición directamente en su teléfono inteligente o tableta, descargar los datos de registro almacenados, cambiar el nombre del instrumento de prueba utilizado y compartir una sección de imágenes. Este último se puede enviar como un archivo CSV directamente a través de correo electrónico, mensaje de texto, WhatsApp, etc. Este archivo se puede abrir en Excel u otro software de hoja de cálculo para crear gráficos y tablas para informes o presentaciones.

Available on the  
**App Store**

GET IT ON  
**Google Play**





### PVK330

N.º de artículo

1002-551

- Medidor de irradiancia PVM210
- Pinza amperimétrica DCM340 600 A ca / cc
- Conectores solares MC4 a cables de prueba con toma estándar de 4 mm
- Adaptador de cables de prueba de MC3 a MC4
- Bolsa para guardar el kit FV

**Accesorios incluidos:** Pilas, Bolsa PVM210, Cables estándar para pruebas con sondas DCM340, Certificado de calibración (PVM210 solamente)

**Cuando se monta, pone en marcha y se prueba una instalación fotovoltaica se necesita instrumentación adicional además de los equipos de pruebas habituales del electricista, como el medidor multifunción de Megger MFT1835**

El kit fotovoltaico Megger PVK330 ofrece esa instrumentación adicional en forma del medidor de irradiancia PVM210, una pinza amperimétrica DCM340 600 A ca / cc y un kit de cables especiales para pruebas solares. Se incluye también una bolsa con cremallera para guardar el kit FV



El kit PVK330 ofrece al técnico solar / fotovoltaico la opción de la pinza amperimétrica para verificar, con el medidor de irradiancia PVM210, la corriente de cortocircuito establecida por el fabricante del panel solar de acuerdo con las normas vigentes. Además, la pinza amperimétrica ofrece la opción de probar la corriente en cada 'cadena' de una matriz solar más grande sin necesidad de desconectar los cables.

# PVM210 MEDIDOR DE IRRADIANCIA



## PVM210

N.º de artículo

1002-548

- Ángulo de incidencia óptimo
- Medición de la potencia solar para calcular el cortocircuito del panel
- Pantalla LCD con 3¾ dígitos rango 1.999 W/m<sup>2</sup>
- Manejo con una sola mano
- Tamaño mini de bolsillo
- Fijación para montaje de cámara estándar para mayor precisión

**Accesorios incluidos:** Baterías, funda, certificado de calibración.

### El Megger PVM210 supone para el técnico solar / fotovoltaico un instrumento compacto de bolsillo de uso sencillo.

Se maneja con una sola mano gracias a que el detector solar y el medidor se alojan en una sola unidad. Esta característica resulta ideal cuando se utiliza el instrumento en un tejado inclinado o sobre una escalera.

Con pantalla de fácil lectura y retención de las mediciones que realiza, al estar conectado a un amperímetro adecuado, puede comprobar la corriente de cortocircuito que haya especificado el fabricante del panel.

Para alargar la duración de la pila, el PVM210 tiene desconexión automática.

En la parte posterior del medidor se encuentra un roscado universal para montaje fijo, si se requieren lecturas de mucha precisión.



**DPM1000**

PINZA AMPERIMÉTRICA CON LA  
APLICACIÓN MEGGER LINK

CONEXIÓN  
BLUETOOTH  
CON EL  
APLICACIÓN  
MEGGER  
LINK™

MEDIDOR DE  
POTENCIA MEDIDOR  
DE ARMÓNICOS  
REGISTRADOR DE  
DATOS



## DPM1000

N.º de artículo

1013-356

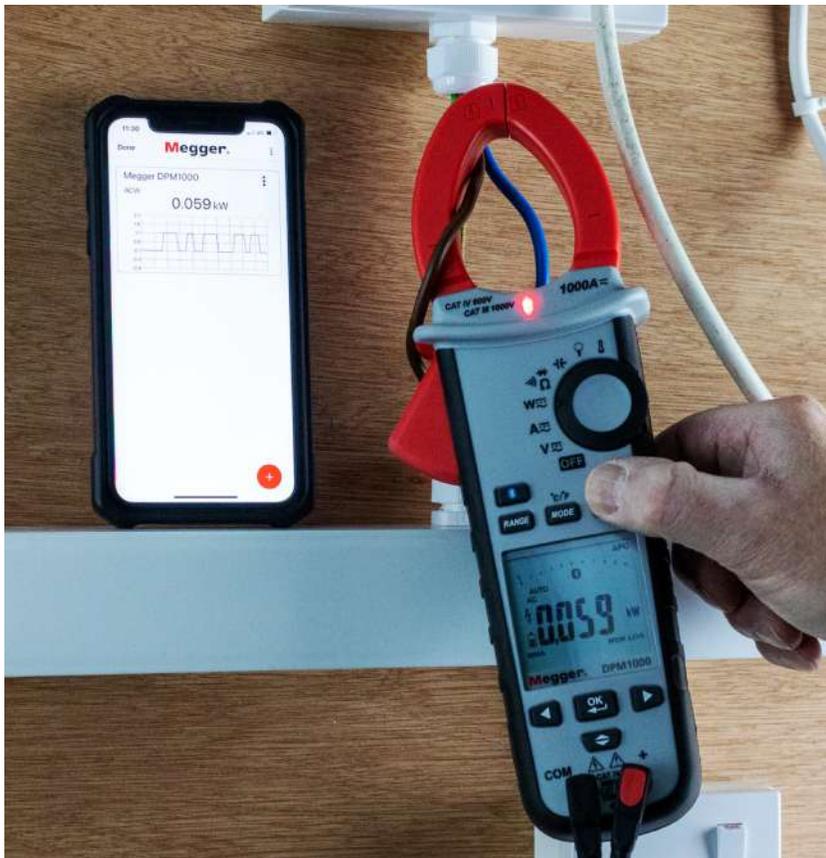
- Tensión de CA/CC hasta 1000 V
- Corriente CA/CC hasta 1000 A
- True RMS
- Resistencia 100 k $\Omega$
- Pantalla LCD
- Indicación de rotación de fase
- Corriente máxima de entrada
- Pantalla con retroiluminación automática
- Medición de frecuencia
- Medición de capacidad
- Medición del factor de potencia
- Medición de vatios hasta 1 MW

- Medición de armónicos
- Distorsión armónica
- Medida de diodos
- Alerta de tensión sin contacto
- Avisador acústico de continuidad
- Retención de datos, mín./máx. y picos
- Potente linterna LED
- Temperatura a 1000 °C
- Funda/bolsa de transporte
- Clasificación CAT IV 600 V
- Bluetooth y aplicación Megger Link™
- Incluye maletín de transporte

**Accesorios incluidos:** Juego de cables de repuesto DCM de 4 mm, sonda de termopar TP-90, maletín de transporte rígido

La nueva pinza amperimétrica Megger DPM1000 combina la funcionalidad de medidor de potencia, medidor de armónicos y registrador de datos en un paquete fácil de usar. El diseño cumple con los requisitos de la norma BSEN 61010-1 CAT IV 600 V para aplicaciones de suministro. Una gran pantalla LCD retroiluminada muestra claramente todas las mediciones que se pueden seleccionar con sólo pulsar un botón o al girar el dial de selección. También se apaga automáticamente para ahorrar el consumo de la batería.

El DPM1000 puede medir corrientes continuas, alternas, pulsadas y mixtas de hasta 1000 A simplemente sujetando las mordazas alrededor del conductor apropiado, mientras que los cables de prueba suministrados pueden medir tensiones de hasta 1000 V AC o DC. En los casos en que se deban realizar mediciones de potencia, las dos técnicas anteriores se realizan simultáneamente.



# TC3231 CÁMARA TÉRMICA PARA LOCALIZACIÓN DE PUNTOS CALIENTES

## TC3231

N.º de artículo

1012-514

- Pantalla TFT LCD de 2,2 pulgadas (55,88 mm) 320\*240
- Medición de temperatura por infrarrojos con una resolución de 32 x 31 píxeles
- Rango de medición de -20 °C a 300 °C
- Emisividad ajustable
- Tarjeta de memoria Micro SD para almacenar hasta 6000 imágenes
- Alarma de temperatura alta y baja (activada/desactivada)
- Paleta de colores seleccionable
- Combinación de imágenes con distancia seleccionable de 0,5 m, 1 m, 2 m o 3 m

**Accesorios incluidos:** Cargador de red USB, cable USB, tarjeta Micro SD, adaptador de tarjeta SD



La cámara Megger TC3231 ofrece un termómetro de imágenes infrarrojas de 32 x 31 píxeles con una pantalla TFT LCD en color de 2,2 pulgadas (55,88 mm). Permite realizar lecturas rápidas y precisas cubriendo un amplio rango de mediciones de temperatura superficiales. El producto combina la comodidad de un termómetro de infrarrojos con la ventaja de visualizar imágenes térmicas, lo que facilita la solución de problemas gracias al mapa de calor de infrarrojos de la cámara. La TC3231 ofrece diferentes opciones de visualización de la paleta de colores de las imágenes térmicas y, además, cuenta con alarmas de temperatura alta/baja predefinidas por el usuario. Para una mayor comodidad, también se puede seleccionar la temperatura de fondo. Además, incluye una función de fusión de imágenes fácil de usar. La cámara toma una imagen visible alineada y no infrarroja junto con una imagen completamente infrarroja. A continuación, las 2 imágenes se fusionan y pueden ajustarse entre el 0 y el 100 %. Esto hace que identificar problemas y señalar su ubicación sea mucho más fácil. Al igual que en la medición de temperatura de un punto central, la cámara también ofrece el seguimiento simultáneo de puntos calientes y fríos, con los valores resultantes y la ubicación actualizada continuamente en la pantalla. Se pueden guardar hasta 6000 imágenes en la tarjeta de memoria Micro SD incluida. Las imágenes pueden descargarse en un ordenador por medio de puerto USB con formato BMP. También se suministra un adaptador de tarjeta SD para la transferencia directa de archivos a un equipo en caso necesario.

# PSI410 INDICADOR DE SECUENCIA DE FASE



## PSI410

N.º de artículo

1001-612

- Indicador de rotación de fase en sentido horario y antihorario de LED
- Indicación audible de dirección
- LEDs de condición de fase
- Cables de prueba con fusibles
- Pinzas y sondas incluidas
- Identificación de color de doble fase

Accesorios incluidos: Pinzas y sondas incluidas

El trabajo eléctrico en instalaciones comerciales e industriales a menudo requiere trabajar en maquinaria motorizada con suministros trifásicos. La secuencia correcta de las fases es importante con ciertos motores y bombas, ya que se producirán daños en los frenos y las válvulas en minutos con una fase incorrecta.

El PSI410 de Megger proporciona una indicación rápida de la secuencia de fase correcta utilizando una pantalla LED de tres colores y un tono audible específico. La rotación en el sentido de las agujas del reloj se indica mediante LED verdes que giran en el sentido de las agujas del reloj con un tono continuo y la rotación en el sentido contrario a las agujas del reloj tiene LED rojos que giran en sentido contrario a las agujas del reloj y un tono de gorjeo.

Para evitar que la pantalla gire a la frecuencia de suministro, la unidad ha sido diseñada para proporcionar una velocidad de rotación lenta de la pantalla para permitir una fácil indicación de la rotación.

Se ha adoptado una codificación de color de fase dual para el PSI410 para permitir un uso sencillo en los suministros codificados por color marrón / negro / gris y rojo / amarillo / azul.

El PSI410 también cuenta con una pantalla LED bicolor triple que indica que las tres fases están presentes. Un LED verde indica la fase está presente mientras un LED rojo muestra una conexión de fase faltante.

La unidad tiene una carcasa resistente diseñada para un entorno industrial y se suministra con cables de prueba largos con fusibles con pinzas y puntas. Las picanas tienen puntas aisladas que proporcionan una punta expuesta de menos de 4 mm.

El PSI410 es autoalimentado desde el suministro y no requiere baterías. El PSI410 es una adición ideal al juego de herramientas de un electricista donde los instrumentos de prueba de propiedad actual no cuentan con rotación de fase.

La unidad proporciona un medio rápido y sencillo de verificar la secuencia de fases en los suministros trifásicos del motor, la bomba y el aire acondicionado.

# WEBINARS

ECHA UN VISTAZO A  
NUESTROS WEBINARS:



[csa.megger.com/webinars](https://csa.megger.com/webinars)

A photograph of a person's hands typing on a laptop. The laptop screen displays the Megger logo in red and black, followed by the word 'WEBINAR' in black. The background of the screen is white with a red and black diagonal design.

**Megger**<sup>®</sup> WEBINAR

**Megger**  
4545 West Davis St.  
Dallas TX, 72511, EE.UU.

 1 214 300 3293

 [csasales@megger.com](mailto:csasales@megger.com)

[csa.megger.com](https://csa.megger.com)

**Megger**<sup>®</sup>

La palabra "Megger" es una marca registrada. Copyright © 2021/2022  
Salvo errores y modificaciones