



**Catálogo
de productos**
2019-2020 Vol. #1



Beha-Amprobe: la evolución de una marca

Hace casi 70 años, en 1948, Pyramid Instrument Company inventó en EE.UU. la primera pinza amperimétrica inductiva, denominada "Amprobe". Poco después, en EE.UU., Amprobe se convirtió en un sinónimo de pinza amperimétrica, por lo que en 1960 el nombre de la empresa se cambió formalmente a Amprobe Instrument Corporation.

Catorce años más tarde, en Glottertal (Alemania), Christian Beha inventó el V1X, un comprobador de continuidad diseñado para sustituir su modelo anterior que no desempeñaba correctamente su función. El V1X logró un éxito inmediato y marcó el comienzo de un período de crecimiento acelerado para la compañía. A mediados de los 90, Beha era un nombre respetado en el sector eléctrico.

Como reconocimiento a la fuerza y la calidad de cada marca, Danaher Corporation compró Beha y Amprobe en 2003 y 2006, respectivamente. A día de hoy, nuestra experiencia conjunta abarca más de 100 años de trayectoria que ofrece seguridad, velocidad y facilidad a los profesionales de electricidad y climatización gracias a nuestros instrumentos de comprobación y medida de alta calidad.

Desde los multímetros hasta los detectores de tensión, siempre estamos mejorando nuestros diseños para ofrecerle la mejor calidad en instrumentos de medida y soporte.

Innovadores instrumentos de comprobación para electricistas

Nuestros productos son comercializados por una red global de distribuidores de confianza que cuentan con un equipo de soporte profesional a su servicio, haciendo así que Beha-Amprobe sea la elección natural. Si necesita instrumentos de comprobación y medida para aplicaciones industriales, comerciales o residenciales, Beha-Amprobe ofrece innovadores equipos de comprobación para satisfacer sus necesidades.

Cada instrumentos se somete a rigurosas pruebas en nuestro laboratorio y en laboratorios certificados de terceros para garantizar la durabilidad, calidad y seguridad que se espera de nosotros.



Tabla de contenido

Equipos de comprobación eléctrica

Detectores de tensión	06
Comprobador de iluminación	07
Comprobadores de continuidad	08
Comprobadores de pilas	08
Comprobador de rotación de fases y del motor	09

Energía sostenible

Adaptadores de comprobación para estaciones de carga de vehículos eléctricos	11
Medidor de energía solar	11

Localizadores de cables y tuberías subterráneas

Kits de localizadores de cables avanzados	14
Sistemas de localización de cables/tuberías subterráneos	16
Buscador de fusibles y analizador de cables LAN	17

Multímetros digitales

18

Pinzas amperimétricas

25

Equipos de comprobación y medida

Comprobadores de instalaciones multifunción	39
Comprobadores de equipos eléctricos portátiles	44
Accesorios para equipos de comprobación y medida	46

Paquetes de software

48

Comprobación ambiental

Termómetros por infrarrojos	51
Medidores de temperatura y humedad	54
Medidor de monóxido de carbono	57
Sensores de temperatura y accesorios	58
Medidores de luz	59
Detector ultrasónico de fugas	59
Medidores de sonido	60
Anemómetros	61
Tacómetros digitales	62

Accesorios de medida

63

Apéndice

Artículo: Categorías de seguridad	69
Índice completo de productos Beha-Amprobe	70

Conozca nuestros nuevos productos.



UAT-620-EUR
Localizador de tuberías y cables subterráneos



AF-600-EUR A-Frame
Localizador de averías en la toma de tierra

ADPTR-PE-EUR , ADPTR-SCT-EUR

Adaptadores para comprobación de tomas de corriente

Pruebas seguras y fiables con un contacto óptimo con la toma de corriente.



ALC-110-EUR

Pinza para corrientes de fuga

Detecte, documente y compare las lecturas de corriente de fuga a lo largo del tiempo para evitar tiempos de inactividad no programados. Identifique disparos de RCD/RCCB intermitentes sin tiempos de inactividad y sin necesidad de apagar los equipos.



EV-520

Kit adaptador de comprobación para estaciones de carga de vehículos eléctricos

Obtenga acceso a la salida de una estación de carga para llevar a cabo pruebas funcionales y de seguridad, así como simular la presencia de un vehículo eléctrico.



AT-6030-EUR

Kit de buscador de cable avanzado



IRC-120-EUR

Tecnología termográfica de apuntar y disparar para el profesional

Identifique de forma rápida y precisa los problemas relacionados con la temperatura. Realice mantenimiento preventivo y solucione problemas en conexiones eléctricas, sistemas de climatización y entornos mecánicos y de automoción.





Extensión de sonda de prueba de 4 mm (atornillable)

Cubierta protectora de la sonda de prueba GS38



Linterna

Zona de detección NCV/EF

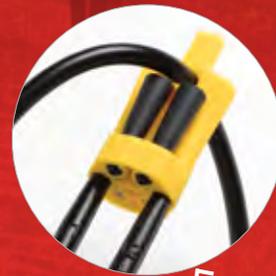
Panel LED para:

- Indicación de rotación de fases
- Prueba de continuidad
- Prueba de fase en un solo polo
- Polaridad
- Indicador de tensión

Pantalla LCD

Pulsadores para comprobación de carga conmutable y disparo de RCD

2100-Gamma



Cubierta protectora de la sonda de prueba con sonda y tapones de repuesto

Equipos de comprobación eléctrica

Nuestra gama de equipos de comprobación eléctrica está formada por equipos estándar para electricistas, incl: detectores de tensión, comprobadores de tensión sin contacto en un diseño compacto de tipo bolígrafo, indicadores de rotación de fase de continuidad para establecer con seguridad la secuencia de fases y la dirección de rotación del motor.

Detectores de tensión



	2100-ALPHA	2100-BETA	2100-GAMMA	NCV-1020-EUR VOLTfix	NCV-1030-EUR VOLTfix	NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix
Prueba de tensión						
Rango de tensión / Indicación LED	±12, 24 V CA/CC: LED verdes 50, 120, 230 V CA/CC: LED amarillos 400, 690 V CA/CC: LED rojos		±12, 24 V CA/CC: LED verdes 50, 120, 230 V CA/CC: LED amarillos 400, >690 V CA/CC: LED rojos	50-1000 V CA	12-50 V CA, 50-1000 V CA	12-50 V CA, 50-1000 V CA
Rango de tensión / LCD	-	6 - 690 V CA/CC	6 - 1000 V CA, 6 - 1200 V CC	-	-	-
Tolerancias de LED	según EN 61243-3:2014			-	-	-
Indicación acústica	≥50 V CA, ≥120 V CC			•	•	•
Corriente (I)	≤3,5 mA CA/CC a 690 V CA/CC		≤3,5 mA CA a 1000 V CA / ≤4,5 mA CC a 1200 V CC"	-	-	-
Carga interna	Aproximadamente 2,4 W a 690 V CA/CC		Aproximadamente 3,5 W a 1000 V CA / Aproximadamente 5,4 W a 1200 V CC"	-	-	-
Corriente de prueba carga conmutable	≤ 250 mA CA/CC a 690 V CA/CC		≤350 mA CA a 1000 V CA / ≤420 mA CC a 1200 V CC"	-	-	-
Carga conmutable	Aproximadamente 170 W a 690 V CA/CC		Aproximadamente 350 W a 1000 V CA / Aproximadamente 500 W a 1200 V CC"	-	-	-
Categoría de seguridad	CAT IV / 600V CAT III / 690V	CAT IV / 600V CAT III / 690V	CAT IV / 600V CAT III / 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V
Comprobación de tensión CA/CC	•	•	•	Solo CA	Solo CA	Solo CA
Detección de tensión y rango	Automática	Automática	Automática	-	manual	manual
Detector de rotura de cable sin contacto / campo eléctrico (NCV/EF)	-	-	•	•	•	•
Sensibilidad de detección de tensión	-		•	Indicaciones de LED y señal acústica a una distancia aproximada de 5 mm (0,20 pulgadas) de un cable con 230 V CA		
Rango de frecuencia						
Prueba de tensión	CC, 16 2/3 Hz - 1000 Hz			50-400 Hz	50-400 Hz	50-400 Hz
Comprobación de polo único para detección de fase	40 Hz - 70 Hz			-	-	-
Indicación de rotación de fases	40 - 70 Hz			-	-	-
Prueba de disparo de RCD (disyuntor de circuito de fuga a tierra)						
Carga conmutable de corriente de prueba (botones de carga activados)	>30 mA CA a 230 V AC			-	-	-
Comprobación de polo único para detección de fase						
Rango de tensión	100 - 690 V CA a tierra		100 - 1000 V CA a tierra	-	-	-
Indicación	Acústica + LED rojo			-	-	-
Prueba de continuidad (Rx) / Prueba de diodos						
Rango	0...500 kΩ			-	-	-
Corriente de prueba	<5 μA			-	-	-
Indicación	Acústica + LED amarillo			-	-	-
Indicación de rotación de fases						
Rango de tensión	170...690 V CA fase a fase		170 - 1000 V CA fase a fase	-	-	-
Indicación	Acústica + LED verde para izq./dcha.			-	-	-
Medida de resistencia (Ω)						
Rango en LCD	-		0...1999 Ω	-	-	-
Indicación de baja resistencia	-		Indicación acústica <10...50 Ω	-	-	-
Especificaciones generales						
Detección de solenoide magnético	-		-	-	-	•
Sensibilidad de detección de tensión	-		•	Indicaciones de LED y señal acústica a una distancia aproximada de 5 mm (0,20 pulgadas) de un cable con 230 V CA		
Temperatura de funcionamiento	-15 °C a +55 °C			-		
Tiempo de funcionamiento / recuperación	30 s / 240 s			Continuo		
Grado de protección	IP 64			IP65		
Normas de seguridad	IEC 61243-3:2014, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401:2015			IEC 61010-1 3rd Ed., UL 61010-1 3º ed., UL 61010-2-030, CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-12, CAN/CSA-C22.2 N° 61010-2-030-12 a CAT IV 1000 V		
Alimentación	2 pilas de 1,5 V (AAA/ IEC LR03)			2 pilas de 1,5 V (AAA/ IEC LR03)		
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	280 x 78 x 35 mm (11,0 x 3,1 x 1,4 pulgadas)			156,2 x 23,5 x 27,5 mm (6,14 x 0,92 x 1,08 pulgadas)		
Peso	Aproximadamente 320 g (0,71 libras)			Aprox. 58 g (0,12 libras)	Aprox. 60 g (0,13 libras)	Aprox. 62 g (0,136 libras)

 Información más detallada en beha-amprobe.com



2100-ALPHA

Nº artículo 4312495



2100-ALPHA

Medidor de tensión con medida de continuidad e indicación de secuencia de fase

Funciones

- Prueba de tensión mediante pantalla LED en color: 12 ... 690V CA/CC
- Detección automática de tensión CA/CC con indicación de polaridad
- Prueba de tensión y continuidad óptica y acústica
- Indicación de rotación de fase bipolar con indicador para rotación derecha e izquierda, no necesita una tercera mano
- Comprobación de polo único para verificar la polaridad de fase

Información sobre el producto

- Indicador de rotación de fases patentado, no necesita una "tercera mano" Dos indicaciones para rotación de fases "D" e "I"
- Carga conmutable y prueba de disparo de RCD de 10 mA o 30 mA con dos pulsadores

- Clasificación de seguridad CAT IV 600 V / CAT III 690 V
- Cable resistente de doble aislamiento con indicación de desgaste que muestra si los cables de prueba presentan desgaste o daños excesivos y, por tanto, necesitan sustitución
- Indicación acústica en caso de que se detecten tensiones de más de 50 V CA y 120 V CC
- IP 64, resistente al agua y el polvo
- Protección de la punta de prueba integrada para reducir el peligro de daños
- Indicador de tensión completamente funcional incluso sin pilas o si las pilas están descargadas

A destacar especialmente

- Cubierta protectora de la sonda de prueba fija para reducir el riesgo de lesiones

- Indicación de batería
- Pantalla LED a color para hacer más visibles los diferentes niveles de tensión
- Disparo no intencionado de disyuntores RCD/FI
- Comprobación rápida con una sola mano de tomas de corriente con un punto de contacto de 19 mm, sin alejar la sonda de la unidad
- Cubierta protectora de la sonda de prueba con sonda y tapones de recambio
- Construcción extremadamente robusta con cables de doble aislamiento
- Linterna / iluminación del área de medida para trabajar en áreas con condiciones de iluminación deficientes
- Diseñado según la normativa para medidores de tensión EN 61243-3:2014 y homologado por GS



2100-BETA

Nº artículo 4312508

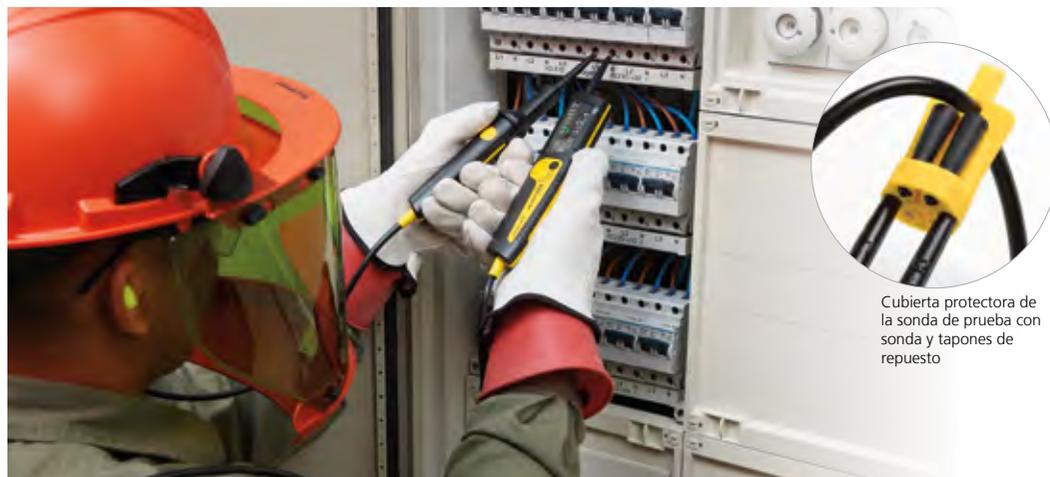


2100-BETA

Medidor de tensión con medida de continuidad e indicación de secuencia de fase

Similar al 2100-ALPHA, también incluye:

- LCD digital 6 - 690 V CA/CC
- Retención de datos
- Retroiluminación



Cubierta protectora de la sonda de prueba con sonda y tapones de repuesto



2100-GAMMA

Nº artículo 4709243



2100-GAMMA

Comprobador de tensión con medida de continuidad, indicación de secuencia de fase, resistencia y detección de tensión sin contacto

Similar al 2100-BETA, también con:

- Prueba de tensión hasta 1000 V CA y 1200 V CC
- LCD digital 6 - 1000 V CA/1200 V CC
- Detección de tensión sin contacto (NCV/EF)
- Mide resistencia hasta 1999 Ohm
- Medidas de baja resistencia y continuidad <10...50 Ohm con indicación acústica

Incluye: 1 2100-ALPHA o 1 2100-BETA o 1 2100-GAMMA, 2 cubiertas de sonda (GS38), 2 extensores de sonda de 4 mm (atornillables), 2 pilas de 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Micro, 1 manual de usuario

Accesorios: 2100-ACCS (repuesto): Extensores de sonda de 4 mm y fundas para punta de sonda

NCV-1020-EUR VOLTfix Medidor de tensión sin contacto (NCV)

Funciones

- **Detección de tensión sin contacto** de 50V a 1000V CA
- Indicación de la tensión **audible y visual**
- **Detección de la presencia de tensión CA** en cables, interruptores diferenciales, tomas de corriente, cajas de conexiones, fusibles y alargadores

- **Identificación de interrupciones** en cables y sistemas de iluminación conectados en serie
- **Pruebas de tensión a través del aislamiento del cable**

- Indicación de tensión **audible (señal acústica) y visual (LED)**
- Resistente al agua y al polvo, **conforme a IP65**

Información sobre el producto

- Diseño **compacto** y manejable ajustable de tamaño bolsillo

- A destacar especialmente**
- Interruptor de encendido/apagado

Incluye: 1 NCV-1020-EUR VOLTfix, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR03, 1 manual de usuario



NCV-1020-EUR
VOLTfix
Nº artículo 4918072

NCV-1030-EUR VOLTfix Medidor de tensión sin contacto (NCV) con luz de trabajo integrada

Similar al NCV-1020-EUR VOLTfix, también con:

- **Detección de tensión sin contacto**
- **Rango:** 50-1000 V.
- **Alta sensibilidad:** 12-50 V
- **Medidor de tensión sin tensión de rango BAJO (>12 V CA)**
- **Apagado automático**
- **Luz de trabajo incorporada**
- **Indicación de batería baja**

Incluye: 1 NCV-1030-EUR VOLTfix, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR03, 1 manual de usuario



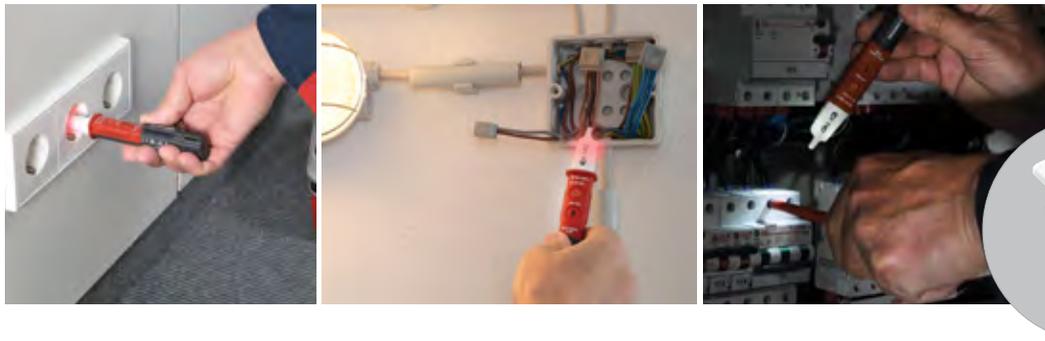
NCV-1030-EUR
VOLTfix
Nº artículo 4918085

NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix Sonda de tensión sin contacto con detección de campo magnético

Similar al NCV-1030-EUR VOLTfix, también con:

- **Comprobación de solenoide magnético**

Incluye: 1 NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR03, 1 manual de usuario



NCV-1040-EUR
MAGNO-VOLTfix
Nº artículo 4918097

LT-10-EUR Comprobador de iluminación de tamaño bolsillo para bombillas, contactos y tensiones

Funciones

- **Comprobación de lámparas fluorescentes** de varios tipos
- **Detección de tensión sin contacto**
- **Comprobación directa** de contactos de lámparas

- **Extremadamente compacto:** formato de bolsillo

- **Compatible con las lámparas fluorescentes más comunes:**

- T2, T4, T5, T8, T9, T10, T12
- lámparas fluorescentes de bajo consumo

- **Incluyen antena de lámpara de vapor de sodio para comprobar otras lámparas:**

- Lámparas de vapor de sodio de baja presión

- Lámparas de vapor de sodio de alta presión
- Tubos fluorescentes
- Lámparas de vapor de mercurio
- Lámparas de vapor de metal halógeno

A destacar especialmente

- **La antena integrada de 122 cm de alta sensibilidad** (se puede extraer e insertar) permite comprobar la lámpara y la tensión sin un conductor

Especificaciones técnicas

Pantalla	1 LED
Tensión de prueba (con batería nueva)	aprox. 3 kV / 280 kHz
Intensidad de campo sin contacto:	Aprox. 100 µV/m a 260 - 300 kHz
Prueba de tensión:	CA 90 V CA a 600 V CA, 50/60
Certificado de seguridad general:	EN61010/IEC61010
Categoría de seguridad	CAT II/300 V, CAT I/600 V
Grado de contaminación	2
Categoría de protección	IP 40
Alimentación	1 batería de 9V, 6LR61

Incluye: 1 LT-10-EUR, 1 antena - 122cm, 1 placa adaptador para tubos fluorescentes, 1 antena para lámparas de vapor de sodio, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



LT-10-EUR
Nº artículo 4386345



9023 TESTFIX

Nº artículo 2147430

9023 TESTFIX

Prueba de continuidad y circuito con función de linterna

Funciones

- Prueba de continuidad acústica (zumbador)
- Pantalla de continuidad óptica (lámpara)

Información sobre el producto

- Comprobador de continuidad de baja resistencia
- Para comprobación de bombillas, fusibles, etc.
- Pruebas de cableado y redes de distribución eléctrica

A destacar especialmente

- Función de linterna con luz continua

Especificaciones técnicas

Prueba de continuidad	0 - 10 Ω (óptica), 0 - 100 Ω (acústica)
Corriente de prueba	Aprox. 200 mA (óptica), aprox. 40 mA (acústica)
Tensión de prueba	< 4,5 V
Alimentación	3 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	130 x 75 x 35 mm
Peso	aprox. 180 g

Incluye: 1x TESTFIX sin pilas, 1 lámpara de repuesto, 1 estuche de transporte, 2 pinza tipo cocodrilo sin aislamiento, 1 manual de usuario



9072-D Ohmtest

Nº artículo 3454373

9072-D Ohmtest

Comprobador de continuidad

Funciones

- Comprobador de continuidad con zumbador
- Pantalla de continuidad óptica
- Visualización de tensión externa >50 V

Información sobre el producto

- Aplicaciones: Resistencia, semiconductor y comprobación de polaridad, bombillas, fusibles, etc.

A destacar especialmente

- Tensión de prueba de hasta 600 V

Especificaciones técnicas

Prueba de continuidad	0...500 kΩ
Corriente de prueba	aprox. 5 μA
Tensión de prueba	< 9 V
Indicador de tensión externa	50...600 V
Categoría de protección	IP 40
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	110 x 58 x 24 mm
Peso	aprox. 150 g

Incluye: 1 Ohmtest, 1 batería de 9 V, IEC 6LR61, 1 pinza tipo cocodrilo, 2 sondas, 1 manual de usuario



Estuche de transporte 1150

Nº artículo 2145755

BAT-250-EUR

Comprobador de pilas

Funciones

- Compruebe el estado de pilas estándar y recargables
- Pantalla directa de estado de carga
- Pantalla analógica con zonas en color

Información sobre el producto

- Comprobación de pilas Mignon (AA), Micro (AAA), Baby (C) y Mono (D)
- Comprobación de pilas de botón de 1,5 V
- Comprobación de pilas de petaca de 9 V

A destacar especialmente

- Diseño ergonómico y deslizante al contacto para su uso con una sola mano
- Soporte para pila en forma de V en el lateral
- Conexiones de alta calidad para pilas de petaca de 9 V
- No necesita pilas para funcionar

Especificaciones técnicas

Pantalla	Pantalla analógica con zonas en color Sustituir (REPLACE), baja (LOW), correcta (GOOD)
Corriente de prueba (típica)	1,5 V: 375 mA, 9 V: 40 mA (al límite del rango de medida)
Carga nominal (típica)	1,5 V: 4 Ω, 9 V: 215 Ω
Tipos de pilas	Pila de petaca de 9 V, Micro (AAA), Mignon (AA), Baby (C), Mono (D) y pilas de botón de 1,5 V
Dimensiones	aprox. 110 x 74 x 29 mm
Peso	aprox. 50 g

Incluye: 1 BAT-250-EUR, 1 manual de usuario



BAT-250-EUR

Nº artículo 4620297

PRM-5-EUR Comprobador de rotación de fase

Funciones

- Pantalla de secuencia de una fase con LED
- Pantalla que indica conexión inadecuada o falta de conductor externo

Información sobre el producto

- Detección rápida de secuencia de fases en alimentación trifásica
- Rango de tensión de 100 a 700 V, rango de frecuencia de 16 a 400 Hz

A destacar especialmente

- No necesita batería
- Carcasa sólida con cubierta protectora de goma
- Puntas de prueba conectadas de forma segura
Categoría de seguridad CAT IV / 600 V

Especificaciones técnicas

Pantalla	LED para evitar conexiones en sentido contrario y erróneas
Rango de tensión	100 ... 700 V
Rango de frecuencia	16 ... 400 Hz
Corriente de prueba	≤3,5 mA
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411/EN 61010-1/DIN VDE 0413-7, EN 61557-7
Categoría de seguridad	CAT IV / 600 V
Alimentación	desde el objeto sometido a prueba
Dimensiones	137 x 65 x 33 mm
Peso	aprox. 253 g

Incluye: 1 PRM-5-EUR, 3 sondas, 1 pinza tipo cocodrilo, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



PRM-5-EUR

Nº artículo 4375961

PRM-6-EUR Comprobador de rotación de fases y del motor

Funciones

- Pantalla de secuencia de fase con LCD
- Pantalla que indica conexión inadecuada o falta de conductor externo
- Indicador de rotación del motor sin contacto cuando el motor está en funcionamiento
- Identificación sin tensión de las conexiones del motor (U, V, W) mediante accionamiento manual

Información sobre el producto

- Detección rápida de secuencia de fases en alimentación trifásica
- Rango de tensión de 40 a 700 V, rango de frecuencia de 16 a 400 Hz

A destacar especialmente

- Carcasa sólida con cubierta protectora de goma
- Puntas de prueba desmontables
- Categoría de seguridad CAT IV / 600 V
- Retroiluminación
- Es posible comprobar la dirección del campo rotatorio sin pilas o con pilas descargadas

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD
Indicación de secuencia de fase	40...700 V / 16...60 Hz, 50...700 V / 60...400 Hz
Indicador de rotación de motor sin contacto	16...400 Hz
Detección de conexiones de motor	>0,65 V / 2...100 Hz
Corriente de prueba	≤3,5 mA
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411/EN 61010-1/DIN VDE 0413-7, EN 61557-7
Categoría de seguridad	CAT IV / 600 V
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Micro
Dimensiones	137 x 65 x 33 mm
Peso	aprox. 170 g

Incluye: 1 PRM-6-EUR, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR 03, 3 cables de prueba, 3 sondas, 3 pinza tipo cocodrilo, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



PRM-6-EUR

Nº artículo 4633222

Accesorios recomendados

Consulte la sección de accesorios para más información.



Pinzas de cocodrilo para carriles conductores

Modelo 391511 (rojo)

Nº artículo 2146861

Modelo 391512 (negro)

Nº artículo 2146877



El juego de accesorios

UNIdreh 1324 permite una conexión sencilla y perfecta a las tomas de corriente CEE 16 A y CEE 32 A, certificado de seguridad:

certificado de seguridad: CAT II, 1000 V

Nº artículo 2146183



Estuche de transporte 1150

Nº artículo 2145755



Juego de puntas de prueba TL-PRM-6 para PRM-6-EUR

Nº artículo 4692870



Selector de estado
Piloto de proximidad
(PP)

Prueba previa de PE
para comprobar la
presencia de tensión
peligrosa de contacto

Terminales de medida
para comprobar
la seguridad y el
funcionamiento de la
estación de carga

Terminales de salida de señal CP
para comprobar el protocolo de
comunicación

Selector de estado
Piloto de control (CP)

Simulación de
errores
para error "E" y
error PE



Cable de prueba EVC-20 para
tipo 2 con enchufe o cable fijo y
conector para vehículo

Energía sostenible

Para satisfacer la creciente demanda de energía y hacer frente a la amenaza del cambio climático, es necesaria una transición hacia la energía sostenible. Las fuentes de energía sostenibles, como la energía solar o la adopción de vehículos eléctricos, exigen comprobar los equipos para garantizar que estas fuentes de energía relativamente nuevas sean seguras y cumplan la normativa. Como empresa innovadora, estamos ampliando nuestra gama de equipos de comprobación eléctrica para adaptarnos al nuevo panorama energético mundial.

Serie EV-500

Kits de adaptadores de comprobación para estaciones de carga de vehículos eléctricos

Acceda a los enchufes de una estación de carga para llevar a cabo pruebas funcionales y de seguridad, así como simular la presencia de un vehículo eléctrico.

Los kits de adaptadores de comprobación de la serie EV-500 están diseñados para comprobar el funcionamiento y la seguridad del modo 3 de carga de CA de las estaciones de carga. El kit adaptador le permite realizar pruebas junto con instrumentos de medida apropiados, como un comprobadores de instalaciones (p. ej. el Beha-Amprobe ProInstall Series).

Funciones

- Prueba previa de PE: Con esta característica de seguridad, el conductor PE se puede comprobar para verificar la posible (y peligrosa) presencia de tensión respecto a tierra.
- Estado de piloto de proximidad (PP): "Simulación de cable": Con el interruptor giratorio de estado de PP, el adaptador puede simular diferentes capacidades de corriente de cables de carga.
- Estado del piloto de control (CP): "Simulación de vehículo": Con el interruptor giratorio de estado de CP se pueden simular varios estados de carga.

- Simulación de error de CP "E"
- Simulación de error de PE (fallo de la toma de tierra)

Información sobre el producto

- Adecuado para estaciones de carga del vehículo con carga de modo 3
- Conectores de vehículos eléctricos de tipo 2 y tipo 1
- Terminales de medida L1, L2, L3, N y PE para conectar dispositivos de comprobación, como un comprobador de instalaciones, para llevar a cabo pruebas de seguridad y funcionales.
- Terminales de salida de señal CP para

comprobar las comunicaciones entre el adaptador (=vehículo eléctrico simulado) y la estación de carga.

A destacar especialmente

- Indicación de fases separadas por tres lámparas LED para una comprobación fácil de la presencia de tensión.
- Enchufe que ofrece la posibilidad de conectar una carga externa para comprobar si el contador eléctrico funciona y ofrece una lectura correcta.
- Clase de protección IP 54 - Protegido frente a entrada de polvo y salpicaduras de agua

Especificaciones técnicas

Salidas (solo para pruebas)	
Terminal de medida L1, L2, L3, N y PE	Máx. 250/430 V, CAT II 300 V, máx. 10 A
Enchufe para red	Máx. 250 V, CAT II 300 V, corriente máx. permitida: 10 A
Terminales de salida de señal CP	Protocolo de comunicación PWM, máx. aprox. ±12 V
Tensión de entrada	Hasta 250 V (sistema monofásico) hasta 430 V (sistema trifásico), 50/60 Hz, máx. 10 A
Dimensiones (An x Al x L)	110 x 45 x 220 mm (longitud sin cable de conexión y conector)
Peso	Aprox. 1 kg (adaptador EVA-500-x + conector EV EVC-20)
Seguridad	IEC/EN 61010-1:2010, IEC/EN 61010-2-030:2010

EV-500 Información para realizar pedidos:

Seleccione el modelo correcto para su país

Versión	País	Nº artículo
EV-500-D	(con clavija Schuko (CEE 7/3) para países UE excepto UK, Suiza y CEE)	5008532
EV-500-UK	(con clavija UK) solo para Reino Unido e Irlanda	5022810
EV-500-CH	(clavija suiza tipo 13) solo para Suiza	5022805
EV-500-F	(clavija tipo E para Francia) para Europa Central y del Este (con clavija tipo E)	5022822

El KIT incluye: 1 adaptador de comprobación EVA-500-D/UK/CH/F, 1 cable de comprobación EVC-20 para estación de carga EV tipo 2 con enchufe o cable fijo con conector de vehículo, 1 manual de usuario, 1 bolsa de transporte



EV-500-D

Accesorios:

Cable de prueba EVC-13 tipo 1 para estación de carga de EV con cable fijo y conector para vehículo

Nº artículo 5008580

SOLAR-100

Medidor de energía solar

Funciones

- Medida de radiación solar
- Comprobación de transparencia de ventanas y paneles (factor g)

Información sobre el producto

- Pantalla conmutable entre W/m² o BTU / (pies² x h)
- Selección de rango manual
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)

- Función máx./mín.
- Ajuste del cero manual

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3 dígitos, 1999 dígitos
Rangos de medida	0...200, 2000 W/m ² , 0 - 634 BTU / (pies ² x h)
Resolución	0,1, 1 W/m ² ; 0,1, 1 BTU
Precisión	±10W/m ² (±3 BTU) o ±5%
Alimentación	1 pila de 9V, IEC 6F22
Dimensiones	130 x 63 x 38 mm (unidad) 80 x 55 x 29 mm (sensor)
Peso	aprox. 230 g

Incluye: 1 SOLAR-100, 1 pila de 9V, IEC 6F22, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



SOLAR-100

Nº artículo 3474979



Localice servicios subterráneos a una profundidad de hasta 30 m (100 pies).

Gran pantalla LCD con retroiluminación automática para una visualización clara en condiciones de luz solar intensa



Transmisor intuitivo que elige automáticamente la función de localización correcta

Localizadores de cables y tuberías subterráneas

Los localizadores de cables son útiles para el rastreo y la localización de cables y conductores. Esto significa que se pueden asignar tomas de corriente y fusibles a circuitos, que las tomas ocultas y las cajas de empalme en paredes, pisos y techos se pueden rastrear y que se pueden localizar las interrupciones en cables y cortocircuitos.

Localización precisa de cables en paredes, interrupciones y cortocircuitos en cables

- Localización de fusibles/equipos y asignación a los circuitos correspondientes
- Localización de tomas de corriente y cajas de distribución ocultas accidentalmente
- Localización de interrupciones y cortocircuitos en calefacción por suelo radiante sin protección
- Rastreo de cables en paredes y techos
- Rastreo de cables en el suelo

Localizadores de cables y tuberías subterráneas

Los buscadores y localizadores de cables de Amprobe, conocidos por su velocidad, fiabilidad y precisión, marcan diferencias gracias a su precisión y facilidad de uso.

Localizadores de cables



	AT-6010	AT-6020	AT-6030	AT-7020	AT-7030	SF100
Categoría de seguridad	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 300 V	CAT III 300 V
Localiza cables con y sin tensión	•	•	•	•	•	•
Localiza disyuntores y fusibles con y sin tensión	•	•	•	•	•	•
Modo "Identificación de interruptores" del receptor para identificar el interruptor correcto	-	•	•	•	•	-
Identifica cortocircuitos e interrupciones	•	•	•	•	•	-
Modo "Bucle" del transmisor para circuitos sin tensión en bucle cerrado	-	•	•	•	•	-
Detección de tensión sin contacto	-	•	•	•	•	•
Dos modos de frecuencia para localización óptima en circuitos con tensión (6 kHz) y sin tensión (33 kHz)	•	•	•	•	•	-
Tensión de funcionamiento del transmisor	0 a 600 V CA/CC	0 a 600 V CA/CC	0 a 600 V CA/CC	9 a 300 V CA/CC	9 a 300 V CA/CC	100 - 250 V CA
Pantalla del receptor	LCD en blanco y negro de 2,5 pulgadas	LCD en color de 2,5 pulgadas	LCD en color de 2,5 pulgadas	LCD en color de 3,5 pulgadas	LCD en color de 3,5 pulgadas	2 LED y pantalla de 7 segmentos para letras
Pilas recargables	-	-	•	-	•	-
Accesorio de pinza de señal para introducir una señal	(accesorio opcional)	(accesorio opcional)	•	(accesorio opcional)	•	-

Localizador de cables y tuberías subterráneas



	AT-3500	UAT-610	UAT-620
Categoría de seguridad	-	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Localiza tuberías y cables con y sin tensión	•	•	•
Localización pasiva - 50/60 Hz	•	•	•
Localización pasiva - Radio	•	•	•
Localización activa	33 kHz	33 kHz (sin tensión) 8 kHz (sistema con tensión)	33 kHz (sin tensión) 8 kHz (sistema con tensión)
Localización activa - Modo de inducción (33 kHz)	•	•	•
Medida de profundidad	Hasta 4,9 m (16 pies)	100 m (30 pies)	100 m (30 pies)
Pinza de señal opcional	(accesorio opcional)	(accesorio opcional)	•
Accesorio para bastidor en A	(accesorio opcional)	(accesorio opcional)	(accesorio opcional)
Opciones de localización cero y pico	-	•	•
Pantalla	LCD	LCD	LCD
Admite sondas	•	•	•
Detección automática de luz de fondo de la pantalla (receptor)	-	•	•

Serie AT-7000-EUR

Kits localizadores de cables avanzados multifunción



Kit localizador de cables avanzado AT-7030



Funciones

- Localización precisa de cables en paredes, interrupciones y cortocircuitos en cables
- Localización de fusibles/equipos y asignación a los circuitos correspondientes
- Localización de tomas de corriente y cajas de distribución ocultas accidentalmente
- Localización de interrupciones y cortocircuitos en calefacción por suelo radiante sin protección
- Detección de tuberías metálicas de agua y calefacción

Información sobre el producto

- El juego está formado por un transmisor y un receptor en un estuche estable a prueba de golpes
- Pantalla de señal del transmisor
- Manual de instrucciones claro e intuitivo con ejemplos de aplicación

A destacar especialmente

- Todas las áreas de aplicación (con o sin tensión) están cubiertas sin necesidad de dispositivos adicionales
- Receptor con pantalla a color TFT-LCD de alta resolución de 8,9 cm (3,5 pulgadas)

- Pantalla de posición y dirección del cable de la pantalla LC
- Receptor con dos antenas, "Smart Sensor™" y sensor de punta
- Transmisor con dos frecuencias de transmisión conmutables (6 kHz y 33 kHz)
- Conexión para pinza amperimétrica opcional para alimentar una señal sin conexión directa con el cable.

El AT-7020 incluye: 1 receptor AT-7000-RE, 1 transmisor AT-7000-TE, 3 cables de prueba, 2 pinza tipo cocodrilo, 2 sondas, 10 pilas 1,5 V, IEC LR 06 (AA), Mignon, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario

El AT-7030 incluye: 1 receptor AT-7000-RE, 1 transmisor AT-7000-TE, 1 pinza de corriente SC-7000-EUR, 1 unidad de alimentación BR-7000-T, 1 correa para colgar HS-1, 3 cables de prueba, 2 pinzas tipo cocodrilo, 2 sondas, 10 pilas de 1,5 V, IEC LR 06 (AA), Mignon, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario

Accesorios:



Pinza amperimétrica SC-7000-EUR

Nº artículo 4542825



Correa para colgar transmisores HS-1

Nº artículo 4594135



Unidad de alimentación para transmisor

Nº artículo 4467296



Cargador de baterías

Nº artículo 4544583



TL-7000-25M

Nº artículo 4634011



Kit localizador de cables avanzado AT-7020

Nº artículo 4542794



Kit localizador de cables avanzado AT-7030

Nº artículo 4542782

Nuevo localizador de cables avanzado de la serie AT-8000-EUR próximamente.



Serie AT-6000-EUR

Kits localizadores de cables avanzados multifunción

La serie AT-6000-EUR, disponible en dos kits diferentes (AT-6020-EUR and AT-6030-EUR), combina un receptor y un potente transmisor para localizar cables, disyuntores y fusibles con y sin tensión.

El receptor AT-6000-RE aplica dos métodos diferentes para detectar la señal que transportan los cables: localización activa (con el transmisor) y pasiva (sin el transmisor). En zonas de difícil acceso, el sensor de punta del receptor puede utilizarse para localizar cables en esquinas, espacios estrechos y cajas de

conexiones. El transmisor AT-6000-TE funciona en circuitos con y sin tensión hasta 600 V CA/CC en instalaciones eléctricas de las Categorías I-III y presenta los modos señal alta, señal baja y bucle. La función de identificación de interruptores diferenciales elimina la confusión que genera la obtención de múltiples falsos positivos, habitual en los localizadores que utilizan tecnologías obsoletas, ya que identifica el diferencial o fusible correcto con la señal más alta registrada.

Funciones

- Localización rápida de cables: permite detectar con rapidez los cables a una mayor distancia
- Localización precisa de cables: detecta con precisión cables o averías en paredes, suelos o techos
- Identificación de disyuntor: función de sensibilidad automática que permite localizar de una forma rápida y sencilla el diferencial sin conjeturas
- Detección de tensión sin contacto: utiliza la localización pasiva sin transmisor para verificar si un cable tiene tensión

Información sobre el producto

- Manual de instrucciones claro e intuitivo con ejemplos de aplicación
- Pinza de señal CT-400-EUR (incluida en el kit AT-6030-EUR, opcional en el kit AT-6020-EUR) para mejorar la precisión y el rendimiento cuando no es posible acceder a los conductores no aislados

A destacar especialmente

- Receptor con pantalla TFT a color
- Transmisor con modo de señal alta, modo de bucle y modo de baja precisión
- Receptor con sensor de punta, también para rastreo de cables en zonas de difícil acceso
- Transmisor con indicador del modo de transmisión y botón de ajuste de volumen.



Receptor AT-6000-R,
Transmisor AT-6000-T
Pinza de señal CT-400

El AT-6020 incluye: 1 receptor AT-6000-R, 1 transmisor AT-6000-T, 1 kit de accesorios y cable de prueba TL-7000, 1 adaptador para comprobación de tomas de corriente ADPTR-SCT-xxx, 1 estuche rígido de transporte CC-6000, 1 manual de usuario, 12 pilas recargables, 1 cargador

El AT-6030 incluye: 1 receptor AT-6000-R, 1 transmisor AT-6000-T, 1 kit de accesorios y cable de prueba TL-7000, 1 adaptador para comprobación de tomas de corriente ADPTR-SCT-xxx, 1 estuche rígido de transporte CC-6000, 1 manual de usuario, 12 pilas recargables, 1 cargador de baterías, 1 pinza de señal CT-400-EUR



AT-6020-EUR
Kit localizador de cables avanzado

Nº artículo 4868002



AT-6030-EUR
Kit localizador de cables avanzado

Nº artículo 4868016

AT-6010-EUR

Localizador de cables avanzado

Funciones

- Localización de cables de circuito protegido por RCD
- Detecta interrupciones, circuitos abiertos y cortocircuitos
- Localización de cables en conductos metálicos
- Localiza tubos y conductos no metálicos
- Localización de cables apantallados
- Localización de cables subterráneos
- Localización de cables de baja tensión y cables de datos
- Ordenar mazos de cables
- Traza mapas de circuitos con conexiones de cables de prueba

- Localiza disyuntores/fusibles en sistemas con reguladores de iluminación

Información sobre el producto

- Pinza de señal CT-400-EUR (accesorio opcional) para mejorar la precisión y el rendimiento cuando no es posible acceder a los conductores no aislados
- Manual de instrucciones claro e intuitivo con ejemplos de aplicación

A destacar especialmente

- Transmisor con modo de señal alta, modo de bucle y modo de baja precisión
- Receptor con sensor de punta, también para rastreo de cables en zonas de difícil acceso
- Transmisor con indicador del modo de transmisión y botón de ajuste de volumen.



Receptor AT-6010-R
Transmisor AT-6010-T



AT-6010-EUR
Kit localizador de cables avanzado

Nº artículo 5044669

El AT-6010 incluye: 1 receptor AT-6010-RE, 1 transmisor AT-6010-TE, 1 kit de accesorios y cable de prueba TL-6000-INTL, 1 estuche flexible CC-6010-EUR, 1 manual de usuario, 12 pilas 1,5 V AA (IEC LR6)

Serie UAT-600-EUR

Sistema de localización de cables/tuberías subterráneas



UAT-600-RE
Receptor

UAT-600-TE
Transmisor



SC-600-EUR
Pinza de señal

Funciones

- Varios modos de rastreo le permiten localizar y rastrear servicios con tensión y sin tensión en distintas aplicaciones
- Identificar cualquier punto de fuga alrededor de un cable
- Localizar averías subterráneas en cables e hilos, defectos en vainas o revestimiento de tuberías, donde el cable esté en contacto directo con el suelo
- Encuentre el punto exacto en el que el metal entra en contacto con el suelo y la electricidad se está filtrando debido a una protección oxidada o a un tope de goma roto, lo cual genera ruido en el cable

Información sobre el producto

- Este transmisor fácil de usar selecciona automáticamente la función de localización correcta en función del accesorio conectado, con opciones para frecuencias de 8/33 kHz

- Categoría CAT IV 600 V, que garantiza seguridad al trabajar con cables con tensión
- El control semiautomático de ganancia detecta rápidamente la señal de rastreo y ajusta con precisión la sensibilidad del receptor
- La avanzada tecnología y el procesamiento digital de la señal hacen que la detección sea rápida, precisa y clara:
 - La guía de brújula, con indicación de la intensidad de la avería, indica la dirección de esta
 - Las flechas izquierda y derecha indicadoras de la distancia guían al usuario para que siga con precisión la trayectoria del servicio subterráneo
 - El control automático de ganancia detecta rápidamente la señal de rastreo y ajusta con precisión la sensibilidad del bastidor en A
 - Control de volumen ajustable

A destacar especialmente

- La pantalla de alto contraste del receptor permite una clara visualización en condiciones de luz solar intensa y cuenta con retroiluminación automática para zonas oscuras y sombreadas
- Medida de profundidad precisa hasta 6 m; detecte y rastree conductos enterrados a profundidades de hasta 30 m
- Construcción robusta y duradera: resistente al agua y al polvo hasta IP54 y resistente a caídas desde 1 m
- Localización de averías subterráneas con el accesorio bastidor en A opcional
- Se suministra como kit completo, listo para usar
- Utilice la pinza de señal para inducir una señal sin contacto eléctrico

Accesorios

Localizador de fallos de toma de tierra **AF-600-EUR** con cable en A para localizar averías de toma de tierra en las que la corriente tiene fugas a tierra

BR-600-R Pila recargable para el receptor

BR-600-T Pila recargable para el transmisor

EPS-UAT-600 Cargador de dos puertos para las pilas del receptor y el transmisor

TL-600-25M Alargadera para cable de prueba, 25 m (80')

El UAT-610-EUR incluye: 1 receptor UAT-600-RE, 1 transmisor UAT-600-TE, 1 estuche de transporte CC-UAT-600-EUR, 1 kit de cables de comprobación TL-UAT-600, 2 fusibles de repuesto FP-UAT-600, 1 manual de usuario, 1 guía de referencia rápida, 6 pilas de 1,5 V AA (IEC LR6) (receptor) 8 8

El UAT-620-EUR incluye: 1 receptor UAT-600-RE, 1 transmisor UAT-600-TE, 1 maletín de transporte CC-UAT-600-EUR, 1 kit de cables de comprobación TL-UAT-600, 2 fusibles de repuesto FP-UAT-600, 1 manual de usuario, 1 guía de referencia rápida, 6 pilas de 1,5 V AA (IEC LR6) (receptor) 8 pilas de 1,5 V D (IEC LR20) (receptor), 1 pinza de señal SC-600-EUR



UAT-610-EUR
Nº artículo 4994541



UAT-620-EUR
Nº artículo 4994565

AF-600-EUR

Localizador de averías subterráneas con bastidor en A

Configure el transmisor UAT-600-TE para que aplique una señal de localización de averías al servicio sometido a prueba; el AF-600-EUR con bastidor en A recibe la señal y localiza la avería. El AF-600-EUR señalará con precisión el lugar donde un conductor metálico de cable (ya sea una vaina o un conductor metálico del cable) está en contacto con el suelo; además, puede comprobar otros conductores para detectar averías bajo tierra, como defectos en el revestimiento de las tuberías.

Funciones

- Identificar cualquier punto de fuga alrededor de un cable
- Localizar averías subterráneas en cables e hilos, defectos en vainas o revestimiento de tuberías, donde el cable esté en contacto directo con el suelo
- Encuentre el punto exacto en el que el metal entra en contacto con el suelo y la electricidad se está filtrando debido a una protección oxidada o a un tope de goma roto, lo cual genera ruido en el cable

Información sobre el producto

- La avanzada tecnología y el procesamiento digital de la señal hacen que la detección sea rápida, precisa y clara:
 - La guía de brújula, con indicación de la intensidad de la avería, indica la dirección de esta
 - Las flechas izquierda y derecha indicadoras de la distancia guían al usuario para que siga con precisión la trayectoria del conducto subterráneo
 - El control automático de ganancia detecta rápidamente la señal de rastreo y ajusta con precisión la sensibilidad del bastidor en A
 - Controles de volumen ajustables

A destacar especialmente

- Visualice con claridad la pantalla LCD con retroiluminación automática en condiciones de luz solar intensa o de cualquier otro tipo
- El AF-600-EUR con bastidor en A incluye pilas y una funda de transporte



AF-600-EUR
Localizador de averías subterráneas con bastidor en A

Nº artículo 4994583

Incluye: 1 receptor de bastidor en A, 6 pilas AA de 1,5 V (IEC LR6), 1 funda de transporte, 1 manual de usuario

AT-3500

Sistema de localización de cables/tuberías subterráneos

Con el localizador de cables AT-3500 puede asegurarse de que la productividad siga siendo alta y que los costes sigan siendo bajos. AT-3500 es una solución robusta y rentable para localizar cables, conductores y tuberías con y sin tensión bajo el suelo.

El localizador de cables resulta adecuado, por ejemplo, para la iluminación de aparcamientos y aeropuertos, y muestra la localización de cables y tuberías inmediatamente en una pantalla digital con retroiluminación de múltiples segmentos e indicadores acústicos.

El localizador de cables AT-3500 funciona a una frecuencia de 33 kHz, que ha sido comprobada para la mayoría de aplicaciones de rastreo. Para evitar los cables en los trabajos de construcción, el dispositivo también proporciona un modo de corriente altamente sensible y un modo de radio. Las medidas de profundidad se pueden realizar pulsando el botón.

Funciones

- Localización y trazado de cables y tuberías subterráneas
- La función de localización simplificada permite localizar daños en los cables o tubos
- Determinación de la localización, profundidad y alineación de cables metálicos
- Pantalla óptica y acústica

Información sobre el producto

- El kit está formado por un transmisor, un receptor y accesorios de medida
- Varias funciones de medida permiten lograr altos niveles de precisión:
 - Pasiva mediante la frecuencia de red
 - Pasiva mediante señales de radio
 - Activa mediante generador de señales
- Transmisor con salida a prueba de tensión
- Gran variedad de accesorios disponible

A destacar especialmente

- Pantalla más amplia con menú de navegación simple y retroiluminación
- Construcción robusta para uso en condiciones meteorológicas adversas y entornos peligrosos



AT-3500
Nº artículo 3435058

Accesorios:



MLS55-3
Transmisor para tuberías con AT-3500

Nº artículo 3435099

Incluye: Receptor, transmisor, cables de conexión, pica de tierra, estuche de transporte, manual de usuario y baterías (instaladas)

SF100

Buscador de fusibles para circuitos con tensión

Funciones

- Rápida y precisa localización de fusibles y asignación a los circuitos
- Localización y trazado de cables por debajo de yeso

- La señal del transmisor se indica de forma óptica y acústica en el receptor
- Transmisor con clavija Schuko integrada para contacto simple con toma de corriente Schuko para el Reino Unido
- Conmutación sencilla entre la función de búsqueda de cables y fusibles
- Ajuste de sensibilidad continua de receptor

- La señal codificada permite la identificación precisa desde el receptor

* solo disponible para países con clavija Schuko

Información sobre el producto

- El juego está formado por el transmisor y el receptor en un estuche de transporte robusto



SC-3500, pinza amperimétrica para AT-3500

Nº artículo 3435073

Especificaciones técnicas

Pantalla del receptor	Pantalla de 2 LED y 7 segmentos para la visualización del código del transmisor
Profundidad de trazado	Fusible de función 0 - 10 cm, cable de función 0 - 40 cm
Rango de tensión	100 - 250 V CA (50 - 60 Hz)
Categoría de seguridad	CAT III/300 V
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	EN 61010-1/IEC 61010
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61 (receptor), conexión a la red (transmisor)
Dimensiones	180 x 120 x 45 mm (carcasa)
Peso	aprox. 250 g (juego)

Incluye: 1 transmisor buscador de fusibles, 1 receptor buscador de fusibles, 1 pila de 9 V, IEC 6LR61, 1 maletín de transporte, 1 manual de usuario



SF100
Nº artículo 3454312

LAN-1

Analizador de cables LAN

Funciones

- Comprobación de fallos de cableado en LAN
- Detección de roturas de cables, cortocircuitos, pares invertidos y divididos
- Control del apantallamiento

- Base 10/100
- 2 cables base 10
- Cables RJ45
- Cables AT&T 258A
- Cables EIA / TIA 568A/568B
- Cables Token ring

- Comprobación de un circuito de cables o prueba remota con una clavija de codificación
- Pantalla de error acústica

Información sobre el producto

- Configuración de dispositivo de comprobación para:

- Comprobación del cable instalado en la placa de pared o en los paneles de conexión utilizando una clavija de codificación externa

A destacar especialmente

- Procedimiento de prueba manual y automático
- Reconocimiento de pares divididos

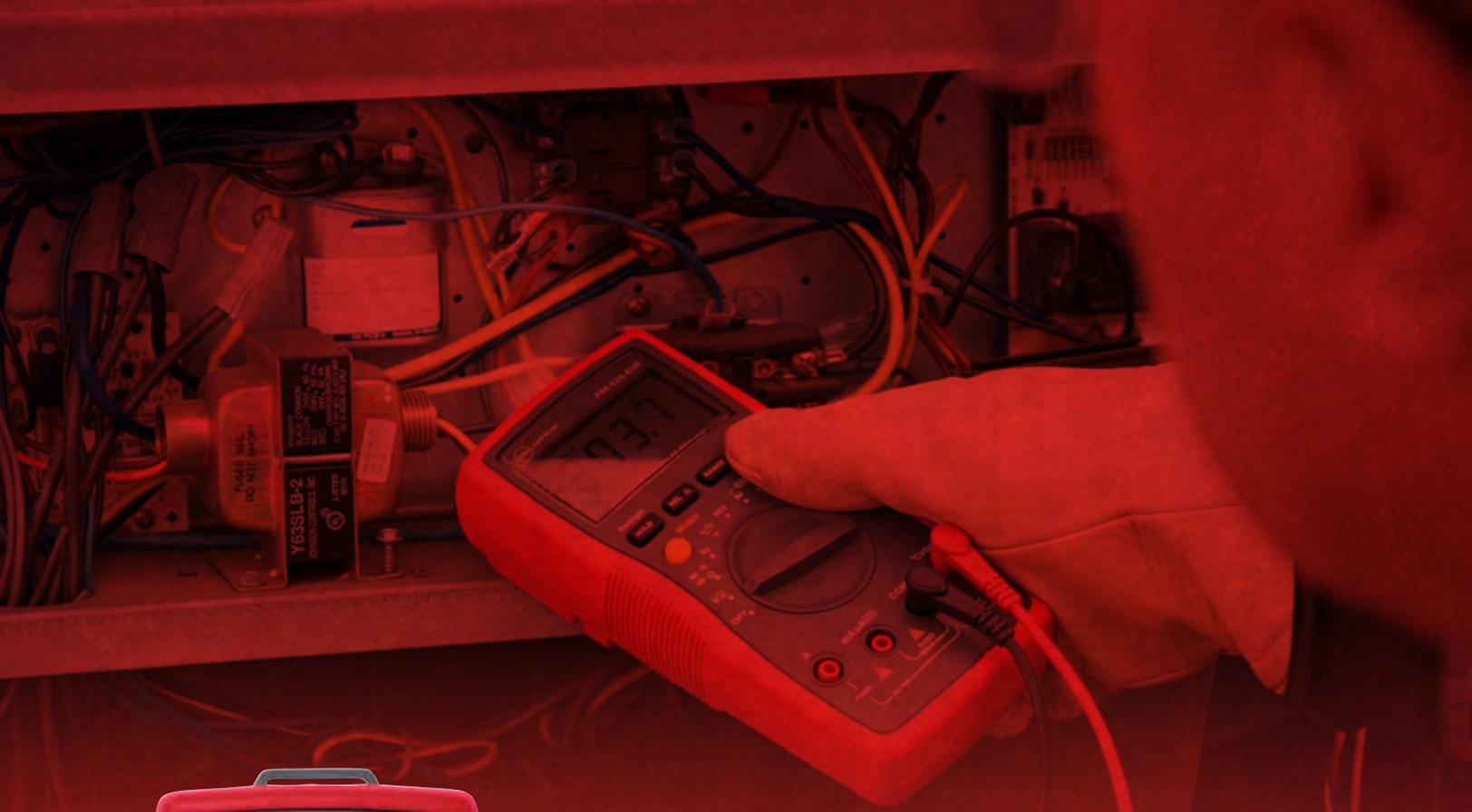


LAN-1
Nº artículo 3052401

Especificaciones técnicas

Pantalla	LED doble de 9 segmentos para ocupación de cable salida verde, entrada roja
Conexión	RJ45 y BNC
Longitud máxima del cable	>300 m
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Dimensiones	130 x 56 x 38 mm
Peso	aprox. 600 g

Incluye: 1 transmisor buscador de fusibles, 1 receptor buscador de fusibles, 1 pila de 9 V, IEC 6LR61, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



←····· **Pantalla doble retroiluminada** para facilitar la lectura con poca iluminación

←····· **Mide tensión CA/CC** hasta 1000 V y corriente CA/CC

←····· **Termopares dobles** para medidas de temperatura diferencial

AM-555-EUR
Multímetro digital para aplicaciones industriales

Multímetros digitales

Los multímetros son equipos de medida que pueden medir muchas variables. Nuestro catálogo de productos abarca desde multímetros compactos para aplicaciones sencillas (p. ej., resolución de problemas) hasta multímetros para situaciones más exigentes, como en el desarrollo o en la industria, con diversas funciones y opciones de medida. Esto significa que, con independencia de la aplicación, disponemos del multímetro adecuado con una excelente relación calidad-precio.

Digital
Multímetros


	AM-500-EUR	Hexagon 110	Hexagon 120	Hexagon 340	37xR-A	38xR-A
Dígitos en pantalla	3½ dígitos, 1999 dígitos	3¾ dígitos, 4000 dígitos	3¾ dígitos, 4000 dígitos	¾ dígitos, 5000 dígitos	4 dígitos, 9999 dígitos	4 dígitos, 9999 dígitos
Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)	-	-	-	CA	CA	CA+CC
Gráfico de barras	-	-	-	•	•	•
Rangos						
Tensión CA	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,01 mV - 1000 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V
Precisión básica*	(1,0% + 3 D)	(1,5% + 5 D)	(1,5% + 5 D)	(0,5% + 3 D)	(1,2% + 10 D)	(1,2% + 10 D)
Frecuencia	45...400 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	40 Hz - 20 kHz	45 Hz - 2 kHz	45 Hz - 2 kHz
Tensión CC	1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,01 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V
Precisión básica*	(0,8% + 3 D)	(0,3% + 4 D)	(0,3% + 4 D)	(0,08% + 2 D)	(0,1% + 5 D)	(0,25% + 5 D)
Corriente CA	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,01 µA - 10 A	0,01 µA - 10 A
Precisión básica*	(1,5% + 3 D)	(1,5% + 4 D)	(1,5% + 4 D)	(0,6% + 3 D)	(1,5% + 10 D)	(1,5% + 20 D)
Frecuencia	45...400 Hz	50 Hz - 500 Hz	50...500 Hz	40 Hz - 1 kHz	45 Hz - 1 kHz	45 Hz - 1 kHz
Corriente CC	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,01 µA - 10 A	0,01 µA - 10 A
Precisión básica*	(1,2% + 3 D)	(1,2% + 3 D)	(1,2% + 3 D)	(0,2% + 4 D)	(0,5% + 10 D)	(0,5% + 10 D)
Resistencia	1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,01 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Prueba de diodos y continuidad	•	•	•	•	•	•
Capacidad	-	0,01 nF - 3000 µF	0,01 nF - 3000 µF	0,01 nF - 9999 µA	0,01 nF - 400,0 µF	0,01 nF - 400,0 µF
Frecuencia	-	5 Hz - 1 MHz	5 Hz - 1 MHz	5 Hz - 125 kHz	3,00 Hz - 10 MHz	3,00 Hz - 10 MHz
Temperatura	-	-	-20 a +300 °C	-50 a +1000 °C	-	-20...+1300°C
Selección de rangos						
Automática	•	-	-	•	•	•
Manual	•	-	-	•	•	•
Retención de datos	•	-	-	•	•	•
Memoria de valores mín/máx	-	Retención de máx.	Retención de máx.	•	•	•
Retención de pico	-	-	-	•	•	•
Medida relativa	-	•	•	•	•	•
Registrador de datos/interfaz	-	-	-	- / RS-232	- / RS-232	- / RS-232
Apagado automático	-	•	•	•	•	•
Pila	1 de 9 V	2 de 1,5 V	2 de 1,5 V	1 de 9 V	1 de 9 V	1 de 9 V
Categoría de seguridad	CAT III/600 V	CAT III/600 V, CAT II/1000 V	CAT III/600 V, CAT II/1000 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V	CAT III/600V, CAT II/1.000V	CAT III/600V, CAT II/1.000V
Características	Prueba de baterías, 1,5 V/9 V	Señal acústica de aviso por conexión incorrecta de clavija	Señal acústica de aviso por conexión incorrecta de clavija incl. sonda de temperatura	Interfaz RS-232 Pantalla iluminada Calibración y ajuste sin abrir el dispositivo Software disponible de forma opcional	Medida de inductancia Señal acústica de aviso en caso de comprobación lógica de conexión incorrecta de clavija Soporte magnético para colgar (MagneGrip™)	Medida de bucle de corriente (4 - 20 mA) software disponible de forma opcional Soporte magnético para colgar (MagneGrip™)

* = Las cifras de precisión básica corresponden al mejor nivel de precisión de cada función de medida

Digital Multímetros



	HD 110C	HD 160C	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Dígitos en pantalla	4 dígitos, 9999 dígitos	4 dígitos, 9999 dígitos	3¾ dígitos, 3999 dígitos	3¾ dígitos, 3999 dígitos	3¾ dígitos, 3999 dígitos	3¾ dígitos, 5999 dígitos	3¾ dígitos, 5999 dígitos
Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)	-	CA	-	-	•	-	•
Gráfico de barras	-	-	•	•	-	•	•
Rangos							
Tensión CA	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V
Precisión básica*	(1,2% + 10 D)	(1,2% + 10 D)	(1,0% + 3 D)	(1,0% + 3 D)	(1,0% + 3 D)	(1,0% + 3 D)	(1,0% + 3 D)
Frecuencia	45...2 kHz	45...2 kHz	45...400 Hz	45...400 Hz	45...400 Hz	45 Hz - 1 kHz	45 Hz - 1 kHz
Tensión CC	0,1 mV - 1500 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V
Precisión básica*	(0,1% + 5 D)	(0,1% + 5 D)	(0,8% + 1 D)	(0,8% + 1 D)	(0,8% + 1 D)	(0,5% + 2 D)	(0,5% + 2 D)
Corriente CA	0,01 µA - 2 A	0,01 µA - 2 A	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 20A**	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 20A**
Precisión básica*	(0,8% + 4 D)	(0,8% + 4 D)	(1,2% + 2 D)	(1,2% + 2 D)	(1,2% + 2 D)	(1,2% + 2 D)	(1,2% + 2 D)
Frecuencia	45...1 kHz	45...1 kHz	45...400 Hz	45...400 Hz	45...400 Hz	45 Hz - 1 kHz	45 Hz - 1 kHz
Corriente CC	0,01 µA - 2 A	0,01 µA - 2 A	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 20A**	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 20A**
Precisión básica*	(1,5% + 10 D)	(1,5% + 10 D)	(1,0% + 2 D)	(1,0% + 2 D)	(1,0% + 2 D)	(1,0% + 2 D)	(1,0% + 2 D)
Resistencia	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Prueba de diodos y continuidad	•	•	•	•	•	•	•
Capacidad	-	0,01 nF - 400,0 µF	10 pF... 100,0 µF	10 pF... 4000 µA	10 pF... 4000 µA	60,00 nF - 60 mF	60,00 nF - 60 mF
Frecuencia	-	0,01 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 600,0 kHz	0,01 Hz - 600,0 kHz
Temperatura	-	-20...+1300°C	-	-40 a +1000 °C	-40 a +1000 °C	-40 a +1000 °C	-40 a +1000 °C
Selección de rangos							
Automática	•	•	•	•	•	•	•
Manual	•	•	•	•	•	•	•
Retención de datos	•	•	•	•	•	•	•
Memoria de valores mín/máx	-	•	-	•	•	•	•
Retención de pico	-	-	-	-	-	•	•
Medida relativa	•	•	-	-	-	-	-
Apagado automático	•	•	•	•	•	•	•
Pila	1 de 9 V	1 de 9 V	1 de 9 V	1 de 9 V	1 de 9 V	1 de 9 V	1 de 9 V
Categoría de seguridad	CAT IV/1000V	CAT IV/1000V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT IV/600V, CAT III/1000V	CAT IV/600V, CAT III/1000V
Características	Niveles más altos de seguridad CAT IV/1000 V, Desconexión automática	Niveles más altos de seguridad CAT IV/1000 V, Pantalla iluminada Desconexión automática	Detección de tensión sin contacto, prueba de batería, función del ciclo de trabajo	Detección de tensión sin contacto, memoria de valores mín./máx.	Reconocimiento de tensión sin contacto, medida de verdadero valor eficaz (TRMS)	Filtro paso bajo Pantalla doble Función del ciclo de trabajo Medida de pico	Filtro paso bajo Lectura de verdadero valor eficaz (TRMS) Pantalla doble Función del ciclo de trabajo Medida de pico

* = Las cifras de precisión básica corresponden al mejor nivel de precisión de cada función de medida

> 10 a 20 A: mida hasta 30 s y deje que transcurran 10 minutos como mínimo entre una medida y la siguiente

**Duración máxima de la medida:

8 a 10 A: mida hasta 20 minutos y deje que transcurran 10 minutos como mínimo entre una medida y la siguiente

LCR55A Analizador de impedancia

Funciones

- Medida de resistencia
- Medida de capacidad
- Medida de inductancia
- Medida de transistores y diodos

- Memoria de medidas integrada (retención de datos y retención de mín/máx)
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar
- Apagado automático

Información sobre el producto

- Selección de rango manual

A destacar especialmente

- Pantalla nítida de gran tamaño

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3½ dígitos, 1999 dígitos
Rangos	
Resistencia	0,01 Ω...20 MΩ
Precisión básica	±(0,5% de lectura + 5 dígitos)
Continuidad	R < 30 Ω
Inductancia	1 μH...200 H
Precisión básica	± (3,0% lectura + 20 dígitos)
Capacidad	1 pF...2000 μF
Precisión básica	± (1,0% lectura + 3 dígitos)
Prueba de diodos	0 - 3 V
Precisión	± (1,5% lectura + 1 dígitos)
Prueba de transistor	(NPN, PNP) hfe, I _{ceo}
Corriente de prueba:	aprox. 1 mA
Tensión de prueba:	3,0 V CC nominal
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	183 x 79 x 38 mm
Peso	aprox. 311 g (incl. pila)

Incluye: 1 LCR55A, 2 cables de prueba, 2 pinzas de tipo cocodrilo, 1 pila de 9 V, IEC 6LR61, 1 manual de usuario



LCR55A

Nº artículo 3026976



Accesorios:

Estuche flexible
Modelo CC-ACDC

Nº artículo 2732643

AM-500-EUR Multímetro digital compacto

Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Prueba de diodos y continuidad acústica

- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar
- Rango de medida μA
- Apagado automático

Información sobre el instrumento

- Selección de rango automático y manual

A destacar especialmente

- Prueba de pilas de 9 V y 1,5 V

Incluye: 1 AM-500-EUR, 2 cables de prueba, 2 pilas de 1,5 V, LR3, 1 manual de usuario



AM-500-EUR

Nº artículo 4102332



Accesorios:

Kit de seguridad 370003

Nº artículo 2146666

Estuche de transporte para instrumentos con funda protectora modelo 1150

Nº artículo 2145755

Multímetros digitales de la serie AM-500

Los mejores multímetros digitales en su clase, con selección automática de rango y funciones para aplicaciones residenciales, comerciales eléctricas, industriales y de climatización. Entre otras funciones ofrece medida de verdadero valor eficaz (TRMS), termopares dobles para medir diferencias de temperatura, baja impedancia para detectar tensiones fantasmas, filtro paso bajo para tomar medidas precisas en unidades de frecuencia variable y una linterna.



AM-510-EUR

Nº artículo 4102344



AM-520-EUR

Nº artículo 4131281

AM-535-EUR

Nº artículo 4701027

AM-540-EUR

Nº artículo 4131308



AM-555-EUR

Nº artículo 4701030



AM-510-EUR

Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Prueba de diodos y continuidad acústica
- Prueba de pilas de 1,5 V y 9 V

Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Pantalla iluminada
- Medida relativa
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Detección de tensión sin contacto
- Linterna LED integrada

AM-520-EUR

Como AM-510-EUR; también incluye:

- Medida de temperatura

Información sobre el producto

- Pantalla gráfica de barras adicional (61 segmentos)
- Retención de MÍN./MÁX.
- Estuche de transporte

AM-535-EUR

Como AM-520-EUR; también incluye:

- Medida de corrientes de hasta 20 A CA y CC (> 10 a 20 A: mida durante 30 segundos y deje que transcurran 10 minutos como mínimo entre una medida y la siguiente)
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS) (solo AM-535-EUR y AM-555-EUR)

AM-540-EUR

Como AM-535-EUR; también incluye:

- Filtro paso bajo
- Medida de valor de pico

A destacar especialmente

- Dos entradas de temperatura
- Función del ciclo de trabajo
- Categoría de seguridad CAT IV / 600V, CAT III / 1000 V

AM-555-EUR

Como AM-540-EUR; también incluye:

- Medida de corrientes de hasta 20 A CA y CC (> 10 a 20 A: mida hasta 30 s y deje que transcurran 10 minutos como mínimo entre una medida y la siguiente)
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS) (solo AM-535-EUR y AM-555-EUR)

La serie AM-500 incluye:

1 AM-510-EUR, AM-520-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR

2 cables de prueba

1 sonda de temperatura (solo AM-520-EUR, AM-535-EUR)

2 sondas de temperatura (solo AM-520-EUR, AM-535-EUR)

1 adaptador de temperatura (solo AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR)

1 correa para colgar (solo AM-520-EUR, AM-540-EUR)

1 pila de 9 V, IEC 6LR61

1 estuche de transporte (solo AM-520-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR)

1 manual de usuario



Accesorios recomendados

Consulte la sección de accesorios para más información.



Kit de seguridad Modelo 370003

Nº artículo 2146666



2 sondas de temperatura con adaptador. Para AM-540-EUR y AM-555-EUR, modelo TPK-62

Nº artículo 4160703



Estuche de transporte Modelo VC221B

Nº artículo 3068271

Hexagon® 110

Multímetro digital con pantalla extragrande

Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Prueba de diodos y continuidad acústica

Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria de medidas integrada (retención de datos) y retención de máx.
- Medida relativa
- Apagado automático
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar

A destacar especialmente

- Multímetro digital con pantalla extragrande
- Señal acústica de advertencia y mensaje en pantalla en caso de conexiones incorrecta (solo Hexagon 110 y 120)



Hexagon® 340A

Nº artículo 3454491



Hexagon® 110

Nº artículo 3454478

Hexagon® 120

Nº artículo 3454484

Hexagon® 120

Como Hexagon 110; también incluye:

- Medida de temperatura

La serie Hexagon incluye:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Hexagon 110, 120 o 340 | 1 pila de 9 V |
| 1 funda protectora | IEC 6LR61 (340) |
| 2 cables de prueba | 2 pilas de 1,5 V IEC LR03 (110, 120) |
| 1 sonda de temperatura (0° C...+400° C) (120, 340) | 1 manual de usuario |

Hexagon® 340A

Como Hexagon 120; también incluye:

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)
- Interfaz IR/RS-232 aislada eléctricamente (software con adaptador opcional)
- El mejor nivel al 0,08% de precisión básica
- Gráfico de barras analógico adicional con función de zoom para evaluación de tendencias
- Pantalla iluminada

Accesorios recomendados

Consulte la sección de accesorios para más información.



Kit de seguridad Modelo 370003

Nº artículo 2146666



Para todos los modelos Hexagon

Maletín de transporte modelo 1150.

Nº artículo 2145755



Para Hexagon 340:

Software modelo 1332

Nº artículo 3313506

PM51A

Multímetro de bolsillo con medida de frecuencia y capacidad

Funciones

- Medida de tensión CA/CC
- Medida de resistencia
- Prueba de diodos y continuidad acústica
- Medida de capacidad y frecuencia

Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Con cables de comprobación conectados de forma segura

- Apagado automático

A destacar especialmente

- Multímetro digital compacto en formato de tarjeta
- Pantalla nítida de gran tamaño

Incluye: 1 PM51A, 1 pila de 3 V, IEC CR2032, 1 manual de usuario

PM55A

Multímetro de bolsillo con detección de tensión sin contacto (VolTect™) y selección de función automática (AutoTect™)

Funciones

- Medida de tensión y resistencia
- Prueba de diodos y continuidad acústica
- Medida de tensión (rango μ A de CA/CC)
- Medida de capacidad y frecuencia
- Detección de tensión sin contacto (VolTect™)

Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Incluye cubierta protectora de goma
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Multímetro digital compacto en formato de tarjeta
- Pantalla nítida de gran tamaño
- Selección de funciones automáticas de tensión y resistencia (AutoTect™)

Especificaciones técnicas

	PM51A	PM55A
Pantalla	LCD, 3 ¾ dígitos, 4000 dígitos	LCD, 3 ¾ dígitos, 6000 dígitos
Rangos		
Tensión CA	0,001 V - 600 V	0,001 V - 600 V
Precisión básica	± (2,0% lectura + 5 dígitos)	± (1,5% lectura + 5 dígitos)
Rango de frecuencia	50 Hz - 500 Hz	50 Hz - 60 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V	0,001 V - 450 V
Precisión básica	± (1,0% lectura + 2 dígitos)	± (0,5% lectura + 3 dígitos)
Resistencia de entrada	10 M Ω	-
Resistencia	0,1 Ω - 40 M Ω	0,1 Ω ...6.000 M Ω
Precisión básica	± (1,5% lectura + 6 dígitos)	± (1,2% lectura + 6 dígitos)
Continuidad	R < 65 Ω	R < 175 Ω
Frecuencia	5 Hz - 1 MHz	10 Hz - 30,00 kHz
Precisión básica	± (0,5% lectura + 4 dígitos)	± (3,5% lectura + 6 dígitos)
Capacidad	0,1 nF...3000 μ F	0,1 nF...100,0 μ F
Precisión básica	± (3,5% lectura + 6 dígitos)	± (3,5% lectura + 6 dígitos)
Grado de contaminación	2	2
Categoría de seguridad	CAT III/300V, CAT II/600V	CAT III/300V, CAT II/600V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentación	1 pila de 3 V, IEC CR2032	1 pila de 3 V, IEC CR2032
Dimensiones	113 x 53 x 10 mm	113 x 53 x 10 mm
Peso	aprox. 78 g (incl. pila)	aprox. 78 g (incl. pila)

Incluye: 1 PM55A, 1 pila de 3 V, IEC CR2032, 1 estuche, 1 manual de usuario



PM51A

Nº artículo 2727700



PM55A

Nº artículo 2727721



Modelo con estuche flexible VC30A

Nº artículo 3099130



HD160C

Nº artículo 2670787



HD110C

Nº artículo 2670779

Accesorios:



Juego de puntas de prueba profesional con aislamiento de silicona

Modelo 1306

Nº artículo 3313458

HD160C Multímetro digital de gran robustez

Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Prueba de diodos y continuidad acústica
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de temperatura

Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Medida de valores MÍN/MÁX, relativo y medio
- Pantalla iluminada
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)
- Clasificación de seguridad más alta CAT IV/1000 V
- Tensiones altas (1000 V CA and 1500 V CC)
- Categoría de protección: IP67

HD110C Multímetro robusto para aplicaciones industriales

Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Prueba de diodos y continuidad acústica

Información sobre el producto

- Selección de rango manual
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Clasificación de seguridad más alta CAT IV/1000 V
- Tensiones altas (1000 V CA y 1500 V CC)
- Categoría de protección: IP67

Incluye: 1 HD160C, 2 cables de prueba, 1 soporte magnético para colgar, 1 sonda de temperatura, 1 pila de 9 V, IEC 6LR61, 1 manual de usuario



DM73C Multímetro digital de tipo bolígrafo

Funciones

- Medida de tensión y resistencia
- Prueba de diodos y continuidad acústica

Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Pantalla gráfica de barras adicional
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Multímetro compacto de tipo bolígrafo



DM73C

Nº artículo 2727739



Accesorios:

Estuche de transporte VC30A

Nº artículo 3068280

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3 3/4 dígitos, 3400 dígitos
Rangos	
Tensión CA	0,001 V - 600 V
Precisión básica	± (1,5% lectura + 8 dígitos)
Rango de frecuencia	50 Hz - 500 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V
Precisión básica	± (0,5% lectura + 2 dígitos)
Resistencia de entrada	10 MΩ
Resistencia	0,1 Ω...34 MΩ
Precisión básica	± (1,0% lectura + 4 dígitos)
Continuidad	R < 35 Ω
Grado de contaminación	2
Categoría de seguridad	CAT III/300V, CAT II/600V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR44
Dimensiones	198 x 29 x 35 mm
Peso	aprox. 150 g (incl. pila)



Bloqueo mecánico;>
 pinza amperimétrica hermética para una mayor precisión, evitando así la perturbación de los cables medidos y de campos magnéticos

Protector dactilar>
 para un uso seguro

Pantalla digital de gran tamaño>
 con gráfico de barras y función de filtro

<.. **Carcasa de goma robusta y duradera,** fácil de sujetar

<..... **Pantalla digital de gran tamaño** con gráfico de barras y función de filtro



Pinzas amperimétricas

Nuestras pinzas amperimétricas y sus adaptadores son adecuados para medir corrientes sin interrumpir el flujo de corriente. Permiten medir corrientes en unidades y sistemas de 1 mA a 3000 A. Nuestras pinzas amperimétricas para corrientes de fuga, que permiten una resolución de 0,01 mA CA, son ideales para resolver errores de aislamiento en sistemas y pruebas de equipos.

ALC-110-EUR
 Pinza amperimétrica de corriente de fuga

Qué debe saber sobre las pinzas amperimétricas y los adaptadores de pinzas

Las pinzas amperimétricas y sus adaptadores son adecuados para la medida de corrientes CA y CC en unidades y sistemas sin interrumpir el flujo de corriente.

Seguridad

Utilice únicamente pinzas amperimétricas o adaptadores que sean adecuados para la categoría de medida que desee realizar. Si, por ejemplo, desea realizar una medida en un armario de distribución dentro de un edificio, debe utilizarse un multímetro con una categoría de seguridad de III (CAT III) como mínimo. Encontrará una descripción detallada de las categorías de medida en la página 106.

Memoria de valores de pico (retención de pico)

Algunas pinzas amperimétricas incorporan una memoria de valor de pico (o medida de picos de corriente). Debido al tiempo de respuesta más corto es posible, por ejemplo, registrar los picos actuales en los motores en el encendido.



Leer pinza con función "MAX-HOLD" activada

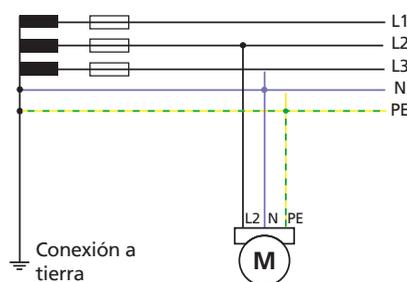
Medida de verdadero valor eficaz

El verdadero valor eficaz (TRMS) es necesario para la grabación más precisa de una corriente alterna o mixta.

El valor eficaz desempeña un papel importante, especialmente con corrientes no sinusoidales; por ejemplo, el control del ángulo de fase. El valor medio mostrado por las pinzas amperimétricas tradicionales es inferior al de la corriente que realmente está disponible. Puede encontrar más información sobre el valor efectivo en "Cosas que debe saber sobre los multímetros".

Medida de corriente sin interrupciones

Generalmente no es posible desconectar cada sistema o unidad de forma individual para separar el circuito y se suele evitar. Todos los peligros, como por ejemplo la aparición de tensiones de contacto peligrosas o una inversión de polaridad potencial al cerrar el circuito, se pueden evitar eficazmente.



Medida de uso de corriente Función "Max-Hold" de un motor monofásico

Pinzas amperimétricas para medida de calidad eléctrica

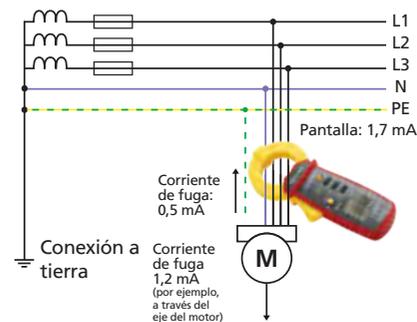
La medida de la calidad eléctrica aparente, activa, reactiva y del factor de potencia coseno es rápida y sencilla con la gama de pinzas amperimétricas de BEHA-AMPROBE. Pueden medirse consumos de energía con corrientes de carga de hasta 1000 A.

Adaptadores de pinzas

Los adaptadores de pinzas amperimétricas son adecuados para aplicaciones que tienen como único objetivo el registro de medidas. Dependiendo del tipo de circuito de evaluación, la corriente de flujo primario puede convertirse en una corriente secundaria segura o en una tensión considerablemente más baja. Aplicaciones: p. ej., construcción de armarios eléctricos, circuitos de medida de laboratorios

Medida de la corriente perdida (medida de corriente de fuga)

Las pinzas amperimétricas de alta resolución para corrientes de fuga superiores a 10 μA son indispensables, en particular la resolución de problemas o para la comprobación de unidades y sistemas, de acuerdo con el Decreto sobre higiene y seguridad en el trabajo (Reglamento 3 de la DGUV). Las corrientes que no fluyen en sentido inverso a través de un conductor eléctrico (p. ej., N) se pueden medir de forma rápida, sencilla y segura cubriendo todos los conductores activos (por ejemplo, L1, L2, L3, N o L1, N).



Medida de corriente diferencial con pinza amperimétrica de corriente de fuga

Fácil de usar

Nuestras pinzas amperimétricas y sus adaptadores se caracterizan por su manejo sencillo e intuitivo. Cada conductor está completamente rodeado por la pinza amperimétrica. El valor de la medida aparece en la pantalla digital y puede leerse inmediatamente.

Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz (TRMS)



	AMP-25-EUR	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR
Corriente máx.:	300 A	600 A	600 A	600 A	600 A	1000 A
Tipo de corriente	CA/CC	CA	CA/CC	CA	CA/CC	CA/CC
Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)	•	•	•	•	•	•
Pantalla	3 ¾ dígitos, 6000 dígitos	3 ¾ dígitos, 6000 dígitos				
Corriente CA	60,00 / 300,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 1000 A			
Precisión básica*	1,5% ± 5 cuentas	2,2% ± 7 cuentas	1,8% ± 5 cuentas			
Frecuencia	50 - 400 Hz	40 - 400 Hz				
Corriente CC	60,00 / 300,0 A	–	60,00 / 600 A	–	60,00 / 600 A	60,00 / 1000 A
Precisión básica*	1,5% ± 5 cuentas	–	2,0% ± 5 cuentas	–	2,0% ± 5 cuentas	1,8% ± 5 cuentas
Tensión CA	–	0,1 - 600,0 V	0,1 - 1000 V			
Precisión básica*	–	1,0% ± 5 cuentas	0,8% ± 5 cuentas			
Frecuencia	–	50 - 60 Hz	20 - 400 Hz			
Tensión CC	–	–	0,1 - 600,0 V	–	0,1 - 600,0 V	0,1 - 1000 V
Precisión básica*	–	–	1,2% ± 7 cuentas	–	1,2% ± 7 cuentas	0,8% ± 5 cuentas
Resistencia	–	0,1 Ω - 60,00 kΩ	0,1 Ω - 60,00 kΩ			
Precisión básica*	–	1% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas			
Prueba de continuidad	–	R < 10 Ω	R < 10 Ω			
Verificación de frecuencia	–	5,00 Hz - 999,9 Hz	5,00 Hz - 999,9 Hz			
Medida de potencia	–	–	–	–	–	–
Retención de datos	•	•	•	•	•	•
Retención de MIN/MÁX/pico	•	•	•	•	•	•
Medida de capacidad	–	•	•	•	•	•
Apertura de la mordaza	25 mm	30 mm	35 mm	30 mm	35 mm	51 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR44	2 pilas de 1,5 V, IEC LR03	2 pilas de 1,5 V, IEC LR6			
Apagado automático	•	•	•	•	•	•
Categoría de seguridad	CAT III/600V	CAT IV 600 V, III 1000 V				
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010				
Dimensiones	147 x 60 x 32 mm	219 x 77 x 37 mm	224 x 77 x 37 mm	219 x 77 x 37 mm	224 x 77 x 37 mm	258 x 94 x 44 mm
Peso	140 g	208 g	254 g	208 g	254 g	420 g

Sondas de corriente



	ACD-10 PLUS	ACD-14-PRO-EUR	ACD-23SW	CHB 15	CHB 35	ACDC-100	ACDC-100 TRMS
Corriente máx.:	600 A	600 A	400 A	200 A	400 A	800 A CA / 1000 A CC	800 A CA / 1000 A CC
Tipo de corriente	CA	CA	CA	CA/CC	CA/CC	CA/CC	CA/CC
Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)	-	-	•	-	•	-	•
Pantalla	3½ dígitos, 4000 dígitos	3½ dígitos, 4000 dígitos	3½ dígitos, 3999 dígitos	3½ dígitos, 3999 dígitos	3½ dígitos, 3999 dígitos	3½ dígitos, 4000 dígitos	3½ dígitos, 4000 dígitos
Corriente CA	0,01 A... 600 A	0,01 A... 600 A	0,01 A... 400 A	0,01A - 200 A	0,001 A - 400 A	0,1 A - 800 A	0,1 A - 800 A
Precisión básica*	1,5% + 8 dígitos	1,9% + 8 dígitos	2% + 6 dígitos	2% + 4 dígitos	2% + 3 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	40 Hz - 1 kHz	40 Hz - 1 kHz	40...200 Hz	40...200 Hz
Corriente CC	-	-	-	0,01 A - 200 A	0,01 A - 400 A	0,1 A - 1000 A	0,1 A - 1000 A
Precisión básica*	-	-	-	2% + 2 dígitos	2% + 2 dígitos	1,5% + 4 dígitos	1,5% + 4 dígitos
Tensión CA	0,001 V - 600 V	0,001 V - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 V - 400 V	-	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V
Precisión básica*	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,2% + 5 dígitos	2% + +2	-	1% + 4 dígitos	1% + 4 dígitos
Frecuencia	50...500 Hz	50...400 Hz	50...500 Hz	40 Hz - 1 kHz	-	50...500 Hz	50...500 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 400 V	-	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V
Precisión básica*	0,5% + 3 dígitos	0,5% + 3 dígitos	0,5% + 2 dígitos	2% + +2	-	0,5% + 3 dígitos	0,5% + 3 dígitos
Resistencia	0,1 Ω - 40,00 MΩ	0,1 Ω... 40,00 MΩ	0,1 Ω - 40,00 MΩ	0,1 Ω - 400 Ω	-	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Precisión básica*	1,0% + 4 dígitos	0,8% + 6 dígitos	1,0% + 4 dígitos	2% + 2 dígitos	-	0,8% + 6 dígitos	0,8% + 6 dígitos
Prueba de continuidad	R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 25 Ω	R < 40 ΩΩ	-	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Verificación de frecuencia	0,001 Hz - 100 kHz	0,001 Hz - 100 kHz	-	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 9,99 kHz	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Medida de potencia	-	-	-	-	-	-	-
Retención de datos	•	•	•	•	•	-	•
Retención de MIN/MÁX/ pico	•	•	-	•	•	-	-
Medida de capacidad	•	•	•	-	-	-	-
Apertura de la mordaza	25 mm	26 mm	30 mm	23 mm	23 mm	50 mm	50 mm
Alimentación	1 pila de 3V, IEC/CR2032	2 pilas de 3 V, IEC/CR2032	2 pilas de 1,5 V, IEC LR03	2 pilas de 1,5 V, IEC LR6	2 pilas de 1,5 V, IEC LR6	2 pilas de 1,5 V, IEC LR03	2 pilas de 1,5 V, IEC R03
Apagado automático	•	•	•	-	-	•	•
Categoría de medida	CATIII/600 V	CATIII/600 V	CATIII/600 V	CATII/600 V	CATII/600 V	CATIII/600 V	CATIII/600 V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	EN 61010/ IEC 61010	EN 61010/ IEC 61010
Dimensiones	190 x 63 x 32 mm	219 x 77 x 37 mm	240 x 70 x 41 mm	183 x 64 x 36 mm	183 x 64 x 36 mm	227 x 78 x 40 mm	227 x 78 x 40 mm
Peso	150 g	208 g	220 g	190 g	190 g	290 g	290 g

* = Las cifras de precisión básica corresponden al mejor nivel de precisión de cada función de medida

Pinzas amperimétricas:
 Medida de corriente CA/CC
 Calidad eléctrica
 Corriente de fuga



	ACD-52NAV	ACD-54NAV	ACDC-3400 IND	ALC-110-EUR	CHB 5	LH41A
Corriente máx.:	600 A	1000 A CA/CC	1000 A	60 A	50 A	40 A
Tipo de corriente	CA/CC	CA/CC	CA/CC	CA	CA	CA/CC
Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)	•	•	•	•	•	-
Medida de corriente de fuga	-	-	-	• según IEC 61557-13	•	-
Pantalla	3¾ dígitos, 4000 dígitos	3¾ dígitos, 4000 dígitos	3¾ dígitos, 6600 dígitos	6000 cuentas	4 dígitos, 9999 dígitos	4 dígitos, 4000 dígitos
Corriente CA	0,01... 600 A	0,01... 1000 A	0,1 A - 1000 A	0,01 mA - 60 A	0,5 mA - 50 A	0,001...40 A
Precisión básica*	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos	2% +10 dígitos	5,0% + 5 dígitos... 2,0% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,3% + 5 dígitos
Frecuencia	50 Hz - 400 Hz	50 Hz - 400 Hz	50 Hz - 1 kHz	15 Hz - 1 kHz	45 Hz - 1 kHz	40...400 Hz
Corriente CC	0,1 A - 600 A	0,1 A - 1000 A	0,1 A - 1000 A	-	-	0,001 A - 40 A
Precisión básica*	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos	2% + 5 dígitos	-	-	1,3% + 5 dígitos
Tensión CA	0,01 V - 1000 V	0,01 V - 1000 V	0,1 mV - 750 V	-	0,1 mV - 600 V	-
Precisión básica*	1% + 5 dígitos	1% + 5 dígitos	1,5% + 8 dígitos	-	0,5% + 5 dígitos	-
Frecuencia	50 Hz - 500 Hz	50 Hz - 500 Hz	50 Hz - 1kHz	-	50 Hz - 1kHz	-
Tensión CC	0,01... 1000 V	0,01... 1000 V	0,1 mV - 1000 V	-	-	-
Precisión básica*	0,7% + 2 dígitos	0,7% + 2 dígitos	0,5% + 2 dígitos	-	-	-
Resistencia	1 Ω...99,99 kΩ	1 Ω...99,99 kΩ	0,1 Ω - 66,00 MΩ	-	-	-
Precisión básica*	1% + 3 dígitos	1% + 3 dígitos	1% + 5 dígitos	-	-	-
Prueba de continuidad	R < 30 Ω	R < 30 Ω	R < 30 Ω	-	-	-
Verificación de frecuencia	20,00...9.999 kHz	20,00...9.999 kHz	0,01 Hz - 1000 MHz	-	45 Hz - 65 Hz	-
Medida de potencia	0...600 kW	0...999 kW	-	-	-	-
Retención de datos	•	•	•	•	•	•
Retención de MÍN/MÁX/pico	•	•	•	•	•	-
Medida de capacidad	0,01...4000 µF	0,01...4000 µF	0,001 nF...6,6 mF	-	-	-
Apertura de la mordaza	42 mm	42 mm	51 mm	30 mm	30 mm	19 mm
Alimentación	9 V, IEC 6F22	9 V, IEC 6F22	1 pila de 9 V, IEC 6F22	2 pilas de 1,5 V, IEC LR03 AAA	2 pilas de 1,5 V, IEC LR6	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Apagado automático	•	•	•	•	-	•
Categoría de medida	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT III / 1000 V CAT IV / 600 V	CAT III 600 V	CAT II / 600 V CAT III / 300 V	CATIII / 300 V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	EN 61010/IEC 61010	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61557-13	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Dimensiones	260 x 80 x 40 mm	260 x 80 x 40 mm	218 x 105 x 53 mm	221 x 89 x 48 mm	210 x 62 x 36 mm	184 x 71 x 31 mm
Peso	480 g	480 g	560 g	410 g	200 g	235 g

* = Las cifras de precisión básica corresponden al mejor nivel de precisión de cada función de medida

Tamaño de bolsillo
14,7 cm de altura



AMP-25-EUR
Nº artículo 4588268

AMP-25-EUR

Minipinza amperimétrica (CA/CC) de verdadero valor eficaz (TRMS)

Funciones

- Medida de corriente de verdadero valor eficaz (TRMS)
- Filtro paso bajo
- Medida de picos de corriente
- Detección de tensión sin contacto

Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Ajuste de cero
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Apertura de la mordaza: 25 mm
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Diseño muy compacto
- Pantalla iluminada

Incluye: 1 AMP-25, 2 pilas de 1,5V, IEC LR 44, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



AMP-210-EUR
Nº artículo 4560581

AMP-210-EUR

Pinza amperimétrica de CA de verdadero valor eficaz (TRMS)

Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Señal acústica de continuidad
- Filtro paso bajo
- Medida de picos de corriente
- Detección de tensión sin contacto

Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Medida del valor relativo, ajuste del cero
- Memoria integrada para medidas (retención de datos, MÍN./MÁX.)
- Apertura de la mordaza: 30 mm
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Medida precisa de corrientes más bajas (sonda de corriente)
- Pantalla iluminada
- Prueba de diodos



AMP-220-EUR
Nº artículo 4560596

AMP-220-EUR

Pinza amperimétrica de CA de verdadero valor eficaz (TRMS)

Como AM-210-EUR; también con:

- Función de corriente CC
- Pantalla de corrientes mixta CA+CC (TRMS)
- Pantalla de tensión mixta CA+CC (TRMS)
- Apertura de la mordaza: 35 mm

Incluye: 1 AMP-210-EUR o AMP-220-EUR, 2 cables de prueba, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR 03, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



Kit de seguridad
Modelo 370003
Nº artículo 2146666

Series AMP-200 y AMP-300

Pinzas amperimétricas de verdadero valor eficaz (TRMS) y mantenimiento de motores

Las pinzas amperimétricas de verdadero valor eficaz (TRMS) de la serie AMP-200 y AMP-300 ofrecen una completa gama de funciones de medida para entornos eléctricos modernos, comprobación de motores y aplicaciones de climatización. Todos los modelos disponen de detección de verdadero valor eficaz (TRMS), filtros paso bajo y procesadores de respuesta rápida para una toma de medidas rápida y sin errores. La nueva función Amp-Tip permite obtener medidas precisas de corriente de hasta décimas de amperios, y un tercer conector de entrada en la serie AMP-300 permite la comprobación de la secuencia de fases trifásica y la rotación de motores. Estas pinzas son sorprendentemente versátiles, están diseñadas para que no se necesiten múltiples instrumentos y para proporcionar funciones de medida todo en uno.

AMP-310-EUR

Pinza amperimétrica (CA) de verdadero valor eficaz (TRMS) para mantenimiento de motores

Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de corriente de ionización (rango de μA CC)
- Medida de temperatura
- Señal acústica de continuidad
- Filtro paso bajo
- Medida de picos de corriente
- Detección de tensión sin contacto

Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Medida del valor relativo, ajuste de cero
- Memoria de medidas integrada (Retención de datos, MÍN./MÁX.)
- Apertura de la mordaza: 30 mm
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Medida precisa de corrientes más bajas (sonda de corriente)
- Muestra la dirección del campo de rotación y la dirección de rotación del motor
- Medida de corriente de ionización (rango de μA CC) en sistemas de calefacción
- Termómetro de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $400\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Pantalla iluminada



AMP-310-EUR
Nº artículo 4560603



AMP-320-EUR
Nº artículo 4560615

AMP-320-EUR

Pinza amperimétrica (CA/CC) de verdadero valor eficaz (TRMS) para mantenimiento de motores

Como AMP-310-EUR; también con:

- Función de corriente CC
- Pantalla de tensiones mixtas CA+CC (TRMS)
- Apertura de la mordaza: 35 mm
- Pantalla de tensiones mixtas CA+CC (TRMS)

AMP-330-EUR

Pinza amperimétrica (CA/CC) de verdadero valor eficaz para mantenimiento de motores

Como AMP-320-EUR; también con:

- Medida de tensión hasta 1000 A CA/CC
- Medida de tensión CA y CC hasta 1000 V
- Categorías de medida CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Linterna
- Apertura de la mordaza: 51 mm

Incluye: 1 AMP-310-EUR o AMP-320-EUR, 2 cables de prueba, 2 pinzas tipo cocodrilo, 1 sonda de temperatura, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR 03 (o IEC LR 06), 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



AMP-330-EUR
Nº artículo 4560626



Kit de seguridad
Modelo 370003
Nº artículo 2146666





ACD-10 PLUS
Nº artículo 3037808

ACD-10 PLUS Pinza amperimétrica (CA)

Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Prueba de diodos
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de picos de corriente (30 ms)

Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Memoria de medidas integrada (Retención de datos y retención de MÁX)
- Apertura de la mordaza: 25 mm
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Mordazas estrechas

Incluye: 1 ACD-10 PLUS, 2 cables de prueba, 1 pila de 3 V, IEC CR2032, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



ACD-14-PRO-EUR
Nº artículo 4718988

ACD-14-PRO-EUR Pinza amperimétrica de CA con pantalla doble

Funciones

- Medida de corriente de verdadero valor eficaz (TRMS)
- Medida de tensión y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de temperatura
- Señal acústica de continuidad
- Filtro paso bajo
- Medida de picos de corriente
- Detección de tensión sin contacto

Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Apertura de la mordaza: 30 mm
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Pantalla doble con iluminación
- Medida precisa de bajas corrientes CA (sonda de corriente)
- Medida de corriente de ionización (rango de 2000 μ A CC) en sistemas de calefacción
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)

Incluye: 1 ACD-14-PRO-EUR, 2 cables de prueba, 1 sonda de temperatura, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR 03, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



ACD-23SW
Nº artículo 3804941

ACD-23SW Pinza amperimétrica giratoria de CA de verdadero valor eficaz (TRMS)

Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Prueba de diodos y continuidad acústica
- Medida de capacidad y temperatura

Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Apertura de la mordaza aprox. 30 mm
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Cabezal giratorio de hasta 180°
- Detección de tensión sin contacto
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)

Incluye: 1 ACD-23SW, 2 cables de prueba, 2 pilas de 1,5V, IEC LR03, 1 sonda de temperatura, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



Kit de seguridad
Modelo 370003
Nº artículo 2146666

CHB15 Pinza amperimétrica de CA/CC

Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Verificación de frecuencia

Información sobre el producto

- Selección de rango manual
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Medida de valores MÍN/MÁX y relativos
- Pantalla gráfica de barras adicional
- Apertura de la mordaza: 23 mm

A destacar especialmente

- Las pinzas de CA/CC también son aptas para aplicaciones de automoción, suministro eléctrico de emergencia y tecnología solar.

Incluye: 1 CHB15, 2 cables de prueba, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR6, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



CHB15
N° artículo 3454457

CHB35 Pinza amperimétrica de CA/CC de verdadero valor eficaz (TRMS)

Funciones

- Medida de corriente
- Medida de frecuencia (sin contacto)

Información sobre el producto

- Selección de rango manual
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Medida de valores MÍN/MÁX y relativos
- Pantalla gráfica de barras adicional
- Apertura de la mordaza: 23 mm

A destacar especialmente

- Las pinzas de CA/CC también son aptas para aplicaciones de automoción, suministro eléctrico de emergencia y tecnología solar.
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)

Incluye: 1 CHB35, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR6, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



CHB35
N° artículo 3454469

ACDC-52NAV Pinza amperimétrica de 600 A (CA/CC) de verdadero valor eficaz CAT IV para medir la calidad eléctrica Navigator™

Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de potencia activa
- Medida de cos ϕ y factor de potencia
- Medida de armónicos para los valores de tensión y corriente (hasta el 25° armónico)
- Medida de la distorsión armónica total (THD)
- Medida de picos de corriente para motores

Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria para mediciones integrada (retención de MÍN/MÁX y datos)
- Memoria de valores de pico (retención de pico)
- Medida de campo giratorio
- Filtro paso bajo para medida de convertidores de frecuencia
- Pantalla digital de gran tamaño con retroiluminación y gráfico de barras analógico

- Apertura de la mordaza: 42 mm
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS) de CA/CC
- Función de linterna automática al abrir la mordaza
- Detección de tensión sin contacto
- Funciones seleccionables con joystick

Incluye: 1 ACDC-52NAV, 2 cables de prueba, 1 pila de 9 V, IEC 6F22, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



ACDC-52NAV
N° artículo 3729961

ACDC-54NAV Pinza amperimétrica de 1000 A (CA/CC) de verdadero valor eficaz CAT IV para medir la calidad eléctrica Navigator™

Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de temperatura
- Medida de potencia activa
- Medida de cos ϕ y factor de potencia
- Medida de armónicos para los valores de tensión y corriente (hasta el 25° armónico)
- Medida de la distorsión armónica total (THD)
- Medida de picos de corriente para motores

Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria para mediciones integrada (retención de MÍN/MÁX y datos)
- Memoria de valores de pico (retención de pico)
- Medida de campo giratorio
- Filtro paso bajo para medida de convertidores de frecuencia
- Pantalla digital de gran tamaño con retroiluminación y gráfico de barras analógico
- Apertura de la mordaza: 42 mm
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS) de CA/CC
- Función de linterna automática al abrir la mordaza
- Detección de tensión sin contacto
- Funciones seleccionables con joystick

Incluye: 1 ACDC-54NAV, 2 cables de prueba, 1 sonda de temperatura, 1 pila de 9 V, IEC 6F22, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario



ACDC-54NAV
N° artículo 3729989



Kit de seguridad
Modelo 370003
N° artículo 2146666

Medida de corriente de fuga

Las pinzas amperimétricas de alta resolución para corrientes de fuga superiores a 10 μ A son indispensables, especialmente para la resolución de problemas o para la comprobación de unidades y sistemas, de acuerdo con el Decreto sobre higiene y seguridad en el trabajo (Reglamento 3 de la DGUV). Las corrientes que no fluyen en sentido inverso a través de un conductor eléctrico (p. ej., N) se pueden medir de forma rápida, sencilla y segura cubriendo todos los conductores activos (por ejemplo, L1, L2, L3, N o L1, N).

ACDC-3400 IND

Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz (TRMS) CAT IV para aplicaciones industriales de hasta 1000 A CA/CC

Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Verificación de frecuencia
- Medida de capacidad
- Medida de valor de pico
- Función del ciclo de trabajo

Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria de medidas integrada (retención de datos y retención de pico)
- Pantalla gráfica de barras adicional
- Pantalla iluminada

- Apagado automático
- Medida de valor relativo
- Apertura de la mordaza: 51 mm

A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)



ACDC-3400 IND

Nº artículo 3434889



CHB5

Nº artículo 3313218

CHB5

Pinza amperimétrica digital para corriente de fuga con medida de armónicos y verdadero valor eficaz (TRMS) de CA

Funciones

- Prueba de fuga
- Medida de la corriente perdida (medida de corrientes de fuga) y verdadero valor eficaz (TRMS)
- Medida de tensión (TRMS)
- Verificación de frecuencia
- Medida de armónicos para valores de corriente y tensión (hasta el 99º armónico)

Información sobre el producto

- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Medida de valor MÍN/MÁX
- Apertura de la mordaza: 30 mm
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Resolución mínima: 0,01 mA
- Medida de armónicos hasta medida de valor pico del 99º
- Aplicaciones: Medida de corrientes de fuga; por ejemplo, corrientes perdidas o residuales, consumo de corriente de las unidades en servicio o sector del servicio al cliente sin interrumpir el circuito.

Incluye: 1 CHB5, 2 cables de prueba, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR6, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario

ALC-110-EUR Pinza amperimétrica de corriente de fuga

Funciones

- Medidas precisas de verdadero valor eficaz (TRMS) al medir formas de onda complejas no sinusoidales
- Lecturas máximas y función de retención
- Medida de corriente de fuga a tierra
- Medida de corrientes de fuga diferenciales
- Medida de corriente de fuga a través del conductor de tierra (PE)
- Rastreo del origen de la corriente de fuga a tierra
- Medida del consumo de corriente de los dispositivos en servicio o en el sector de atención al cliente sin interrumpir el circuito

Información sobre el producto

- Baja influencia de campos magnéticos externos de baja frecuencia: = 30 A/m, clase 2 de funcionamiento @EN: 3,500 mA – 600,0 mA
- Bloqueo mecánico de la mordaza; apertura de la mordaza de 30 mm (1,2 pulgadas)
- La mayor resolución disponible de 0,001 mA para medir hasta 60 A
- Límites seleccionables: 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA
- Filtros seleccionables:
 - - Función de filtro de paso bajo para medida de equipos eléctricos (según IEC/EN 61557-16 enmienda A)
 - - Filtro de 50/60 Hz
 - - Sin filtro

A destacar especialmente

- Conforme a la norma para pinzas amperimétricas de corriente de fuga IEC/EN 61557-13
- Función de filtro seleccionable que elimina el ruido no deseado
- Amplio rango de frecuencia de 15 Hz a 1 kHz que hace que esta pinza amperimétrica sea perfecta para numerosas aplicaciones, incluidas las industriales y ferroviarias
- Alta categoría de seguridad: CAT III 600 V
- Apagado automático para reducir el consumo
- Pantalla retroiluminada; desconexión automática de retroiluminación y alimentación para ampliar la autonomía

Incluye: 1 ALC-110-EUR, 2 pilas (IEC LR03, alcalinas (AAA)), 1 estuche flexible, 1 manual de usuario



ALC-110-EUR
Nº artículo 4930890



Accesorios recomendados

Accesorios para pinza amperimétrica para comprobación de corrientes de fuga:

Consulte la sección de accesorios para más información.



Adaptadores para medida de corrientes perdidas:
Schuko/Schuko*
Modelo 1233
Nº artículo 2145900

* solo para países con clavija Schuko



CEE de 5 polos y 16 A
Modelo 1235
Nº artículo 2145921

CEE de 5 polos y 32 A
Modelo 1236
Nº artículo 2145939



Kit de seguridad
Modelo 370003
Nº artículo 2146666



Juego de cables de prueba con pinzas de cocodrilo
Modelo TL36A
Nº artículo 3034444



LH41A

Nº artículo 3030898



LH41A

Pinza amperimétrica digital (CA/CC)

Funciones

- Medida de corriente de 1 mA CA y CC

Información sobre el producto

- Selección de rango manual
- Apertura de la mordaza: 19 mm
- Punto cero automático (rango de medida de CC)
- Memoria de medidas de 5 s integrada (retención de datos)
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Resolución mínima: 1 mA
- Protección contra interferencias externas

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 4000 dígitos
Rangos	
Corriente CA/CC	0,001 - 40 A
Precisión básica	± (1,3% lectura + 5 dígitos)
Rango de frecuencia	40...400 Hz
Grado de contaminación	2
Categoría de seguridad	CAT III / 300 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 19 mm
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	184 x 71 x 31 mm
Peso	aprox. 235 g

Incluye: 1 LH41A, 1 pila de 9 V, IEC 6LR61, 1 manual de usuario



CT235A

Nº artículo 3026809



CT235A

Adaptador de pinza amperimétrica de CA/CC

Funciones

- Adaptador de pinzas para ampliar los rangos de CA y CC de multímetros hasta 1000 A CA/CC

verdadero valor eficaz (TRMS) y registradores analógicos.

- Señal de salida: 1 mV equivale a una corriente de prueba de 1 A
- Apertura de la mordaza: 32 mm
- Cables de prueba fijos
- Ajuste de cero

Información sobre el producto

- Se puede utilizar con todos los multímetros más habituales; también es compatible con multímetros de

CT237B

Adaptador de pinza amperimétrica de CA/CC

Funciones

- Adaptador de pinzas para ampliar los rangos de CA y CC de los multímetros hasta 200 A CA/CC

verdadero valor eficaz (TRMS) y registradores analógicos.

- Señal de salida: 10 mV equivale a una corriente de prueba de 1 A
- Apertura de la mordaza: 20 mm
- Cables de prueba fijos
- Ajuste de cero

Información sobre el producto

- Se puede utilizar con todos los multímetros más habituales; también es compatible con multímetros de

Especificaciones técnicas

	CT235A	CT237B
Rangos		
Corriente CA/CC	200 A; 1000 A	20 A; 200 A
Precisión básica	± (1% + 0,5 A)	± (1,2% + 0,03 A)
Tensión de salida	1mV / A	10 mV/A (rango de medida de 20 A) 1 mV/A (rango de medida de 200 A)
Rango de frecuencia de CA	50 Hz ... 10 kHz	50 Hz ... 1 kHz
Grado de contaminación	2	2
Categoría de seguridad	CAT III/300 V	CAT III/300 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 32 mm	aprox. 20 mm
Longitud del cable de conexión	aprox. 1,5 m	aprox. 1,5 m
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Dimensiones	aprox. 195 x 70 x 30 mm	aprox. 185 x 70 x 30 mm
Peso	aprox. 300 g	aprox. 280 g

Incluye: 1 CT237B o 1 CT235A, 1 pila de 9 V, IEC 6F22, 1 manual de usuario



CT237B

Nº artículo 3511514





Gran pantalla LCD retroiluminada

Interruptor giratorio:

- Continuidad
- Resistencia de aislamiento
- Impedancia de bucle - Modo de disparo por alta corriente y modo sin disparo
- Tiempo de disparo y nivel de RCD
- Tensión
- Rotación de fases
- Resistencia de tierra

TELARIS® ProInstall-200
Comprobador de instalaciones multifunción con prueba de tierra y RCD de tipo B

Equipo de prueba y medida conforme a las normativas internacionales

Para garantizar la seguridad de personas y objetos, se utilizan equipos de medida y prueba conformes a DIN/VDE y EN 61557 para control de seguridad eléctrica. Nuestro equipo de medida y prueba se divide en tres grupos de acuerdo con las pruebas que se van a realizar:

- Comprobación de equipos eléctricos (estacionarios) conforme a DIN VDE 0100/0105 y EN 61557
- Comprobación de equipos eléctricos (portátiles) conformes a DIN VDE 0701-0702 y EN 61557
- Comprobación de equipos eléctricos conforme a DIN VDE 0113 y EN 61557

Estos equipos se han desarrollado de acuerdo con los requisitos y normativas del usuario para realizar las comprobaciones de forma rápida, sencilla y segura.

La mayoría de nuestros equipos de medida y comprobación también proporcionan una memoria de medida integrada para generar un informe de medida de manera que el registro y nuestros paquetes de software sean mucho más efectivos.

ProInstall-75 disponible solo en el Reino Unido

Comprobadores de instalaciones multifunción



	Proinstall-75	Proinstall-100	Proinstall-200
Visualización de tensión y frecuencia	•	•	•
Verificador de polaridad del cableado	•		
Resistencia baja		•	•
Resistencia de aislamiento	•	•	•
Continuidad y resistencia	•	•	•
Impedancia de bucle/línea	•	•	•
medida de la impedancia de bucle de tierra sin disparar los diferenciales	•	•	•
Corriente de cortocircuito (PSC)	•	•	•
Tiempo de disparo de RCD	•	•	•
Corriente de disparo de RCD (función de rampa)	•	•	•
Secuencia de prueba automática de RCD	•		•
Comprobación de CA y RCD sensibles a CA de pulso (tipo CA, tipo A, tipo F, tipo G/R)	Tipo A	•	•
Comprobación de RCD sensibles a CC (tipo B, B+)	–	–	•
Medida de resistencia de tierra con varillas	–	–	•
Comprobación de secuencia de fase	•	•	•
Pantalla iluminada	LCD, 4 dígitos, 9999 dígitos	•	•
Memoria	aprox. 400 lecturas	aprox. 400 lecturas	aprox. 1000 lecturas
Rango de visualización/resolución			
Tensión	50 - 500 V / 0,1 V CA	50 - 500 V / 0,1 V CA	50 - 500 V / 0,1 V CA
Frecuencia	45 - 65 Hz	–	–
Impedancia de bucle	10 Ω / 0,001 Ω 20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω
Rango de tensión de entrada	100 - 500 V 50/60 Hz	100 - 500 V 50/60 Hz	100 - 500 V 50/60 Hz
Resistencia de aislamiento	50 V - 10 kΩ-50 MΩ / 0,01 MΩ 100 V - 100 kΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ - 20 MΩ-100 MΩ / 0,1 MΩ 250 V - 10 kΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ - 20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ 500 V - 10 kΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ - 20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ - 200 MΩ-500 MΩ / 1 MΩ 1000 V - 100 kΩ-200 MΩ / 0,01 MΩ - 200 MΩ-1000 MΩ / 1 MΩ	100 V - 0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ - 20 MΩ-100 MΩ / 0,1 MΩ 250 V - 0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ - 20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ 500 V - 0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ - 20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ - 200 MΩ-500 MΩ / 1 MΩ 1000 V - 0 MΩ-200 MΩ / 0,01 MΩ - 200 MΩ-1000 MΩ / 1 MΩ	100 V - 0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ - 20 MΩ-100 MΩ / 0,1 MΩ 250 V - 0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ - 20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ 500 V - 0 MΩ-20 MΩ / 0,01 MΩ - 20 MΩ-200 MΩ / 0,1 MΩ - 200 MΩ-500 MΩ / 1 MΩ 1000 V - 0 MΩ-200 MΩ / 0,01 MΩ - 200 MΩ-1000 MΩ / 1 MΩ
Tensión de prueba	50, 100, 250, 500, 1000 V	100; 250; 500; 1000 V	100; 250; 500; 1000 V
Resistencia baja	–	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω	0-20 Ω / 0,01 Ω 200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω
Corrientes residuales nominales RCD/FI	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA
Factores	x0,5, x1, x5 y AUTO	x0,5, x1, x5 y AUTO	x0,5, x1, x5 y AUTO
Tipos de RCD/FI	CA estándar, selectivo, de pulsos, tipo B	CA estándar, selectivo, de pulsos	CA estándar, selectivo, de pulsos, tipo B
Comprobación de rotación de fases - rango de tensión de entrada	100 - 500 V	100 - 500 V	100 - 500 V
Resistencia de tierra	–	–	0-200 Ω / 0,1 Ω 2000 Ω / 1 Ω
Certificación de seguridad	EN61010-1, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10, BS7671	EN61010-1, EN/IEC 61010-031: 2002+A1:2008, VDE0411, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-5, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10	EN61010-1, EN/IEC 61010-031: 2002+A1:2008, VDE0411, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-5, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10
Categoría de seguridad	CAT III 500 V, CAT IV 300 V	CAT III 500 V, CAT IV 300 V	CAT III 500 V, CAT IV 300 V
Grado de protección	IP40	IP40	IP40
Alimentación	6 pilas de 1,5 V de tipo IEC LR6 (AA) (suministradas), puede usarse con 6 pilas recargables de 1,2 V NiMH (no suministradas)		
Tamaño (L x An x Al)	100 x 250 x 125 mm	115 x 255 x 130 mm	115 x 255 x 130 mm
Peso	1300 g	1450 g	1450 g

Información para realizar pedidos de ProInstall:

Seleccione el modelo correcto de ProInstall para su país

Versión	País	Modelo	Nº artículo
100-D	Solo Alemania y Austria	ProInstall-100-D	4373971
200-D	Solo Alemania y Austria	ProInstall-200-D	4373980
100-DK	Solo Dinamarca	ProInstall-100-DK	4399247
100-CH	Solo Suiza	ProInstall-100-CH	4374484
200-CH	Solo Suiza	ProInstall-200-CH	4374491
100-EUR	Países de la UE (excepto Reino Unido, Alemania, Austria, Suiza y Dinamarca)	ProInstall-100-EUR	4374504
200-EUR	Países de la UE (excepto Reino Unido, Alemania, Austria, Suiza y Dinamarca)	ProInstall-200-EUR	4374519
75-UK	Solo Reino Unido e Irlanda	ProInstall-75-UK	4826466



ProlInstall-100



ProlInstall-200

TELARIS® ProInstall-100

Equipo de medida para diversos tipos de instalaciones

Funciones

- Medida de resistencia de bucle
- Medida de resistencia de red interna
- Medida de corriente de cortocircuito
- Medida de baja resistencia y continuidad
- Comprobación de aislamiento
- Medida de RCD/FI (tensión de contacto, tiempo de disparo, corriente de disparo: corriente en aumento)
- Medida de tensión y frecuencia

Información sobre el producto

- Memoria para aprox. 400 lecturas con 3 niveles para asignar números de listas de distribución y números de circuitos
- Interfaz IR/USB para transferir medidas almacenadas a un PC
- El software para registros está disponible de manera opcional para imprimir un informe de prueba
- Comprobación integrada de tomas de corriente con electrodo para la localización de tomas mal conectadas y conductores de protección a tierra que puedan faltar

- Pantalla LCD de gran tamaño y fácil de leer con iluminación de fondo y un ángulo de visión especialmente amplio
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Su estructura robusta y compacta permite trabajar incluso en entornos industriales difíciles (solo pesa 1500 g)
- La interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar le permite trabajar de manera inmediata y eficiente
- Sonda con botón de prueba

Incluido

- Medida de resistencia de bucle y corriente de cortocircuito sin disparo del RCD/FI

TELARIS® ProInstall-200

Equipo de medida para diversos tipos de instalaciones

como el ProlInstall-100; también incluye:

- Comprobación de RCD/IF sensible a CA/CC (tipo B)
- Memoria para aprox. 1000 lecturas

- Medida de tierra (opcional con sondas)
- Análisis de RCD/FI para comprobar todos los parámetros de RCD/FI

Incluye:

- 1 ProlInstall-100 o 200
- 3 cables de prueba
- 3 pinzas de cocodrilo
- 3 sondas
- 1 sonda con botón de prueba
- 1 funda protectora (integrada)
- 1 correa para colgar
- 1 estuche de transporte
- 6 pilas de 1,5 V, IEC LR6

- 1 guía de inicio rápido
- 1 manual de usuario en CD-ROM
- 1 cable de línea de entrada Schuko

ProInstall-75-UK

Comprobador de instalaciones multifunción

Funciones

Medida de:

- Tensión y frecuencia
- Verificador de polaridad del cableado
- Resistencia de aislamiento
- Continuidad y resistencia
- Resistencia de bucle y línea
- Fallo de corriente a tierra previsible (PEFC/IK)
- Corriente de cortocircuito previsible (PSC/IK)
- Tiempo de conmutación de interruptores por corriente diferencial, nivel de disparo (prueba de rampa), corriente variable
- Secuencia de prueba automática de RCD
- Comprobación de diferenciales sensibles a corriente de pulso (tipo A)
- Indicador de secuencia de fases

Información sobre el producto

- Compacto, ligero y cómodo
- Fácil manejo para agilizar el proceso de pruebas
- Comprobación automática
- Pantalla iluminada

A destacar especialmente

- Prueba rápida de bucle de corriente alta (modo de corriente alta)
- Prueba avanzada de bucle que previene el disparo de los interruptores por corriente diferencial
- Modo de corriente variable de RCD para ajustes a medida
- Adaptador de cero para una fácil compensación de los conductores de prueba
- El indicador PASA/NO PASA elimina las conjeturas de las pruebas de RCD

- Tensiones de medida de aislamiento para una gran variedad de aplicaciones
- Selección rápida y sencilla de medida de tensión entre L-N, L-PE y N-PE
- Su pantalla doble muestra lecturas simultáneas de tensión y frecuencia
- Función de "ajuste automático" que resta la resistencia del cable de medida y la almacena en memoria incluso una vez apagado
- Medidas de alta resolución hasta 0,01 Ω para un nivel alto de precisión
- Cables extraíbles para una fácil sustitución

Incluye:

- 1 ProlInstall-75
- 1 juego de cables de prueba
- 1 ProlInstall-TL-UK
- (LC38 AMP-MFT, cable de prueba de red eléctrica)
- 1 pinzas de cocodrilo
- 1 sonda de prueba
- 1 ProlInstall-TL-KIT
- (sonda de comprobación remota y punta de la sonda)
- 1 ProlInstall-CC
- (funda flexible con correa de transporte)

- 1 TL-75 (sondas de prueba con fusibles, rojo/azul/verde con muelle de linterna, capuchón y cubierta para la punta)
- 1 adaptador para ajuste de cero
- 1 declaración de calibración
- 1 pila
- 1 guía de referencia rápida
- 1 correa de transporte para cuello/cintura
- 1 CD-ROM (manual de usuario)


 ProlInstall-75-UK
 * Disponible solo en el Reino Unido

DGC-1000 A

Pinza amperimétrica para medidas del bucle de tierra



DGC-1000 A
Nº artículo 2731217

Funciones

- Rango de medida del bucle de tierra: 0,025–1500 Ω
- Rango de medida de corriente perdida 0,2...1000 mA
- Rango de medida de corriente: 0,2–30 A

Información sobre el producto

- Memoria de medida para 116 lecturas
- Intervalo de registro 1 - 255 s
- Ajuste de límites con función de alarma
- Función de retención de datos
- Apertura de la mordaza: 23 mm
- Incluye bucle de calibración

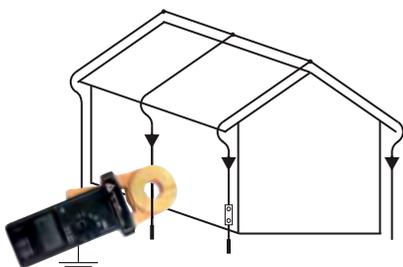
A destacar especialmente

- Medidas de la toma de tierra en sistemas cerrados de conexión a tierra sin necesidad de picas de tierra
- Medida de corriente de verdadero valor eficaz (TRMS)

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 9999 dígitos
Rangos de visualización/resolución	
Resistencia de tierra	0,025...1500 Ω
Corriente perdida	0,2 - 1,000/10,00/100,0/1000 mA, 0,001/0,01/0,1/1 mA
Corriente	0,2 A...4,000 A/30 A, 0,001/0,01 A
Memoria de medida para 116 lecturas	
Intervalo de registro	1 ... 255 s
Descripción general	
Factor de cresta	< 3
Grado de contaminación	2
Categoría de seguridad	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 23 mm
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	257 x 100 x 47 mm
Peso	aprox. 640 g

Incluye: 1 DGC-1000A, 1 pila de 9 V, IEC LR6, 1 manual de usuario, 1 bucle de calibración, 1 estuche



Medida del bucle de tierra con una pinza amperimétrica

En el caso de sistemas de conexión a tierra con tomas de tierra conectadas entre así que crean un bucle cerrado (p. ej., el sistema de protección contra rayos de una casa), la resistencia de conexión a tierra de cada bucle de tierra se puede determinar de manera rápida y segura mediante una pinza amperimétrica para medida de bucles de tierra (DGC-1000A).

La pinza amperimétrica DGC-1000A es, en términos prácticos, una pinza que incorpora dos pinzas de corriente en una misma carcasa. Esta pinza combina las dos pinzas amperimétricas necesarias para realizar la comprobación de bucle de tierra sin picas en un solo instrumento compacto y sencillo.

Con una pinza amperimétrica se induce una corriente de medida en el bucle de tierra mientras la corriente que va a tierra se mide con una segunda pinza con el fin de calcular la resistencia del bucle de tierra de la toma asociada.



Schuko-Test FI/RCD
Nº artículo 3530534

Schuko-Test FI/RCD

Comprobador de toma de corriente con disparo

Funciones

- Comprobación rápida y efectiva de 30 mA de RCD/FI
- Comprobación de cableado correcto/incorrecto
- Prueba de conexión para cada conductor (L-N-PE)
- Detección de fallos de PE

Información sobre el producto

- Detección de fallos de PE verdadera mediante LCD y electrodo de contacto
- Detección de fallos de cableado con toma de tierra protectora clásica

A destacar especialmente

- Indicaciones claras y fiables de fallos de PE a través de la pantalla LCD

Especificaciones técnicas

Tensión nominal	230 V CA ±10%
Rango de frecuencia	50...60 Hz
Corriente de prueba de RCD/FI	30 mA
Tiempo de prueba RCD/FI	< 300 ms
Tensión de contacto con interrupción durante la monitorización	20 - 25 V CA/CC
Umbral de respuesta de detección de fallos de PE	25 V CA
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Categoría de seguridad	CAT III/300 V
Grado de contaminación	2
Alimentación	de la tensión de red
Dimensiones	70 x 55 x 86 mm
Peso	aprox. 75 g

Incluye: 1 comprobador Schuko FI/RCD, 1 manual de usuario, *el comprobador está disponible solo para países con clavija Schuko

Comprobador de tomas de corriente

Los comprobadores de FI/RCD incorporan una pantalla para comprobar la asignación de terminales destinados específicamente a la comprobación de una toma de corriente con conexión a tierra. Con todos los comprobadores de RCD/FI se supervisa la tensión de contacto y se visualiza con claridad cualquier fallo de PE.



93530 Megóhmetro

Funciones

- Prueba de aislamiento
- Medida de tensión
- Medidas de resistencia y continuidad con señal acústica

Información sobre el producto

- Memoria de medida integrada para 9 lecturas
- La función de bloqueo permite un funcionamiento continuo
- Ajuste de cero con medida de resistencia

- Pantalla retroiluminada
- Pantalla gráfica de barras adicional

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 9999 dígitos
Rango de visualización/resolución	
Resistencia de aislamiento	0 - 999,9 kΩ/0,1 kΩ, 9,999 MΩ/0,001 MΩ, 99,99 MΩ/0,01 MΩ, 999,9 MΩ/0,1 MΩ, 9,999 GΩ/0,001 GΩ (a >250 V)
Tensión de prueba	100; 250; 500; 1000 V
Corriente de prueba	>1 mA
Tensión, CA/CC	0...600 V / 1 V
Medida de continuidad	0...999.9 Ω/0.1 Ω (suena a <40 Ω)
Medida de resistencia	0...9999 Ω/1 Ω
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010, DIN VDE 0413, T. 2/EN 61557-2/IEC 61557-2
Categoría de seguridad	CAT III/600 V
Grado de contaminación	2
Alimentación	6 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	200 x 95 x 48 mm
Peso	aprox. 500 g

Incluye: 1 comprobador de aislamiento 93530, 2 cables de prueba, 1 pinza tipo cocodrilo, 1 sonda, 1 estuche de transporte, 6 pilas 1,5 V, IEC LR6, 1 manual de usuario



KMP7030

Nº artículo 3454416

Qué hay que saber sobre la medida de aislamiento:

Una de las especificaciones más importantes de un sistema eléctrico es la medida de aislamiento. Es la única medida para protección contra fuego y contra contacto, entre otros. Si los cables eléctricos tienen tensión significa que circulan corrientes residuales, lo cual genera calor o migraciones materiales electrolíticas. Si una corriente residual limitada circula entre dos cables debido a un aislamiento defectuoso, la corriente puede provocar un aumento de temperatura y, en casos extremos, fuego.

Estas corrientes residuales suelen ser tan pequeñas que los sistemas de protección predeterminados como los sistemas de protección de RCD/FI o los fusibles no lo detectan. El dispositivo DIN VDE permite detectar una corriente residual

con una salida de calor de 1 mA/kW. Sin embargo, los valores que se miden en la práctica en una unidad nueva son considerablemente más bajos.

La medida de aislamiento no requiere conexión a la red eléctrica y, por tanto, puede realizarse con anterioridad, como, por ejemplo, antes de cubrir un cable defectuoso y donde puede resultar necesario detectar o eliminar el problema. Si las lecturas se registran y después aparece un fallo, podrá saber si lo ha provocado otro proveedor que haya participado en la construcción.

La resistencia de aislamiento es una forma compleja de resistencia que abarca una gran variedad de resistencias y capacidades.

La entrada del condensador C se apaga cuando la medida se lleva a cabo con corriente o tensión continua. Para obtener una lectura significativa y comparable, las tensiones de prueba y las corrientes de prueba se establecen de modo que la entrada de las resistencias que dependen de la corriente y la tensión (R_u , R_i) se mantengan idénticas.

La humedad afecta a la resistencia (RD) del dieléctrico y la antigüedad de los materiales usados (R_w) afecta a la resistencia dependiente del tiempo (R_t), lo cual puede dar lugar a diferentes resultados de lecturas tomadas en momentos distintos. La medida de la resistencia de aislamiento debe realizarse entre cada conductor activo y la tierra tras la comprobación inicial.

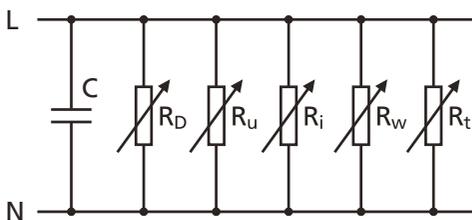


Diagrama de circuito de sustitución de la resistencia de aislamiento de L a N

Comprobadores de equipos eléctricos portátiles



	GT-400	GT-650	GT-900
Rango de visualización/resolución	Pantalla LCD gráfica	Pantalla LCD gráfica, 128 x 64 píxeles	Pantalla LCD gráfica, 128 x 64 píxeles
Resistencia de tierra de protección	0,05 ... 2 Ω / 0,01 Ω	0,00 ... 11,00 Ω / 0,01 Ω	0,00 ... 11,00 Ω / 0,01 Ω
Corriente/tensión de prueba	> ± 200 mA CC / > 4 V	> 200 mA / aprox. 6 V CA; > 5 A / aprox. 6 V CA	> 200 mA / aprox. 6 V CA; > 5 A / aprox. 6 V CA
Resistencia de aislamiento	0,1 ... 9,999 MΩ/0,001 MΩ 10,00 ... 20,00 MΩ/0,01 MΩ	Clase de protección I + II: 0,00 ... 9,99 MΩ/0,01 MΩ 10,0 ... 49,9 MΩ/0,1 MΩ 50 ... 100 MΩ/1 MΩ Clase de protección III: 0,00 ... 9,99 MΩ/0,01 MΩ 10,0 ... 20,0 MΩ/0,1 MΩ	Clase de protección I + II: 0,00 ... 9,99 MΩ/0,01 MΩ 10,0 ... 49,9 MΩ/0,1 MΩ 50 ... 100 MΩ/1 MΩ Clase de protección III: 0,00 ... 9,99 MΩ/0,01 MΩ 10,0 ... 20,0 MΩ/0,1 MΩ
Corriente/tensión de prueba	> 500 V CC / > 1 mA	500 V CC / > 1 mA	500 V CC / > 1 mA / 250 V CC / > 1 mA
Corriente de fuga de sustitución	0,1 - 20 mA	0,02...20,00 mA / 0,01 mA	0,02...20,00 mA / 0,01 mA
Corriente/tensión de prueba	Aprox. 32 V CA	Aprox. 45 V CA / 300 mA	Aprox. 45 V CA / 300 mA
Corriente de fuga a tierra (IPE)	-	0,05...20,00 mA / 0,01 mA	0,05...20,00 mA / 0,01 mA
Corriente de fuga al tacto (ITC)	-	0,01...20,00 mA / 0,01 mA	0,01...20,00 mA / 0,01 mA
Prueba funcional (P/IPE) Potencia aparente	-	0,0 ... 99,9 VA / 0,1 VA 100 ... 999 VA / 1 VA 1,00 ... 5,06 kVA / 10 VA	0,0 ... 99,9 VA / 0,1 VA 100 ... 999 VA / 1 VA 1,00 ... 5,06 kVA / 10 VA
Prueba funcional (P/IPE) Potencia activa	-	0,0 ... 99,9 W / 0,1 W 100 ... 999 W / 1 W 1,00 ... 5,06 kW / 10 W	0,0 ... 99,9 W / 0,1 W 100 ... 999 W / 1 W 1,00 ... 5,06 kW / 10 W
Tensión de carga	-	195...253 V / 1 V	195...253 V / 1 V
Corriente de carga	-	0,00 ... 0,99 A / 0,01 A 1,0 ... 20,0 A / 0,1 A	0,00 ... 0,99 A / 0,01 A 1,0 ... 20,0 A / 0,1 A
Factor de potencia	-	0,00...1,00	0,00...1,00
Medida de tensión SELV/PELV	-	10,0...100,0 V / 0,1 V	10,0...100,0 V / 0,1 V
Entrada de pinza amperimétrica externa	-	-	0,5 ... 20,0mA / 0,1 mA 0,2 ... 60,0 A / 0,1 A
Función de prueba PRCD	-	-	solo con adaptador PRCD opcional
Tipos de PRCD	-	-	2 polos, 3 polos, tipo S, tipo 5+, tipo K, tipo K+
Prueba de RCD (10 y 30 mA)	-	-	Tiempo de disparo (prueba con CA y CC de pulsos) y corriente de disparo (rampa) a ΔN
Almacenamiento de medidas	-	aprox. 500 resultados de medidas	aprox. 5000 resultados de medidas
Almacenamiento en base de datos	-	aprox. 1000 códigos de equipos eléctricos	aprox. 10.000 códigos de equipos eléctricos
Interfaz	-	1 para PC; 2 HID compatibles con p. ej. teclado, escáner de código de barras o memoria	1 para PC; 2 HID compatibles con p. ej. teclado, escáner de código de barras o memoria
Fabricado en conformidad con	DIN VDE 0404 DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010 DIN VDE 0413/ EN 61557/IEC 61557	DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1, DIN VDE 0413 / EN 61557 apartados 1, 2, 4, 10, 16	DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1, DIN VDE 0413 / EN 61557 apartados 1, 2, 4, 10, 16
Categoría de seguridad	CAT II/300 V	CAT II/300 V	CAT II/300 V
Protección	IP 40	IP 40	IP 40
Alimentación	6 pilas de 1,5 V (IEC LR6 (AA)) (o 6 pilas recargables de NiMH de 1,2 V)	230 V +10%/-15% 50 Hz	230 V +10%/-15% 50 Hz
Conexión a la red eléctrica	-	D: Schuko (CEE 7/7), CH: Tipo 12	D: Schuko (CEE 7/7), CH: Tipo 12
Toma de corriente de prueba/principal	-	D: Schuko (CEE 7/3), CH: Tipo 23	D: Schuko (CEE 7/3), CH: Tipo 23
Dimensiones	265 x 110 x 50 mm	300 x 250 x 130 mm	300 x 250 x 130 mm
Peso	700 g	4,5 kg	4,5 kg

MT204-S

Comprobador de máquinas

Características

- Medida de resistencia de PE
- Medida de impedancia de bucle / línea eléctrica
- Medida de resistencia de aislamiento
- Medida de tensión residual
- Prueba de alta tensión

Información sobre el producto

- Memoria de datos para aprox. 2000 valores de medida
- Interfaz integrada (USB 2.0) para transferencia de los resultados de medida a un PC
- Interfaz independiente (USB 2.0) para la conexión de lector de código de barras USB, teclado USB o lápiz de memoria USB
- Pantalla LCD gráfica para valores de medida, valores límite y parámetros de prueba

- Diagramas de conexiones y valores límite en la tapa del instrumento
- Un par de enchufes y cables de prueba solo para todas las funciones de medida
- Compensación de la resistencia del cable de prueba para medida de impedancia de bucle y resistencia de la conexión a tierra
- La prueba de alta tensión puede bloquearse utilizando el interruptor de protección
- Indicación de valor límite de forma acústica y visual

A destacar especialmente

- Medida de la resistencia de continuidad a tierra con 10 A CA o 0,2 A CA
- Medida de la impedancia de bucle / línea eléctrica hasta 440 V

- Visualización de la corriente previsible de cortocircuito
- Medida de la resistencia del aislamiento con tensión de prueba de 250 V a 500 V (ajustable)
- Medida de tensión residual
- Visualización de tensión de descarga / tiempo de descarga
- Prueba de alta tensión integrada (puede apagarse mediante un interruptor)
- Manejo sencillo mediante interruptor rotatorio y botón de encendido/apagado



MT204-S

Nº artículo 3454632

Especificaciones técnicas

Pantalla	Pantalla LCD gráfica 128 x 64 puntos
PE (conexión a tierra) resistencia (10 A)	0,00...20,00 Ω / 0,01 Ω
Corriente de comprobación/tensión máxima	>10 A / >4 V CA
PE (conexión a tierra) resistencia (0,2 A)	0,00...4,00 Ω / 0,01 Ω
Corriente/tensión de prueba	>0,2 A / >4 V CA
Impedancia de bucle	0,00...20,00 Ω / 0,01 Ω
Corriente de prueba	20 A (10 ms) a 230 V
Rango de tensión	190...440 V
Corriente de cortocircuito	11,5 A - 23 kA
resistencia de aislamiento	0,00...100,0 MΩ 0,01 MΩ, 0,1 MΩ
Tensión/corriente de prueba	250 V - 500 V
tensión residual	
Rango de medidas de tensión	0,0 - 400 V CA/CC
Tiempo de medida	1s, 5s
Rango de tiempo	0...300s
Pruebas de alta tensión	
Tensión/corriente de prueba	1000 V / 50 mA CA
Corriente de disparo	5, 10, 25, 50 mA (ajustable)
Especificaciones generales	
Memoria	hasta 2000 valores medidos
Interfaces (USB 2.0)	PC, escáner de código de barras y teclado
Indicador de valor límite	visual y acústicamente
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411-1, IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0413/EN 61557 Apartados 2, 3, 4
Categoría de seguridad	CAT IV/300 V, CAT III/600V
Categoría de protección	IP 40
Fuente de alimentación	230 V ±10%, 50 Hz
Tamaño (An x Al x Pr)	340 x 310 x 170 mm
Peso	aprox. 7 kg

Incluye: 1 comprobador de máquinas MT 204-S, 1 tecla de bloqueo de función HV, 1 cable de alimentación (Schuko), 1 cable de alimentación (Swiss), 1 cable de alimentación (UK), 2 puntas de cables de seguridad de 2 m, 2 extensiones de cables de prueba de seguridad de 10 m, 2 pinzas de cocodrilo, 1 cable de interfaz para USB, 1 CD con controladores USB y manual de instrucciones, 1 manual de usuario

Nuevo comprobador de máquinas Beha-Amprobe próximamente.



GT-400

Accesorios recomendados

Consulte la sección de accesorios para más información.



Adaptador de medida Schuko/
Schuko 1233

Nº artículo 2145900

Informe de prueba 0701-0702 1279

Nº artículo 3313435

GT-400

Comprobador de equipos portátil de acuerdo con el código de prácticas de Reino Unido y la normativa DIN VDE 0701-0702

Características

- Medida de resistencia de tierra con protección
- Medida de resistencia de aislamiento
- Medida de conexión de tierra y corriente de contacto (procedimiento de corriente perdida alternativo)

Información sobre el producto

- Secuencia de prueba automática para equipos con protección clase I, protección clase II/III

- Comprobación automática de cables alargadores, regletas y cables IEC
- Visualización clara mediante símbolos en caso de no adherencia a los valores de umbral
- Valores de umbral predeterminados de acuerdo con el código de prácticas de Reino Unido y la normativa DIN VDE 0701-0702

A destacar especialmente

- Funciona con pila; ideal para uso portátil
- Apropiado para personal cualificado gracias a la función descriptiva Pasa/No pasa
- Fácil de utilizar gracias al selector giratorio y el botón de inicio

Incluye: 1 comprobador de equipos GT-400, 1 juego de accesorios de medida con línea de prueba de seguridad, pinza de cocodrilo de seguridad y sonda de seguridad, 6 pilas de tipo AA, 1 cable de alimentación IEC de 0,5 m, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario

GT-400 Información para realizar pedidos:

Modelo	Nº artículo
GT-400-D	4380998
GT-400-CH	4381001
GT-400-UK	4381012



GT-650

Comprobador de equipos eléctricos para pruebas de conformidad con DIN VDE 0701-0702 y DGUV regulación 3 (BGV A3)

Características

- Inspección visual
- Prueba de conexión a tierra de protección (RPE)
- Prueba de resistencia de aislamiento (RINS)
- Comprobación del valor de sustitución de la corriente de fuga (ISUB)
- Comprobación de corriente de fuga a tierra
- Comprobación de corriente de fuga al tacto (ITC)
- Prueba funcional (P/IPE), potencia aparente (VA), potencia activa (P), tensión de línea en el aparato eléctrico

sometido a prueba (U), corriente de carga (IPE), factor de potencia (cos ϕ)

pruebas de resistencia de la conexión a tierra de protección permite medidas con dos manos en objetos de difícil acceso

Información sobre el producto

- Software "es control profesional" disponible con capacidad de registro y base de datos (opcional)
- Tres niveles de almacenamiento (cliente, ubicación, departamento)
- Manejo sencillo mediante selector giratorio y botón de encendido/apagado
- La función de encendido y almacenamiento automático para

A destacar especialmente

- Manejo sencillo mediante selector giratorio y botón de encendido/apagado
- Pruebas rápidas de seguridad y funcionales del cable IEC
- Apropiado para personas con formación técnica, indicación clara Pasa/No pasa
- Conexión para lectores de códigos de barras

Incluye: 1 comprobador de equipos eléctricos portátiles GT-650 con cable eléctrico permanentemente conectado y tapa extraíble, 1 cable de prueba de 1,5 m, 600 V CAT IV, negro, 1 pinza de cocodrilo de 32 A, 1000 V, CAT III, negra, 1 punta de prueba de 4 mm, 36 A, 1000 V CAT II, negra, 1 cable de interfaz USB, 1 CD con controladores USB y manuales de usuario, 1 manual de usuario en inglés y alemán, 1 bolsa para accesorios (sujeta a la tapa de la carcasa)

GT-650 Información para realizar pedidos:

Modelo	Nº artículo
GT-650-D	4866881
(Versión D para todos los países que utilicen la clavija Schuko)	
GT-650-CH	5017935
(Versión CH solo para Suiza)	



GT-650-D



GT-900

Comprobador de equipos eléctricos para pruebas de conformidad con DIN VDE 0701-0702 y DGUV regulación 3 (BGV A3)

Características

- Inspección visual
- Prueba de conexión a tierra de protección (RPE)
- Prueba de resistencia de aislamiento (RINS)
- Comprobación del valor de sustitución de la corriente de fuga (ISUB)
- Comprobación de corriente de fuga a tierra
- Comprobación de corriente de fuga al tacto (ITC)
- Prueba funcional (P/IPE), potencia aparente (VA), potencia activa (P), tensión de línea en el aparato eléctrico sometido a prueba (U), corriente de carga (IPE), factor de potencia (cos φ)

- Medida de corriente con pinza de corriente externa
- Comprobación automática de RCD portátiles (PRCD, PRCD-S, PRCD-S+, PRCD-K)

Información sobre el producto

- Software "es control profesional" disponible con capacidad de registro y base de datos (opcional)
- Almacenamiento de medidas con capacidad para aprox. 5000 resultados de prueba/aparatos eléctricos
- Tres niveles de almacenamiento (cliente, ubicación, departamento)
- La función de encendido y almacenamiento automático para

pruebas de resistencia de la conexión a tierra de protección permite medidas con dos manos en objetos de difícil acceso

A destacar especialmente

- Manejo sencillo mediante selector giratorio y botón de encendido/apagado
- Base de datos en el comprobador
- Pruebas rápidas de seguridad y funcionales del cable IEC
- Apropiado para personas con formación técnica, indicación clara Pasa/No pasa
- Conexión para lectores de códigos de barras

Incluye: 1 comprobador de equipos eléctricos portátiles GT-900 con cable eléctrico permanentemente conectado y tapa extraíble, 1 adaptador PRCD, 1 punta de prueba PRCD (extensión), 1 cable de prueba de 1,5 m, 600 V CAT IV, negro, 1 pinza de cocodrilo de 32 A, 1000 V, CAT III, negra, 1 punta de prueba de 4 mm, 36 A, 1000 V CAT II, negra, 1 cable de interfaz USB, 1 CD con controladores USB y manuales de usuario, 1 manual de usuario en inglés y alemán, 1 bolsa para accesorios (sujeta a la tapa de la carcasa)

GT-900 Información para realizar pedidos:

Modelo	Nº artículo
GT-900-D	4866896
(Versión D para todos los países que utilicen la clavija Schuko)	
GT-900-CH	4866908
(Versión CH solo para Suiza)	



GT-900-D

GT-900-D



Juego para medidas de tierra perfecto para:

- P. ej., Telaris ProInstall-200

Incluye:

- 1 estuche de transporte
- 2 picas de tierra (235 x Ø 10 mm)
- 1 cable de prueba rojo de 25 m
- 1 cable de prueba azul de 25 m
- 1 cable de prueba verde de 5 m
- 3 carretes de cables de prueba
- 3 pinzas de cocodrilo

Kit de medida de tierra

Nº artículo 4388671



Adaptador de pinza amperimétrica de CA

- Medida de corriente de aprox. 1 mA hasta 1000 A
- Apertura de la mordaza: 48 mm
- Salida de corriente, señal de salida: 1 mA equivale a una corriente de prueba de 1 A
- Punta de prueba fija
- No necesita pilas

Adaptador de pinza amperimétrica de CA

Nº artículo 3313401



DAA-16

DAA-32

DAA-16, DAA-32

Adaptador trifásico de 16 A o 32 A

- Clavija de corriente trifásica CEE de 16 A o CEE de 32 A
- Conexiones mediante cinco tomas de corriente independientes de 4 mm para L1, L2, L3, N y PE
- Para una rápida conexión de dispositivos de prueba en tomas de corriente trifásicas al realizar comprobaciones conformes a DIN VDE 0100

*con clavija Schuko

DAA-16

Nº artículo 2743806

DAA-32

Nº artículo 2743850



Lector de código de barras
BC-1250G



Adhesivo de código de barras 1063

Lector de código de barras

- Para lecturas en números de muestra con código de barras*

Modelo BC-GT07XX para:

- comprobador de equipos GT-0751

Modelo BC-1250G para:

- comprobador de máquinas MT 204-S (Modelo 9085)
- para comprobador de equipos GT-650 y GT-900

Lector de código de barras

Nº artículo 4377939

Pegatina de código de barras

- Códigos de barras numerados resistentes a la abrasión para identificar muestras
- Numeración consecutiva
- Texto claro y con código de barras (código 39)
- Tamaño 54 x 15 mm
- Para el equipo de prueba 0701/0702
- 250 unidades en rollo

*para lecturas de códigos de barras en código 39, código 128, código 2/5, EAN y UPC

Pegatina de código de barras

Nº artículo 2389952

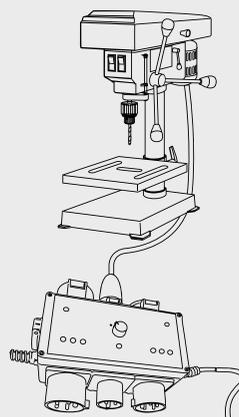


Adaptador de prueba trifásico de extensión de corriente VLP 5

- Para comprobar equipamiento portátil y cables alargadores con tomas de corrientes y acoplamientos:
 - 16 A CEE de 3 polos
 - 16 A CEE de 5 polos
 - 32 A CEE de 5 polos
- cable de alimentación IEC y Schuko
- Medida de resistencia de tierra con protección, resistencia de aislamiento, función de conductores activos (L-N) y campo rotatorio
- Apropiado para todos los equipos de prueba con una toma de corriente a tierra y una sonda de prueba

Modelo VLP 5: 1343

Nº artículo 3313514



Teclado USB KBGE-MT204S

- Para una práctica introducción de información sobre el cliente y la muestra
- Para comprobador de equipos GT-650 y GT-900
- Para comprobador de máquinas MT204-S

KBGE-MT204S

Nº artículo 3504388



1233

(Schuko/Schuko)

Nº artículo 2145900

1235
(CEE de 5 polos y 16 A)

Nº artículo 2145921

1236
(CEE de 5 polos y 32 A)

Nº artículo 2145939

Adaptador de medida para medida de corriente perdida/corriente de fuga

- Adaptador de medida para medidas de corriente diferencial, corriente de toma de tierra, corriente de carga y corriente de conductor neutro en consumidores portátiles a través de una pinza amperimétrica de corriente de fuga
- Cada conductor se extrae de forma separada

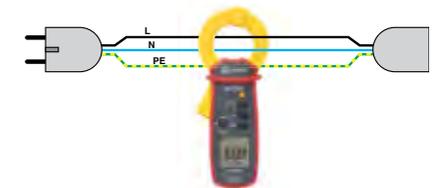


Diagrama de conexión del 1233

Ejemplo de aplicación para prueba de fuga bajo tensión de la red (corriente de fuga), p. ej. con ALC-110-EUR CHB5 o CHB1



Diagrama de cableado 1235/1236

Ejemplo de aplicación para prueba de fuga bajo tensión de la red (corriente de fuga), p. ej. con ALC-110-EUR CHB5 o CHB1



Adaptador trifásico 1142

- Para comprobar equipamiento portátil con conectores: 16 A CEE de 3 polos, 16 A CEE de 5 polos y 32 A CEE de 5 polos
- Medida de resistencia de tierra con protección y resistencia de aislamiento
- Apropiado para todos los equipos de prueba con una toma de corriente a tierra y una sonda de prueba

1142

N° artículo 3313394



PAT-BRUSH Sonda de cepillo

- Medida de resistencia de tierra con protección y corriente de contacto
- Permite medir la corriente perdida en piezas giratorias y móviles
- Reduce la resistencia de transición gracias al contacto múltiple
- Simplifica las medidas en superficies pulidas y oxidadas
- Corriente máx. de prueba 0,2 A
- Tecnología de conexión de 4 mm
- Longitud total de 190 mm, dimensiones del cepillo 60 mm x 20 mm
- Con embalaje de protección para almacenamiento seguro
- Puede utilizarse en cualquier equipo de comprobación

PAT-BRUSH

N° artículo 4151667



1240/1241

Adaptador trifásico 1240/1241

- Para comprobaciones de dispositivos portátiles con clavija trifásica de corriente de 16 A CEE de 5 polos (1240) o de 32 A CEE de 5 polos (1241).
- Medida de resistencia de tierra con protección y resistencia de aislamiento
- Apropiado para todos los equipos de prueba con una toma de corriente con conexión a tierra

1240

N° artículo 3313412

1241

N° artículo 3313420



PA-1 Adaptador para clavijas de 3 polos

- Medida de resistencia de tierra con protección y aislamiento
- Para tipos de cable de potencia C5 (DIN VDE 0623, IEC/EN60320)

PA-1

N° artículo 4362289



CHB1 Adaptador de pinza amperimétrica para corriente de fuga de CA

Funciones

- Adaptador de pinza para medidas de corriente de fuga con un multímetro
- Medida de corriente perdida con GT-900

Información sobre el producto

- Salida de corriente, señal de salida: 1 mA equivale a una corriente de prueba de 1 A
- Apertura de la mordaza: 30 mm
- Cables de prueba fijos
- No necesita pilas
- No está indicado para medidas de tierra

Especificaciones técnicas

Rangos	
Corriente CA	1 mA ...50 A
Precisión básica	± (6% + 0,5 mA)
Corriente de salida	1 mA/A
Rango de frecuencia	40 Hz - 10 kHz
Clase de protección	IP 30
Grado de contaminación	2
Categoría de seguridad	CAT II/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 30 mm
Longitud del cable de conexión	aprox. 1,5 m
Dimensiones	aprox. 140 x 45 x 20 mm
Peso	aprox. 75 g

CHB1 1311

N° artículo 2390055



Adaptadores para comprobación de tomas de corriente

Garantice un entorno de pruebas seguro y fiable

Los adaptadores para comprobación de tomas de corriente garantizan comprobaciones seguras y fiables con un contacto óptimo con la toma de corriente. Este adaptador se puede utilizar con una amplia variedad de instrumentos de medida que emplean cables de prueba que terminan en conectores de seguridad de 4 mm.

Características

- Fácil de usar
- Contacto óptimo y seguro con la toma de corriente
- Baja resistencia de contacto, importante para medir la toma de tierra (Reino Unido: comprobación de R1 y R2)
- Carcasa pequeña y robusta
- Toma de corriente de seguridad de 4 mm
- No requiere mantenimiento

Aplicaciones

- Los adaptadores para comprobación de toma de corriente son perfectos para estos productos:
- Comprobadores de instalaciones
 - Comprobadores de equipos eléctricos portátiles
 - Localizadores de cables

Especificaciones

Adaptadores para comprobación de tomas de corriente para el Reino Unido y Schuko.

La versión Schuko (Tipo F) está disponible en dos versiones: la versión SCT tiene una toma para L, N y PE, y otra solo con toma de tierra de protección (PE).

Información para realizar pedidos:

Modelo	N° artículo
ADPTR-PE-EUR	4854900
ADPTR-SCT-EUR	4854899
ADPTR-SCT-UK	4854820
ADPTR-SCT-CH	4969385
ADPT-PE-CH	4969397

 Información más detallada en beha-amprobe.com


Adaptadores para comprobación de iluminación

Garantice un entorno de pruebas seguro y fiable

Los adaptadores para comprobación de iluminación están diseñados para garantizar su seguridad. Pueden utilizarse con una amplia variedad de instrumentos de medida que emplean cables de prueba que terminan en conectores de seguridad de 4 mm. Los adaptadores permiten llevar a cabo un conjunto de comprobaciones en terminales de iluminación, eliminan la necesidad de colocar sondas de prueba y garantizan un contacto fiable y seguro.

Características

- Manejo sencillo con una sola mano
- Contacto óptimo y seguro de iluminación
- Baja resistencia de contacto (importante para medir resistencias de línea)
- Barrera de seguridad adicional (protección para dedos)
- Carcasa pequeña y robusta

- Toma de corriente de seguridad de 4 mm
- No requiere mantenimiento

Aplicaciones

- Los adaptadores para comprobación de iluminación son perfectos con estos productos:
- Comprobadores de instalaciones
 - Comprobadores de aislamiento

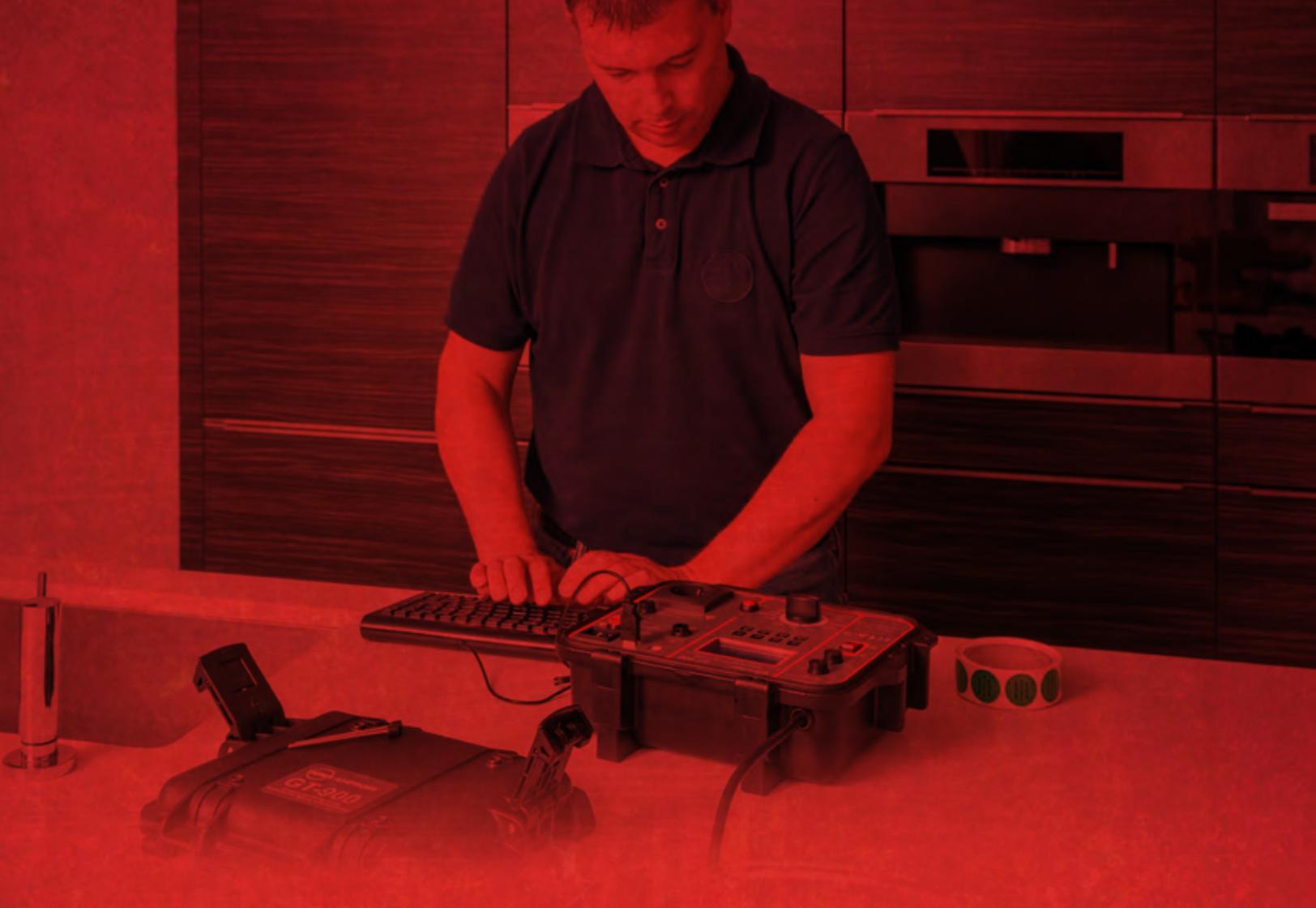
- Localizadores de cables
- Medida y supervisión de tensión (calidad eléctrica)

Especificaciones

Los adaptadores para comprobación de iluminación están disponibles para estos casquillos: E27, B22, E14, B15, GU10

Información para realizar pedidos:

Modelo	N° artículo	N° artículo (caja de 5 unidades)
ADPTR-E14-EUR	4854864	5017128
ADPTR-E27-EUR	4854847	5017137
ADPTR-B15-EUR	4854873	5017104
ADPTR-B22-EUR	4854858	5017119
ADPTR-GU10-EUR	4854886	5017143
ADPTR-KIT1-EUR	4854835	(contiene los 5 adaptadores en una bolsa de transporte flexible)



es
control

Paquetes de software para registros de datos

Los informes de comprobación demuestran el buen rendimiento del trabajo que se ha llevado a cabo y facilitan una documentación clara sobre cuestiones de seguridad tanto al cliente como a la compañía encargada de la comprobación.

Los paquetes de software de Beha-Amprobe ofrecen una solución práctica y adecuada para transferir datos del equipo de medida y comprobación, generando así de forma rápida y fácil un informe de comprobación y archivando los datos de medida.

En comparación con la generación manual de informes, esto permite ahorrar tiempo, especialmente con servicios de comprobación y verificaciones repetitivas.

Equipo de prueba para utilizar con software

	Software			
	es control profesional 0100	es control profesional 0701-0702/0113	es control profesional Completo	Beha-Amprobe Software de descarga
Equipo de prueba:	Modelo 1312	Modelo 1314	Modelo 1316	Modelo DL-SW-KIT
PROINSTALL-100	•	–	•	•
PROINSTALL-200	•	–	•	•
GT-650	–	•	•	–
GT-900	–	•	•	–
MT 204-S	–	•	•	–
	Nº artículo 2390062	Nº artículo 2390081	Nº artículo 2390735	Nº artículo 4597359

DL-SW-KIT

Software de descarga

Principales características

- Software para registrar datos de medida conforme a DIN VDE 0100 y 0105. Descarga de datos de instrumentos compatibles:
 - Prolinstall-100
 - Prolinstall-200
- Visualización de los datos descargados mediante formularios y tablas para un sencillo análisis
- Permite guardar, recuperar e imprimir los datos descargados
- Incluye plantillas estándares de formularios para registrar rápidamente

- los resultados con calidad profesional
- Exporta los datos a otros programas como Microsoft Excel en formato CSV
- Cuenta con una función para borrar la memoria y cambiar la configuración del instrumento
- Interfaz USB con aislamiento óptico que proporciona la máxima seguridad tanto para el PC como para el usuario
- Previsualización de los valores de medida almacenados mediante una función de instrumento virtual en PC

Requisitos del sistema

- Sistema operativo:
 - Windows 7, 8 o 10.
- Hardware mínimo recomendado: Microprocesador Pentium con 32 MB de RAM y hasta 70 MB disponibles para almacenamiento en el disco duro (100 MB durante la instalación)



DL-SW-KIT

Nº artículo 4597359

es control profesional

Paquetes de software

- Software práctico y actualizable para registrar datos de medida conforme a DIN VDE 0100, 0701-0702, 0751 y 0113.
- Autorización de acceso/administración de usuario para cuatro grupos de usuarios diferentes
- Comparación y actualización de diferentes bases de datos de "es control" (réplica)
- Interfaz para programas de impresión de código de barras externos (Brother® P-Touch), lo que permite imprimir el número de muestra y el código de prueba en forma de código de barras
- Evaluación del resultado para pruebas conformes a DIN VDE 0100 para evaluación rápida de la comprobación en general
- Software idóneo para todos los proveedores de servicios de comprobación repetitivos conforme a BetrSichV (normativa alemana sobre salud y seguridad industrial) o pertenecientes al campo de la gestión de instalaciones
- Cable de interfaz no incluido (opcional)
- Software disponible en inglés y alemán.



	es control profesional 0100	es control profesional 0701-0702/0113	es control profesional Completo
DIN VDE 0100, 0105	•	–	•
DIN VDE 0701-0702, 0751-1/EN 62353 y 0113	–	•	•
Jerarquía simple y clara	•	•	•
Árbol de datos (cliente, unidad, prueba, distribuidor y circuito)	•	•	•
Árbol de datos (cliente, ubicación, departamento, muestra y prueba)	–	•	•
Transferencia de valores medidos del comprobador al PC	•	•	•
Creación automática de dispositivos nuevos en prueba que no se encuentren en la base de datos. Las pruebas se pueden imprimir rápida y fácilmente	•	•	•
Resultados de un informe de prueba estándar para sistemas eléctricos	•	–	•
Los resultados de una serie de pruebas pueden imprimirse en forma de lista o en registros individuales para cada dispositivo comprobado	–	•	•
Las listas se pueden exportar en formato de texto y Excel	•	•	•
Asistente para leer datos e imprimir informes	•	•	•
Autorización de acceso/administración de usuario para cuatro grupos de usuarios diferentes	•	•	•
Comparación y actualización de diferentes bases de datos de "es control" (réplica)	•	•	•
Evaluación del resultado para pruebas conformes a DIN VDE 0100 para una evaluación rápida de la comprobación en general	•	–	•
Exportación de datos para programas de impresión de código de barras externos (Brother® P-Touch), lo que permite imprimir el número de muestra y el código de prueba en forma de código de barras	–	•	•



Configuración recomendada para el software es control

Sistema operativo	Win XP, Win 7, Win 8/8.1, Win 10
Procesador	Pentium IV o similar*
RAM	256 MB o superior
Pantalla	monitor VGA o de mayor resolución; Super VGA recomendado: Resolución 800 x 600 o superior disponible
Memoria	400 MB
Controlador	CD-ROM
Interfaz	RS232; 9 polos o USB (depende del comprobador)

* Windows 7, 8 y 10 son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation



Accesorios:

Adaptador USB incl. controlador modelo 1217

Nº artículo 2389965

Incluye: 1 software en CD-ROM (es control profesional 0100, es control profesional 0701-0702/0113 o es control profesional Completo), 1 manual de usuario



Seleccionable entre °C/°F

Medida de temperatura en el punto central

Marcadores de puntos calientes y fríos

Emisividad ajustable

Puntero láser



Tarjeta SD



IRC-120-EUR
Cámara termográfica
con tarjeta SD

Comprobación ambiental

Temperatura, luz, sonido, humedad, velocidad de rotación

En el campo de comprobación ambiental, ofrecemos una amplia gama de termómetros y sensores térmicos apropiados para cada aplicación.

Además, nuestra variedad de productos de comprobación ambiental también incluye una selección de diferentes instrumentos como medidores de humedad, medidores de nivel de sonido y medidores de luz para medir la iluminación, p. ej., en el lugar de trabajo.

Termómetros por infrarrojos



	IRC-110-EUR	IRC-120-EUR	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR	IR608A	IR-450-EUR
Rango de temperatura	-10 °C a 500 °C	-10 °C a 500 °C	-18°C a 380°C	-32°C a 1050°C	-32°C a 1250°C	-50°C a 1550°C	-18 a 400 °C	-30°C a 500°C
Precisión	± 2 °C o ± 2%	± 2 °C o ± 2%	±2%	±1,8%	±1,8%	±1,8%	±2% o ±2°C	±1,5% o ±1,5°C
Relación entre distancia y diámetro del objetivo	20:1	20:1	10:1	20:1	30:1	50:1	8:1	8:1
Emisividad	Ajustable de 0,10 a 1,00 en incrementos de 0,01	Ajuste digital de 0,10 a 1,00 en incrementos de 0,01	0,95	Ajustable de 0,10 a 1,00	Ajustable de 0,10 a 1,00	Ajustable de 0,10 a 1,00	0,95 (preestablecido)	0,95 (preestablecido)
Superposición de imágenes térmicas infrarrojas e imágenes de luz visible	Cinco modos de fusión (0%, 25%, 50%, 75% y 100%) Tecnología patentada por Fluke	Cinco modos de fusión (0%, 25%, 50%, 75% y 100%) Tecnología patentada por Fluke	-	-	-	-	-	-
Pantalla	TFT color de 1,77 pulgadas	TFT color de 1,77 pulgadas	LCD, 4 dígitos	LCD, 4 dígitos	LCD, 4 dígitos	LCD, 4 dígitos	LCD, 4 dígitos	LCD, 3 dígitos
Campo de visión	33° x 33°	33° x 33°	-	-	-	-	-	-
Paletas de imágenes	Escala de grises (blanco candente) hierro candente y arco iris	Escala de grises (calor en blanco) hierro candente y arco iris	-	-	-	-	-	-
Marcador del punto central	•	•	-	-	-	-	-	-
Marcador de frío y calor	•	•	-	-	-	-	-	-
Puntero láser	-	•	•	•	•	•	-	•
Registro de datos	-	•	-	-	-	•	-	-
Automático / visualización / retención de datos	•	•	Retención de valores en pantalla: 8 s	•	Retención de valores en pantalla: 10 s			
Alimentación	3 pilas alcalinas IEC LR6 de 1,5 V AA	3 pilas alcalinas IEC LR6 de 1,5 V AA	Pila alcalina de 9V 6F22 o equivalente	Pila alcalina de 9V 6F22 o equivalente	Pila alcalina de 9V 6F22 o equivalente	Pila alcalina de 9V 6F22 o adaptador de corriente (CC de salida 6V/450mA)	Alcalina de 9V o NiCd	1 pila de 1,5 V IEC LR03 AAA
Autonomía de la batería	8 h	8 h	10 h con láser y retroiluminación encendidos 30 h con láser y retroiluminación apagados	10 h con láser y retroiluminación encendidos 30 h con láser y retroiluminación apagados	10 h con láser y retroiluminación encendidos 30 h con láser y retroiluminación apagados	10 h con láser y retroiluminación encendidos 30 h con láser y retroiluminación apagados	12 h	-
Apagado automático	•	•	•	•	•	•	•	•
Indicación de batería baja	•	•	•	•	•	•	•	•
Tamaño (Al x An x L)	185 x 54 x 104 mm	185 x 54 x 104 mm	153 x 108 x 40 mm	169 x 138 x 53 mm	169 x 138 x 53 mm	183 x 147 x 57 mm	152 x 101 x 38 mm	100 x 20 x 29 mm
Peso	260 g	290 g	180 g	290 g	290 g	345 g	227 g	50 g
Linterna	-	4 LED	-	-	-	-	-	•
Luz UV	-	5 LED azules	-	-	-	-	-	-



IRC-110-EUR
Nº artículo 4909794

IRC-110-EUR

Cámara termográfica de apuntar y disparar diseñada para el profesional

Funciones

- Medida de temperatura sin contacto

Información sobre el producto

- Fusión de imágenes infrarrojas en un mapa térmico
- Tres paletas de colores seleccionables

(escala de grises, hierro candente y arco iris)

- Medida de temperatura en el punto central
- Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie 20:1
- Emisividad ajustable de 0,10 a 1,00
- Función de apagado automático

- Selección entre °C y °F
- Navegación intuitiva con joystick
- Marcadores de puntos calientes y fríos

A destacar especialmente

- Diseño práctico y compacto para manejo con una sola mano

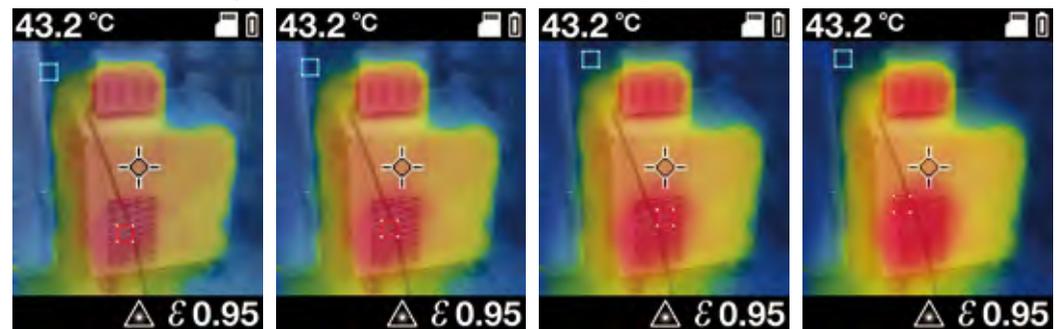
IRC-120-EUR

Cámara termográfica con tarjeta SD para capturar y descargar imágenes termográficas

Como IRC-110-EUR; también incluye:

- Captura y descarga de imágenes térmicas con tarjeta SD.
- Puntero láser que ayuda a identificar el punto de medida de la temperatura
- Linterna integrada que ilumina zonas oscuras
- Luz UV que identifica las fugas

Fusión de imágenes infrarrojas en un mapa térmico



Modo de fusión al 25%

Modo de fusión al 50%

Modo de fusión al 75%

Modo de fusión al 100%



IRC-120-EUR
Nº artículo 4989024



IR608A Termómetro por infrarrojos

Funciones

- Medida de temperatura sin contacto

Información sobre el producto

- Medida intercambiable entre °C y °F
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)

Incluye: 1 IR608A, 1 batería de 9 V, IEC 6LR61, 1 manual de usuario

- Pantalla iluminada
- Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie: 8:1
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Determinación de objetivos por láser
- Diseño práctico y compacto para manejo con una sola mano



IR608A
N° artículo 3015690

IR-450-EUR Minitermómetro por infrarrojos con linterna

Funciones

- Medida de temperatura por IR
- Linterna LED

Información sobre el producto

- Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie 8:1
- °C y °F seleccionable
- La temperatura se visualiza durante 10 s
- Con pinza para bolsillo

A destacar especialmente

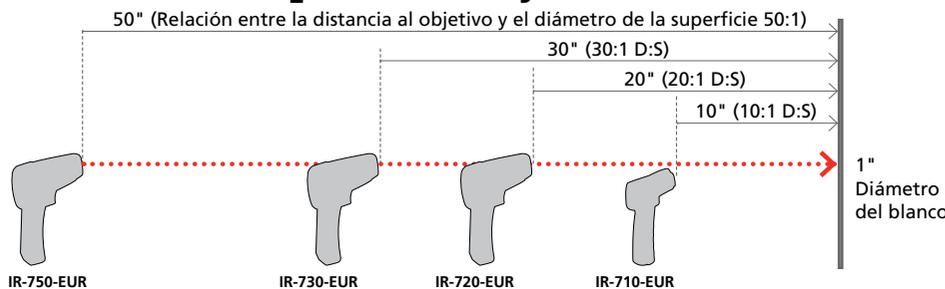
- Con puntero láser
- Pequeño y compacto



IR-450-EUR
N° artículo 4308539

Incluye: 1 IR-450-EUR, 1 pila de 1,5 V, IEC LR03 AAA, 1 manual de usuario

Termómetros por infrarrojos de la serie IR-700-EUR



IR-710-EUR Termómetro por infrarrojos 10:1

Funciones

- Medida de temperatura sin contacto

Información sobre el producto

- Medida de temperatura de -18°C a 380°C

- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Memoria de medidas MÍN/MÁX
- Pantalla iluminada
- Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie: 10:1
- Tiempo de respuesta muy rápido
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Determinación de objetivos por láser
- Diseño práctico y compacto para manejo con una sola mano



IR-710-EUR
N° artículo 4308480

IR-720-EUR Termómetro por infrarrojos 20:1

Como IRC-710-EUR; también incluye:

- Medida de temperatura de -32°C a 1050°C
- Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie: 20:1
- Emisividad continuamente ajustable
- Acoplamiento integrado para trípode
- Medida de la temperatura media



IR-720-EUR
N° artículo 4308500

IR-730-EUR
N° artículo 4308517

IR-730-EUR Termómetro por infrarrojos 30:1

Como IRC-720-EUR; también incluye:

- Medida de temperatura de -32°C a 1250°C
- Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie: 30:1

IR-750-EUR Termómetro por infrarrojos 50:1

Como IRC-730-EUR; también incluye:

- Medida de temperatura entre -50°C y 1550°C
- Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie: 50:1
- Función de alarma ajustable
- Memoria de datos de hasta 99 lecturas
- Interfaz USB para transferir medidas almacenadas a un PC
- Entrada para una sonda de prueba de tipo K

IR-750-EUR
N° artículo 4308521



Incluye:

- 1 IR-710-EUR, IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR
- 1 pila de 9 V, IEC 6LR61
- 1 estuche de transporte (solo para IR-720-EUR, IR-730-EUR y IR-750-EUR)
- 1 manual de usuario
- 1 cable USB (solo IR-750-EUR)
- 1 software en CD (solo IR-750-EUR)
- 1 estuche rígido de transporte (solo IR-750-EUR)
- 1 sonda de tipo K (solo IR-750-EUR)



TMD-50
Nº artículo 3730150

TMD-50 Termómetro digital de tipo K con doble entrada

Funciones

- Medida de temperatura con entradas para dos sondas
- Medida de diferencias de temperatura
- Información sobre el producto
- Entrada para dos sondas de temperatura de tipo K
- Medida intercambiable entre °C y °F
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Medida de valores MÍN/MÁX y relativos

- Medida de la temperatura media
- Pantalla iluminada
- Apagado automático

A destacar especialmente

- T1-T2 (diferencia de temperatura)
- Resistente a golpes e impactos gracias a la funda protectora estándar



TMD-53
Nº artículo 3730085

TMD-53 Termómetro digital de tipo K/tipo J con doble entrada

Como TMD-50, pero con:

- Conexiones para dos sondas de temperatura (tipo K y J)
- Función de alarma (óptica y acústica)
- Pantalla clara multifuncional para T1, T2 y T1-T2 (diferencia de temperatura)

Incluido con TMD-50/TMD-53: 1 TMD-50 o TMD-53, 2 sondas de cable de tipo K, 4 pilas de 1,5 V, IEC R03, AAA, 1 manual de usuario



TMD-56
Nº artículo 3730138

TMD-56 Termómetro digital con registrador de datos y conexión USB

Como TMD-53, pero con:

- Entradas para dos sondas de temperatura (de tipo K, J, T, R/S, N y E)
- Incorpora reloj en tiempo real y fecha
- Pantalla clara multifuncional para fecha, hora, T1, T2 y T1-T2 (diferencia de temperatura)
- Interfaz USB
- Software de evaluación incluido
- Registrador de datos para 16.000 valores de medidas (pueden seleccionarse varios intervalos)

Especificaciones técnicas

	TMD-50	TMD-53	TMD-56
Pantalla	LCD, 3½ dígitos, 1999 dígitos	LCD, 5 dígitos, 99999 dígitos	LCD, 4½ dígitos, 19999 dígitos
Rango de medida	Tipo K -180...+1350° C (-292...+2462° F)	Tipo K -180...+1350° C (-292...+2462° F)	Tipo K -180...+1350° C (-292...+2462° F)
Precisión básica	±(0,1% v.M.+1°C) entre -60°C y 1350°C	± (0,05% lectura + 0,3°C) entre -50°C y 1350°C	± (0,05% lectura + 0,3°C) entre -50°C y 1350°C
	±(0,1% v.M.+2°C) entre -60°C y 200°C	± (0,05% lectura + 0,7°C) entre -50°C y -200°C	± (0,05% lectura + 0,7°C) entre -50°C y -210°C
	±(0,1% v.M.+2°F) entre -76°F y 1999°F	± (0,05% lectura + 0,6°F) entre -58°F y 2498°F	± (0,05% lectura + 0,6°F) entre -58°F y 2501°F
	±(0,1% v.M.+4°F) entre -76°F y -328°F	± (0,05% lectura + 1,4°F) entre -58°F y -328°F	± (0,05% lectura + 1,4°F) entre -58°F y -346°F
Resolución	0,1 °C /°F	0,1 °C /°F	0,1 °C /°F
Alimentación	4 pilas de 1,5 V, IEC R03 AAA	4 pilas de 1,5 V, IEC R03 AAA	4 pilas de 1,5 V, IEC R03 AAA
Dimensiones	aprox. 160 x 85 x 30 mm	aprox. 160 x 85 x 30 mm	aprox. 160 x 85 x 30 mm
Peso	aprox. 280 g	aprox. 280 g	aprox. 360 g

Incluido con TMD-56: 1 TMD-56, 2 sondas de cable tipo K, 1 cable USB, 1 CD de software, 4 pilas de 1,5 V, IEC R03, AAA, 1 manual de usuario

Accesorios recomendados

Consulte la sección de accesorios para más información.



Maletín de transporte
Modelo 1150
Nº artículo 2145755



Pasta conductora de calor
hasta 250 °C (30 g)
Modelo 1032
Nº artículo 2145689



TPP1-C1

Minitermómetro de bolsillo con sonda de inmersión

Funciones

- Medida de temperatura con sensor NTC integrado

Información sobre el producto

- Sonda de inmersión
- Memoria de medidas (retención de datos)
- Diseño compacto
- Con funda protectora (solo TPP1-C1)



TPP1-C1
N° artículo 2826634

TPP2-C1

Minitermómetro de bolsillo con sonda de superficie

Como TPP2-C1; también incluye:

- Sonda de superficie sin funda protectora

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3½ dígitos	
Rango de medida	-50 a +250°C	
Rango	Resolución	Precisión
-50...-20° C	1° C	±3° C
-19,9 ... +49,9° C	0,1° C	±2° C
+50,0 ... +199,9° C	0,1°C	±(3% lectura + 1°C)
+200 ... +250°C	1°C	±(3% lectura + 1°C)
Cambio de temperatura/tiempo de respuesta	> 5 K/s	
Dimensiones de la sonda		
TPP1-C1	128 mm x Ø 3,8 mm	
TPP2-C1	125 mm x Ø 13,7 mm (tubo Ø 3,8 mm)	
Alimentación	1 pila de 3 V, IEC 2032	
Dimensiones (con funda protectora): aprox. 40 x 30 x 160 mm		
Peso	aprox. 16 g	

Incluye: 1 TPP1-C1 o TPP2-C1, 1 pila de 3 V, IEC 2032, 1 manual de usuario



TPP2-C1
N° artículo 2826652



Pasta conductora de calor hasta 250 °C (30 g)
Modelo 1032

N° artículo 2145689

TH-1

Medidor digital de humedad y temperatura

Funciones

- Medida de humedad
- Medida de temperatura

- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Retención de datos MÍN y MÁX
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Diseño compacto y práctico
- Medida del punto de rocío
- Medida de temperatura de bulbo húmedo

Información sobre el producto

- Sonda integrada en el dispositivo
- Medida intercambiable entre °C y °F

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD doble
Medida de humedad	
Rango de medida	Humedad relativa de 0 a 100%
Resolución	0,1%
Precisión	Humedad relativa de ± 3%
Medida de temperatura	
Rango de medida	-20 a +50°C (-4 a +122°F)
Resolución	0,1°C / 0,1°F
Precisión	± 0,6°C / ± 1F
Alimentación	1 pila de 3V, CR2032
Dimensiones	175 x 42 x 16 mm
Peso	aprox. 120 g

Incluye: 1 TH-1, 1 pila de 3 V, CR2032, 1 manual de usuario



TH-1
N° artículo 3311871



TH-3
Nº artículo 3027060

TH-3

Medidor digital de humedad y temperatura

Funciones

- Medida de humedad
- Medida de temperatura

- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Retención de datos MÍN y MÁX
- Apagado automático

Información sobre el producto

- Sonda integrada en el dispositivo
- Medida intercambiable entre °C y °F

Especificaciones técnicas

Pantalla	Pantalla LCD, 3½ dígitos
Medida de humedad	
Rango de medida	Humedad relativa de 5...95%
Resolución	0,1%
Precisión	Humedad relativa de ± 3%
Tiempo de respuesta	< 3 minutos
Medida de temperatura	
Rango de medida	-20 - +60°C (-4 - +140°F)
Resolución	0,1°C / 0,1°F
Precisión	± 0,8°C (± 1,6°F)
Tiempo de respuesta	< 10 segundos
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61 o 6F22
Dimensiones	240 x 54 x 34 mm
Peso	aprox. 180 g



THWD-3
Nº artículo 3033042

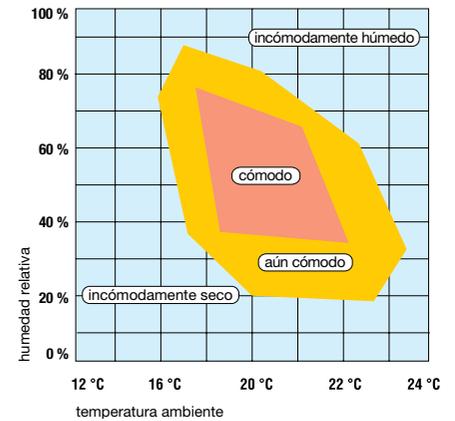
THWD-3

Medidor digital de humedad y temperatura

Como TH-3, pero con:

- Medida del punto de rocío
- Medida de temperatura de bulbo húmedo

Incluye: 1 TH-3 o THWD-3, 1 estuche de transporte, 1 pila de 9 V, IEC 6LR61, 1 manual de usuario



MT-10

Medidor de humedad para construcción y madera

Funciones

- Medidores de humedad para construcción y madera
- Medida de temperatura

- Medida de temperatura intercambiable entre °C y °F
- Retroiluminación
- Apagado automático

- amarillo: humedad elevada
- rojo: exceso de humedad

Información sobre el producto

- Sonda integrada en el dispositivo
- Medida de humedad intercambiable para madera o materiales de construcción

A destacar especialmente

- Diseño compacto y práctico
- Indicación rápida y sencilla del contenido de humedad mediante 3 bombillas LED:
 - verde: entorno con aire seco

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3½ dígitos y 3 LED
Medida de humedad	
Principio de medida de resistencia eléctrica	
Rango de medida	
Madera	8% - 60%
Material de construcción	0,3% - 2,0%
Temperatura	0 - +40°C (+32 - +99°F)
Resolución	
Madera	0,1%
Material de construcción	0,01%
Temperatura	0,1°C / 0,2°F
Precisión	
Madera	±2%
Material de construcción	±0,1%
Temperatura	± 1°C (± 2°F)
Alimentación	1 pila de 9 V, 6F22
Dimensiones	145 x 60 x 31 mm
Peso	aprox. 100 g

Incluye: 1 MT-10, 1 pila de 9 V, 6F22, 1 manual de usuario



MT-10
Nº artículo 3503178



TR200-A

Registrador de datos de temperatura y HR con pantalla digital

Funciones

- Medida de temperatura
- Medida de humedad relativa
- Registrador de datos

Información sobre el producto

- Se puede colocar en la pared
- Ofrece avisos visibles por LED para supervisar la calidad del aire

- Instrumento para supervisar la temperatura y la humedad en interiores
- Selección del número de medidas guardadas: 1000, 2000, 4000, 8000, 12.000, 16.000 máx. por función
- Apagado automático
- Solo se puede utilizar con PC

A destacar especialmente

- Interfaz USB
- Clasificación IP65 a prueba de polvo y humedad
- Visualización óptica de valores límite



TR200-A

Nº artículo 3477302

Accesorios:

TPK-60, sensor de temperatura externo

Modelo TPK-60

Nº artículo 3503184

TR300

Registrador de datos de temperatura y HR con pantalla digital

Funciones

- Medida de temperatura
- Medida de humedad relativa
- Registrador de datos
- Visualización del punto de rocío

Información sobre el producto

- Instrumento para supervisar la calidad del aire en interiores
- Se puede colocar en la pared, en un trípode o sobre sí mismo

- Visualiza temperatura y humedad relativa
- La visualización de la temperatura del aire o el punto de rocío es seleccionable, así como Celsius/ Fahrenheit

- Ofrece avisos visibles por LED para supervisar la calidad del aire
- Diseño de tamaño reducido
- Selección del número de medidas guardadas: 1000, 2000, 4000, 8000, 12.000, 16.000

A destacar especialmente

- Registro de fecha/hora en tiempo real
- Interfaz USB
- Pantalla digital de gran tamaño
- Función de alarma



TR300

Nº artículo 3311844

Especificaciones técnicas del TR200-A

Pantalla	LCD, 3½ dígitos, 1999 dígitos
Pantalla LED	rojo: Alarma para valores alto y bajo; amarillo Registro
Rangos de medida Temperatura	
Sonda interna	-40 °C a +85 °C
Sonda externa	-40 °C a +100 °C
Humedad relativa	0,0...99,9 %
Tolerancia	
Temperatura	±0,6 °C (-20 °C a +50 °C); de lo contrario ±1,2 °C
Humedad relativa	±3 % a 25 °C; de lo contrario 5%
Resolución de temperatura	0,1 °C
Resolución de HR	0,1%
Ranuras de almacenamiento	1000, 2000, 4000, 8000, 12.000, 16.000
Alimentación	1 pila de 3,0 V, IEC CR2
Categoría de protección	IP54
Dimensiones	75 x 55 x 23 mm
Peso	aprox. 200 g

Incluye: 1 TR200-A, 1 manual de usuario, 1 pila de 3,0 V, IEC CR2, 1 cable USB, 1 CD con software (paquete de descarga)

Especificaciones técnicas del TR300

Pantalla	LCD
Rangos	
Rango de temperatura	-20 a +70 °C
Humedad relativa	0...100 %
Tolerancia	
Temperatura	±0,6 °C a 0 - 50 °C; de lo contrario ±1,2 °C
Humedad relativa	±3% a 10 - 90 %; de lo contrario ±5%
Resolución	
Temperatura	0,1 °C
Humedad relativa	0,1%
Alimentación	4 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	175 x 42 x 16 mm
Peso	aprox. 200 g

Incluye: 1 TR300, 1 manual de usuario, 4 pilas de 1,5 V, IEC LR6, 1 cable USB, 1 CD con software (paquete de descarga)

CM100

Medidor de monóxido de carbono

Funciones

- Seguimiento de concentraciones de monóxido de carbono con una función de alarma
- Valor de umbral predeterminado de 25 ppm para un reconocimiento seguro de los riesgos

Información sobre el producto

- Valores de umbral ajustables: 25, 30, 35, 45, 50, 70, 100 y 200 ppm
- Visualización de los valores máximo y mínimo medidos
- Función de prueba automática
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Visualización de la concentración máxima de monóxido de carbono
- Pantalla iluminada



CM100

Nº artículo 3311826

Especificaciones técnicas

Pantalla	Pantalla LCD, 3 dígitos, 1000 dígitos
Rango/resolución de medida	
Monóxido de carbono (CO)	0...999 ppm / 1 ppm
Precisión	± 20% a 0 - 100 ppm ± 15% a 100 - 500 ppm (a 20 °C +/-5%, 50 +/-20% HR)
Rango de la temperatura de funcionamiento	-10 ... +60°C (5% - 99% HR)
Alimentación	3 pilas de 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Micro
Dimensiones	175 x 47 x 28 mm
Peso	aprox. 130 g

Incluye: 1 CM100, 3 pilas de 1,5 V, IEC LR 03, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario

Sensores de temperatura y accesorios



TPK-59 Conexión a sonda flexible de 4 mm

- con conector de 4 mm (19 mm de holgura)
- Longitud de la sonda de aprox. 0,9 m

Sensores de temperatura de tipo K

Rango de temperatura	-46 °C a +316 °C
Precisión	±1,5 °C

TPK-59

Nº artículo 2733660



Tipo 101 (Modelo: 5795). Sonda de superficie de tipo K

Rango de temperatura	-50 °C a +450 °C
Tiempo de respuesta	aprox. 5,5 s (63,2% del valor de temperatura final)
Precisión	±1,5 °C
Cable de conexión	cable espiral de aprox. 500 mm
Dimensiones	130 x 4 mm
Peso	aprox. 115 g

Tipo 101 (Modelo: 5795).

Nº artículo 2147199



Tipo 104 (Modelo: 5794). Sensor de líquidos de tipo K

Rango de temperatura	-50 °C a +1100 °C
Tiempo de respuesta	aprox. 12,0 s (63,2% del valor de temperatura final)
Precisión	± 1,5°C (desde 400°C, 0,48% lectura)
Cable de conexión	cable espiral de aprox. 500 mm
Dimensiones	130 x 3 mm
Peso	aprox. 105 g

Tipo 104 (Modelo: 5794).

Nº artículo 2147186



TPK-60 Sonda de temperatura

- Clavija de 2,5 mm
- Compatible con TR100-A y TR200-A
- Longitud del cable 115 mm
- Rango de temperatura (consulte TR200-A en la página 61)

TPK-60

Nº artículo 3503184



Tipo 106 (Modelo: 5793).

Sonda de inmersión de tipo K

Rango de temperatura	-50 °C a +600 °C
Tiempo de respuesta	aprox. 12,0 s (63,2% del valor de temperatura final)
Precisión	± 1,5°C (desde 400°C, 0,48% lectura)
Cable de conexión	cable espiral de aprox. 500 mm
Dimensiones	130 x 3 mm
Peso	aprox. 105 g

Tipo 106 (Modelo: 5793).

Nº artículo 3313234



Tipo 110 (Modelo: 5797). Sonda de superficie de respuesta rápida de tipo K

Rango de temperatura	-50 °C a +900 °C
Tiempo de respuesta	aprox. 2,3 s (63,2% del valor de temperatura final)
Precisión	± 1,5 °C (desde 400°C, 0,48% lectura)
Cable de conexión	cable espiral de aprox. 500 mm
Dimensiones	130 x 8 mm
Peso	aprox. 112 g

Tipo 110 (Modelo: 5797).

Nº artículo 3313241



TPK-62 2 sondas de temperatura con adaptador

- Clavijas de 4 mm, conexión para sonda de tipo K
- Indicado para AM-540-EUR y AMP-555-EUR
- Rango de temperatura (vea AM-540-EUR/AM-555-EUR en la página 24)

TPK-62

Nº artículo 4160703



Tipo 111 (Modelo: 5790). Sonda flexible de tipo K

Rango de temperatura	-50 °C a +400 °C
Tiempo de respuesta	aprox. 5,0 s (63,2% del valor de temperatura final)
Precisión	±1,5°C
Dimensiones	1000 x 2 mm
Peso	aprox. 22 g

Tipo 111 (Modelo: 5790).

Nº artículo 3313229



TM-SWA Software de registro de datos y cable RS232 para TMA10A

- Software en tiempo real que registra y muestra datos de todas las funciones de medida
- Registra dos canales simultáneamente
- Caudal de aire y temperatura con el dispositivo TMA10
- Guarda los resultados para realizar más análisis
- Cálculo automático de resultados, incluyendo desviaciones máxima, mínima, media y estándar

TM-SWA

Nº artículo 3027085



1032 Pasta conductora de calor

- Pasta conductora de calor hasta 250°C (30 g)
- Contiene silicona

1032

Nº artículo 2145689

93560
Medidor digital de luz con función de almacenamiento
Funciones

- Medida de iluminancia

Información sobre el producto

- Selección automática de rango

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos
Rangos de medida (rango automático)	0 - 50 lx, 0 - 500 lx, 0 - 5000 lx, 0 - 50 klx, 0 - 200 klx
Resolución de la pantalla	0,01 lx, 0,1 lx, 1 lx, 10 lx, 100 lx
Rangos de medida	0 - 5, 0 - 50, 0 - 500, 0 - 5000 fc, 0 - 20 kfc
Precisión	< 10%
Deriva de temperatura	< 1%/K
Alimentación	6 pilas de 1,5V, IEC LR03
Dimensiones	150 x 72 x 35 mm (unidad) 92 x 60 x 29 mm (sensor)
Peso	aprox. 250 g

Incluye: 1 93560, 6 pilas de 1,5 V, IEC LR03, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario

- Sensor de silicio
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)

A destacar especialmente

- Memoria de medida para 99 lecturas



93560
Nº artículo 3222543

LM-100
Luxómetro digital
Funciones

- Medida de luz

Información sobre el producto

- Selección de rango manual

Especificaciones técnicas

Pantalla	Pantalla LCD, 3½ dígitos
Rango de medida	0 - 20 (solo LM-120) 0 - 200, 2000, 20.000, 200.000 lx
Resolución	0-20, 200, 2000, 20.000 fc 0,1, 1, 10, 100 lx 0,01, 0,1, 1, 10 fc
Precisión	< 10%
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Dimensiones	130 x 63 x 38 mm (unidad) 80 x 55 x 29 mm (sensor)
Peso	aprox. 220 g

Incluye: 1 LM-100 o LM-120, 1 pila de 9 V, IEC 6F22, 1 estuche de transporte, 1 manual de usuario

- Sensor de silicio
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Retención de datos (Máx.)

LM-120
Luxómetro digital
Como LM-110, pero con:

- Selección de rango automático y manual
- Retención de valores datos mínimo y máximo (mín./máx.)
- Apagado automático
- Ajuste de cero



LM-100
Nº artículo 3052348

LM-120
Nº artículo 3052353

TMULD-300
Kit detector ultrasónico de fugas
Funciones

- Fugas de aire presurizado (sistemas de aire presurizado, rotura y suspensión HGV), fugas en sistemas de climatización, fugas en líneas de vapor, etc.
- Fugas en burletes de puertas, ventanas y techos
- Fugas en el sector del automóvil: Burletes de puertas y ventanillas

Especificaciones técnicas

ULD-300	35 kHz a 45 kHz ±6 dB
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61 (en cualquier caso)
Pantalla	LED
Frecuencia:	
UT-300	40 kHz
Dimensiones:	
ULD-300	65 x 185 x 25 mm
UT-300	65 x 165 x 25 mm
Peso:	
ULD-300	aprox. 150 g (incl. pilas)
UT-300	aprox. 160 g (incl. pilas)

Incluye: 1 detector detectores de fugas ultrasónico ULD-300, 1 transmisor ultrasónico UT-300, auriculares, 1 extensión y accesorio de parabólica, 2 pilas de 9 V, IEC 6LR61, 1 maletín de transporte, 1 manual de usuario

Información sobre el producto

- Kit formado por un detector de fugas ultrasónico (ULD-300) y un transmisor ultrasónico (UT-300) en un maletín de transporte robusto
- Aviso óptico y acústico de fugas

Detección ultrasónica de fugas:

El oído humano no puede oír sonidos de más de 20 kHz. Incluso las fugas más insignificantes en sistemas de aire y gas presurizado provocan interferencias, que a su vez generan sonidos ultrasónicos.

El ULD-300 detecta estos sonidos e identifica la localización exacta de la fuga. El ULD-300 indica las fugas ópticamente (en una escala LED de 10 niveles) y acústicamente (auriculares) y además cuenta con un selector giratorio para ajustar la sensibilidad del dispositivo.



TMULD-300
Nº artículo 2731543

Accesorios:

Transmisor ultrasónico modelo UT-300
Nº artículo 2734446



93517
Nº artículo 3313290

93517

Medidor digital de nivel de sonido con función de almacenamiento

Funciones

- Medida del nivel de sonido para una comparación con los valores de referencia de seguridad en el trabajo (Normativa 6 de DGUV)

Información sobre el producto

- Medida según los filtros de evaluación de frecuencia A y C, con visualización directa en dB
- Retención de datos máximos (retención de máximos)
- Conmutación entre tiempo de respuesta rápido y lento
- Conexión para trípode

A destacar especialmente

- Salida de tensión CC y CA para la conexión a analizadores de espectro, registradores de nivel o analizadores FFT
- Memoria de medida para 99 lecturas

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, gráfico de barras
Rangos de medida	
Resolución	30...130 dB/0,1 dB
Rango de frecuencia	31,5 Hz - 8 kHz
Precisión de la medida	Clase 2 conforme a la normativa IEC 61672
Tiempo de respuesta	RÁPIDO (125 ms), LENTO (1 s)
Salida de registrador	CA: 1 Vrms a 5 kΩ, CC: 10 mV/dB a 5 kΩ
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	264 x 68 x 27 mm
Peso	aprox. 260 g

Incluye: 1 93517, 1 destornillador para ajuste, 1 clavija de 3,5 mm, 1 pila de 9 V, IEC 6LR61, 1 estuche de transporte, 1 cortavientos, 1 manual de usuario



SM-20A
Nº artículo 3477333

SM-10

Medidor digital de nivel de sonido

Funciones

- Medida de nivel de sonido

- Conmutación entre tiempo de respuesta rápido y lento
- Retroiluminación

Información sobre el producto

- Medida según los filtros de evaluación de frecuencia A y C, con visualización directa en dB
- Memoria integrada de medidas (retención de datos, MÁX)

SM-20A

Medidor digital de nivel de sonido

Como SM-10, pero con:

- Interfaz USB para conexión a PC
- Registrador de datos interno para 14.000 lecturas

Especificaciones técnicas

	SM-10	SM-20A
Pantalla	LCD, 4 dígitos	LCD, 4 dígitos
Rango/resolución de medida		
R:	30 - 130 dB /0,1 dB	30 - 30 dB (resolución: 0,1 dB)
C:	35 - 130 dB /0,1 dB	35 - 130 dB (Resolución 0,1 dB)
Rango de frecuencia	31,5 Hz - 8 kHz	31,5 Hz - 8 kHz
Tolerancia	±1,5 dB	±1,5 dB
Tiempo de respuesta	RÁPIDO (125 ms), LENTO (15 ms)	
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	200 x 55 x 38 mm	200 x 55 x 38 mm
Peso	aprox. 230 g	aprox. 230 g

Incluye: 1 SM-10 o SM-20A, 1 pila de 9 V, IEC 6LR61, 1 estuche de transporte, 1 cortavientos (solo SM-10), 1 cable de interfaz (solo SM-20A), 1 software (solo SM-20A), 1 manual de usuario



SM-CAL1
Nº artículo 3052382

SM-CAL1

Calibrador de nivel de sonido

Funciones

- Calibrador para medidores de nivel de sonido

Información sobre el producto

- Dos zonas seleccionables: 94 dB y 114 dB
- Indicado para micrófonos de 1/2"

Especificaciones técnicas

Señal de salida	94 dB, 114 dB
Precisión	± 0,5 dB
Frecuencia	1 kHz (±4%)
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Dimensiones	∅ 48 x 125 mm
Peso	aprox. 285 g

Incluye: 1 SM-CAL1, 1 adaptador de 1/2", 1 pila de 9 V, IEC 6F22, 1 manual de usuario

TMA5 Minianemómetro

Funciones

- Medida de velocidad del aire (m/s)
- Medida de temperatura
- Medida de humedad

Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Apagado automático (se puede desactivar)

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¼ dígitos, 3999 dígitos
Rangos de medida Velocidad del aire	1,1...20,0 m/s, 0,7...72,0 km/h, 0,5...44,7 mph 60...3937 pies/m, 0,4...38,8 nudos 1...8 BF
Precisión básica	± 5% lectura o ± 5 dígitos (el valor más alto)
Temperatura (int.)	0°C...50°C (32°F...122°F)
Resolución	0,1 °C /°F
Precisión básica	±1°C
Temperatura (ext.)	-20°C...70°C (-4°F...158°F)
Resolución	0,1 °C /°F
Precisión básica	±0,6°C
Humedad	Humedad relativa 5%...95%
Resolución	Humedad relativa del 0,1%
Precisión básica	Humedad relativa del ± 3,5%
Alimentación	1 pila de 3,0 V, IEC CR 2032
Dimensiones	136 x 46 x 17 mm
Peso	aprox. 135 g

Incluye: 1 TMA5, 1 sonda de temperatura TPK60, 1 pila de 3,0 V, IEC CR 2032, 1 estuche de transporte, 1 correa para colgar, 1 manual de usuario

TMA10A Anemómetro

Funciones

- Medida de velocidad del aire (m/s)
- Medida de caudal de aire (m³/s)
- Medida de temperatura

- Apagado automático (se puede desactivar)
- Ideal para medidas en sistemas de climatización
- Veleta de precisión flexible

Información sobre el producto

- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Medida de valores MÍN., MÁX. y medio

A destacar especialmente

- Interfaz RS-232 para conexión a PC
- Software TM-SWA (opcional)

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 9999 dígitos
Rango de medida (m/s)	0,40-25,00 m/s (resolución: 0,01 m/s)
Precisión básica	±(3% lectura)
Caudal volumétrico	0,01 - 99,99 m ³ /s (Resolución: 0,01 m ³ /s)
Temperatura	0 a 50 °C o 32 a 122 °F (Resolución: 0,1 °C/°F)
Precisión básica	± 0,8 °C (± 1,5 °F)
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	181 x 71 x 38 mm
Peso	aprox. 360 g (incl. pila)

Incluye: 1 TMA10A, 1 estuche de transporte, 1 pila de 9 V, IEC 6LR61, 1 manual de usuario

TMA-21HW Anemómetro de hilo caliente

Funciones

- Medida de velocidad del aire (m/s)
- Medida de caudal de aire (m³/s)
- Medida de temperatura y humedad

- Medida de valores MÍN., MÁX. y medio
- Apagado automático (se puede desactivar)
- Ideal para medidas en sistemas de climatización
- Pantalla grande e iluminada

Información sobre el producto

- Memoria integrada de medidas (retención de datos)

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 9999 dígitos
Rangos de medida (m/s)	0,1 - 30,0 m/s (resolución: 0,1 m/s)
Precisión básica	± (3% lectura)
Caudal volumétrico	0,01 - 99,99 m ³ /s (resolución: 1 m ³ /s)
Temperatura	-20...60 °C (resolución: 0,1 °C)
Precisión básica	±0,5 °C
Memoria	512 KB para 99 conjuntos de datos
Alimentación	6 pilas de 1,5 V, IEC LR03
Dimensiones	150 x 72 x 35 mm (unidad)
Peso	aprox. 300 g (incl. pilas)

Incluye: 1 TMA-21HW, 1 sonda telescópica, 1 estuche de transporte, 6 pilas de 1,5 V, IEC LR03, 1 cable USB, 1 software en CD, 1 manual de usuario

A destacar especialmente

- Se puede conectar un sensor externo de temperatura
- Medida del punto de rocío
- Medida de temperatura de bulbo húmedo



TMA5
Nº artículo 3503169



TMA10A
Nº artículo 2817785



Accesorios:

Software de registro de datos y cable RS232 para TM-SWA
Modelo TM-SWA
Nº artículo 3027085

A destacar especialmente

- Interfaz USB para transferir medidas almacenadas a un PC
- Sonda telescópica de 1,2 m que simplifica las medidas
- Registrador de datos integrado para realizar registros durante un periodo más largo



TMA-21HW
Nº artículo 3730239

TACH20 Tacómetro digital



TACH20
Nº artículo 3311961

Funciones

- Medida de velocidad rotacional
- Medida de velocidad superficial
- Medida de longitud

Información sobre el producto

- Visualización de velocidad rotacional

- Visualización de velocidad superficial en m/min, pies/min y pulgadas/min
- Visualización de medida de longitud en m, pies y pulgadas
- Memoria de medidas integrada
- La pantalla muestra el último valor máximo y mínimo

- Medida óptica (sin contacto) o mecánica basada en adaptador
- Medida óptica visible realizada con haz de infrarrojos
- Apagado automático tras aprox. 30 s (los datos se guardan)

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 5 dígitos
Rangos	
Velocidad de rotación	1 ... 99.999 1 min
Velocidad	0,1 ... 1999 m/min
Longitud	0,02 - 99.999 m
Tolerancia	± 0,2% ± 0,02% (rpm)
Tiempo de medida	0,5 s/1 período a bajas rpm
Distancia de medida	máx. 350 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	180 x 60 x 25 mm
Peso	aprox. 195 g

Incluye: 1 TACH20, 1 adaptador para medidas mecánicas, 1 extensión, 2 sondas, 2 ruedas medidoras, 10 pegatinas reflectantes, 2 pilas de 1,5 V, IEC LR6, 1 estuche, 1 manual de usuario

Accesorios:

Pegatinas reflectantes
75 mm de longitud (10 ud.)
Modelo 1154

Nº artículo 2145762



TACH-10 Tacómetro digital



TACH-10
Nº artículo 3730008

Funciones

- Medida de velocidad rotacional
- Medida de velocidad superficial

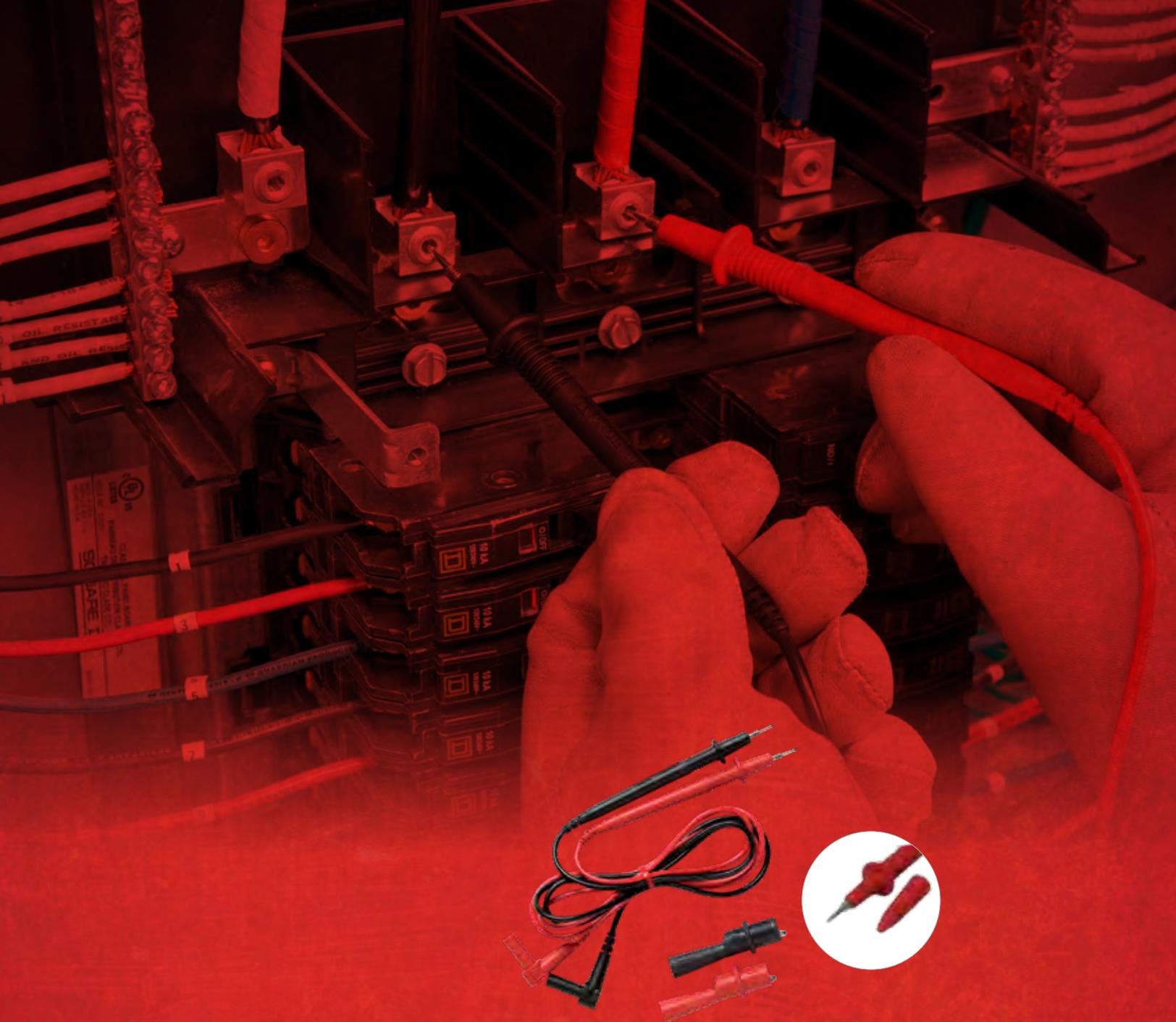
Información sobre el producto

- Visualización de velocidad rotacional
- Visualización de velocidad superficial en m/min, pies/min y pulgadas/min

- El último valor se muestra en la pantalla
- Medida óptica (sin contacto) o mecánica basada en adaptador
- Medida óptica visible realizada con haz de infrarrojos
- Apagado automático

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 5 dígitos
Rangos	
Velocidad de rotación	10 ... 99.999 1 min
Velocidad	1,000 ... 9999 m/min
Tolerancia	± (0,1% lectura + 2 dígitos)
Distancia de medida	50-300 mm
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	270 x 180 x 30 mm
Peso	aprox. 550 g



Accesorios de medida para una conexión segura

El equipo adecuado de medida y comprobación, así como los accesorios apropiados de medida, son componentes fundamentales para llevar a cabo medidas de forma segura y fiable.

Los siguientes accesorios de medida incluyen puntas de prueba, sondas y pinzas de cocodrilo. Estos accesorios garantizan que cada usuario pueda encontrar los instrumentos necesarios para sus tareas de medida.



Puntas de prueba SML 4W
Tecnología de seguridad de conexión de 4 mm

Información sobre accesorios

- Punta de prueba de seguridad flexible de 0,8 mm²
- Capacidad de corriente 16 A
- Categoría de seguridad CAT III/600 V

Diseño

- Aislamiento de PVC
- Clavijas bidireccionales de seguridad con capacidad de conexión directa conforme a DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010

307111
(rojo - 1000 mm)

Nº artículo 2146495

307121
(rojo - 2000mm)

Nº artículo 2146508

307112
(negro - 1000 mm)

Nº artículo 3313550

307122
(negro - 2000mm)

Nº artículo 3313561



Juego de sonda de prueba de seguridad tipo pinza SKP 41
Tecnología de conexión de 4 mm

Información sobre accesorios

- Aprox. 155 x 49 mm
- Capacidad de corriente 2 A
- Categoría de seguridad CAT III/1000 V

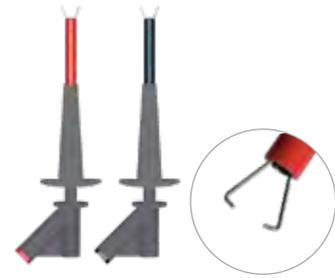
Diseño

- Pinza para cable en espiral con haz flexible y aislado
- Sonda de prueba tipo pinza de seguridad con clavija de 4 mm conforme a DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010

El juego contiene: 1 SKP 41 gris/roja, 1 SKP 41 gris/negro

370010

Nº artículo 2146701



Kit para sonda de prueba de seguridad de alta corriente tipo pinza HCP 41
Tecnología de conexión de 4 mm

Información sobre accesorios

- Aprox. 160 x 60 mm
- Capacidad de corriente 10 A
- Categoría de seguridad CAT III/1000 V

Diseño

- Sonda de prueba tipo pinza de seguridad con clavija de 4 mm conforme a DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

El juego contiene: 1 HCP 41 gris/roja, 1 HCP 41 gris/negra

370024

Nº artículo 2146758



Juego de 2 sondas PSS

Información sobre accesorios

- Aprox. 100 x 21 mm
- Capacidad de corriente 6 A
- Categoría de seguridad CAT III/1000 V

Diseño

- Sonda de seguridad con clavija de 4 mm conforme a DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

El juego contiene:

- 1 sonda PSS 2 gris/roja
- 1 sonda PSS 2 gris/negra

370008

Nº artículo 2146694



Juego de 2 sondas PSK
Sonda de 2 mm, versión corta

Información sobre accesorios

- Aprox. 102 x 10 mm
- Capacidad de corriente 16 A
- Categoría de seguridad CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (con cubierta)
- Categoría de seguridad CAT II/1000 V (sin cubierta)

Diseño

- Sonda de seguridad con clavija de seguridad de 4 mm y punta de acero inoxidable de 2 mm conforme a DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

El juego contiene:

- 1 sonda PSK 2, gris/roja (con cubierta)
- 1 sonda PSK 2 gris/negra (con cubierta)

370004

Nº artículo 2146675



TL-300

Juego de puntas de prueba con pinzas de cocodrilo

(roja, negra, amarilla), estuche y sonda de temperatura

Especificaciones técnicas

Capacidad de corriente	10 A
Capacidad de corriente	10 A
Categoría de seguridad	
Sondas	CAT IV/1000 V (con cubierta) CAT II/1000 V (sin cubierta)
Pinzas de cocodrilo	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Sondas de temperatura	Sonda flexible tipo K clavija de 4 mm (19 mm de distancia)
Longitud de la sonda	aprox. 0,9 m
Rango de temperatura	-20 °C...+250 °C
Precisión	-20...0 °C: ±2,5 °C o ±1,5% lectura 0...250 °C: ±1,1 °C o ±0,4% lectura

TL-300

Nº artículo 4588279





Juego de pinza de cocodrilo de seguridad KS 4L
Tecnología de conexión de 4 mm

Información sobre accesorios

- 94 x 42 mm
- Capacidad de corriente 16 A
- Categoría de seguridad CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
- Apertura: aprox. 24 mm

Diseño

- Pinza de cocodrilo de seguridad con clavija de 4 mm conforme a DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

El juego contiene: 1 KS4L gris/roja, 1 KS4L gris/negra

370012

Nº artículo 2146712



Pinzas de cocodrilo para carriles conductores
Tecnología de seguridad de conexión de 4 mm

Información sobre accesorios

- 155 x 40,5 mm
- Capacidad de corriente 5 A
- Para carriles conductores de hasta 30 mm
- Categoría de seguridad CAT III/600 V
- Apertura: 0...20 mm/10...30 mm

Diseño

- Pinza de cocodrilo para una medida segura en carriles conductores
- Tecnología de seguridad de conexión de 4 mm

391511 (rojo)

Nº artículo 2146861

391512 (negro)

Nº artículo 2146877



Kit de accesorios UNIdreh
Tecnología de conexión de 4 mm

Información sobre accesorios

- Sondas de autorretención con un rango de sujeción de ø 4 - 8 mm
- Conexión segura, por ejemplo, a tomas de corriente CEE 16 A y CEE 32 A
- Se incluye pinza de cocodrilo

Especificaciones técnicas

Capacidad de corriente	8 A
Categoría de seguridad	
Sondas (Astaco)	CAT II/1000 V
Pinza tipo cocodrilo (KS4L)	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010



La solución para contactos seguros con tomas de corriente CES.

1324

Nº artículo 2146183



Juego de puntas de prueba profesional para multímetros
Sondas de seguridad de 2 mm

Información sobre accesorios

- Juego de cables de prueba con
- Tecnología de seguridad de conexión de 4 mm
- Empuñadura ergonómica
- Punta de prueba de seguridad de silicona
- Categoría de seguridad CAT IV / 1000 V (con cubierta)
- Categoría de seguridad CAT II / 1000 V (sin cubierta)
- Puntas de 2 mm

Especificaciones técnicas

Capacidad de corriente	máx. 20 A
Categoría de seguridad	CAT IV / 1000 V (con cubierta) CAT II / 1000 V (sin cubierta)
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Incluye: 2 puntas de prueba de aprox. 1 m de longitud, 2 cubiertas

1306

Nº artículo 3313458



Juego de puntas de prueba profesional para multímetros
Sondas de seguridad de 4 mm

Información sobre accesorios

- Juego de punta de prueba con tecnología de conector de seguridad de 4 mm
- Empuñadura ergonómica
- Punta de prueba de seguridad de silicona
- Categoría de seguridad CAT IV / 1000 V (con cubierta)
- Categoría de seguridad CAT II / 1000 V (sin cubierta)
- Puntas de 4 mm

Especificaciones técnicas

Capacidad de corriente	máx. 20 A
Categoría de seguridad	CAT IV / 1000 V (con cubierta) CAT II / 1000 V (sin cubierta)
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Incluye: 2 puntas de prueba de aprox. 1 m de longitud, 2 cubiertas

1307

Nº artículo 2146176



Minipinzas de cocodrilo
Tecnología de conector de 2 mm

(apta para todas las sondas de multímetro de 2 mm)

Información sobre accesorios

- 41,5 x 13 mm
- Tensión máx. 33 V CA / 70 V CC
- Apertura: aprox. 7 mm

Diseño

- Pinzas de cocodrilo en miniatura

390450 (roja)

Nº artículo 2406492

390451 (negra)

Nº artículo 2406509



TL36A

Juego de puntas de prueba con pinzas de cocodrilo y sondas de seguridad de 2 mm

Información sobre accesorios

- Juego de punta de prueba con tecnología de seguridad de 4 mm
- Puntas con aislamiento de PVC
- Sondas de prueba roscadas
- Pinzas de cocodrilo con conexión roscada, apertura de aprox. 10 mm

Especificaciones técnicas

Categoría de seguridad	
Líneas de prueba	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V (con cubierta) CAT II / 1000 V (sin cubierta)
Capacidad de corriente	10 A
Pinzas de cocodrilo	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Incluye: 2 cables de prueba de 1 m de longitud aproximadamente, con cubierta, 2 pinzas tipo cocodrilo

TL36A

Nº artículo 3034444



TL35B

Juego de puntas de prueba con pinzas de cocodrilo de seguridad y puntas de seguridad de 2 mm

Información sobre accesorios

- Juego de punta de prueba con tecnología de seguridad de 4 mm
- Puntas con aislamiento de PVC
- Sondas de prueba roscadas
- Pinzas de cocodrilo de seguridad con conexión roscada, apertura de aprox. 16 mm

Especificaciones técnicas

Categorías de seguridad	
Líneas de prueba	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V (con cubierta) CAT II / 1000 V (sin cubierta)
Capacidad de corriente	10 A
Pinzas de cocodrilo	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Incluye: 2 cables de prueba de 1 m de longitud aproximadamente, con cubierta, 2 pinzas tipo cocodrilo

TL35A

Nº artículo 3068232



EU-200

Juego de puntas de prueba

Información sobre accesorios

- Juego de punta de prueba con tecnología de seguridad de 4 mm
- Sondas de prueba de 4 mm

Especificaciones técnicas

Categorías de seguridad	
Puntas de prueba	CAT III / 1000 V
Sondas	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V (con cubierta) CAT II / 1000 V (sin cubierta)
Capacidad de corriente	16 A
Pinzas de cocodrilo	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Incluye: 2 cables de prueba, 2 sondas (con cubiertas), 2 pinzas tipo cocodrilo

EU-200

Nº artículo 2745046



Kit de seguridad

Información sobre accesorios

- Juego de punta de prueba con tecnología de seguridad de 4 mm

Especificaciones técnicas

Capacidad de corriente	16 A
Categoría de seguridad	
Puntas de prueba de seguridad	CAT III/1000 V
Sondas	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V (con cubierta) CAT II / 1000 V (sin cubierta)
Pinza tipo cocodrilo	CAT III/1000 V
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Incluye: 1 cable de prueba de seguridad, rojo, 1 cable de prueba de seguridad, negro, 1 sonda roja con cubierta, 1 sonda negra con cubierta, 1 pinza tipo cocodrilo roja, 1 pinza tipo cocodrilo negra

370003

Nº artículo 2146666



Kit para electrónica

Información sobre accesorios

- Juego de punta de prueba con tecnología de conector de seguridad de 4 mm

Especificaciones técnicas

Capacidad de corriente	2 A / 6 A / 16 A
Categoría de seguridad	
Puntas de prueba de seguridad	CAT III/1000 V
Sondas	CAT III/1000 V
Pinza tipo cocodrilo	CAT III/1000 V
Sondas de prueba tipo pinza	CAT III/1000 V
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Incluye: 1 cable de prueba de seguridad rojo de 16 A, 1 cable de prueba de seguridad negro de 16 A, 1 pinza tipo cocodrilo roja de 16 A, 1 pinza tipo cocodrilo negra de 16 A, 1 sonda de prueba tipo pinza roja de 2 A, 1 sonda de prueba tipo pinza negra de 2 A, 1 sonda de seguridad roja de 6 A, 1 sonda de seguridad negra de 6 A

370001

Nº artículo 3313577



Kit para electricista

Información sobre accesorios

- Juego de punta de prueba con tecnología de conector de seguridad de 4 mm

Especificaciones técnicas

Capacidad de corriente	6 A / 10 A / 16 A
Categoría de seguridad	
Puntas de prueba de seguridad	CAT III/1000 V
Sondas	CAT III/1000 V
Pinza tipo cocodrilo	CAT III/1000 V
Sondas de prueba tipo pinza	CAT III/1000 V
Grado de contaminación	2
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

Incluye: 1 cable de prueba de seguridad rojo de 16 A, 1 cable de prueba de seguridad negro de 16 A, 1 sonda de seguridad roja de 6 A, 1 sonda de seguridad negra de 6 A, 1 sonda de prueba tipo pinza roja de 10 A, 1 sonda de prueba tipo pinza negra de 10 A, 1 pinza tipo cocodrilo roja de 16 A, 1 pinza tipo cocodrilo negra de 16 A

370000

Nº artículo 2146653





1150 Estuche de transporte

- **Material:** Nylon, tapizado, cierres, correa
- **Dimensiones internas:** 200 x 150 x 40 mm

1150

Nº artículo 2145755



1175 Estuche de transporte

- **Material:** Nylon, tapizado, lazo para el cinturón
- **Dimensiones internas:** 295 x 80 x 50 mm

1175

Nº artículo 2145796



1193 Maletín de transporte profesional

- **Material:** Nylon, tapizado, cierres, correa para el cuello
- **Dimensiones internas:** 300 x 400 x 65 mm

1193

Nº artículo 2145812



VC30A Estuche de transporte

- **Material:** Cuero sintético, correa de transporte
- **Dimensiones externas:** 200 x 80 x 45 mm

VC30A

Nº artículo 3068280



VC221B Estuche de transporte

- **Material:** Cuero sintético, correa de transporte
- **Dimensiones externas:** 220 x 115 x 60 mm

VC221B

Nº artículo 3068271



CC-ACDC Estuche de transporte

- **Material:** Nylon, correa de transporte, lazo para el cinturón
- **Dimensiones externas:** 300 x 120 x 60 mm

CC-ACDC

Nº artículo 2732643

Fusibles

Modelo	Nº artículo	Descripción
FP100	1990707	Paquete de fusibles (2 x 10 A/1000 V)
FP125	1561550	Paquete de fusibles (4 x 0,1A/250 V)
FP160	1990718	Paquete de fusibles (2 x 10 A/600 V)
FP200	2095180	Paquete de fusibles (2 x 2 A/1000 V)
FP300	1990688	Paquete de fusibles (4 x 0,315 A/1000 V)
FP375	1561610	Paquete de fusibles (4 x 0,25 A/500 V)
FP400	1561631	Paquete de fusibles (4 x 10 A/600 V)
FP410	3368658	Fusible de 11 A/1000V
FP425	1561646	Paquete de fusibles (2 x 20 A/600 V)
FP500	1990695	Paquete de fusibles (4 x 0,5 A/1000 V)
FP520	3157013	Paquete de fusibles (2 x 0,5 A/500 V)
FP600	1565777	Paquete de fusibles (2 x 15 A/600 V)
FP700	2637713	Paquete de fusibles (2 x 2 A/1500 V) para HD160C
FP900	2278800	Paquete de fusibles (2 x 200 mA/600 V)



Apéndice

- Categorías de seguridad
- Índice de productos

Información útil sobre categorías de seguridad, grado de contaminación, etiquetado y símbolos

Categorías de seguridad:

En una publicación anterior de la normativa DIN VDE 0411-1:1994 se cita la categoría de seguridad definiéndola como categoría de sobretensión.

0 (sin categoría de seguridad):

Muchos tipos de circuitos de comprobación y medida no están pensados para la conexión directa a la red eléctrica. Estos circuitos que no se conectan directamente a la red eléctrica son, por ejemplo, los que contienen dispositivos después del transformador de entrada. No hay valores estándar de sobretensión definidos para dichos circuitos.

CAT II (categoría de seguridad II):

Equipos operativos o de comprobación conectados entre las tomas de corriente y los consumidores. En el caso de los equipos de categoría de seguridad CAT II, solo deben tenerse en cuenta pequeñas sobretensiones por caída de rayos, aunque también pueden aparecer sobretensiones a causa de conmutaciones. Cabe esperar corrientes de cortocircuito de hasta 10 kA. Entre los ejemplos de equipos operativos dentro de esta categoría se encuentran los equipos eléctricos conectados a tomas de corriente.

CAT III (categoría de seguridad III):

Equipos operativos o de comprobación conectados entre el contador y las tomas de corriente. En el caso de estos equipos operativos, pueden aparecer sobretensiones limitadas por caída de rayos y cabe esperar corrientes de cortocircuito de hasta 50 kA. Algunos ejemplos de equipos para esta categoría son instalaciones para edificios, fusibles, disyuntores, dispositivos de corriente residual, interruptores, tomas de corriente o equipos instalados de forma permanente.

CAT IV (categoría de seguridad IV):

Equipos operativos o de comprobación conectados entre la fuente de la red de baja tensión fuera del edificio y el contador. Con estos equipos operativos deben tenerse en cuenta sobretensiones y caídas de rayos más intensas. Algunos ejemplos de equipos para esta categoría de seguridad IV son cables frente al contador, líneas de servicio, líneas aéreas y cables subterráneos. Cabe esperar corrientes de cortocircuito superiores a 50 kA.

Grado de contaminación

La capacidad de aislamiento de los equipos de medida y de comprobación puede verse gravemente reducida por la contaminación superficial. Las partículas de polvo y hollín o el agua pueden crear conexiones conductoras y reducir considerablemente la resistencia superficial del aislamiento.

Grado de contaminación 1

No hay contaminación o solo contaminación seca sin conductividad.

La contaminación no tiene efecto.

Grado de contaminación 2

Por lo general, solo hay contaminación no conductora. No obstante, en algunos casos cabe esperar la aparición de conducción temporal a causa de la condensación.

Lugar de operación: en zonas industriales o en un laboratorio.

Grado de contaminación 3

Existe contaminación conductora o cabe esperar contaminación seca no conductora que pasa a ser conductora por efecto de la condensación.

Lugar de operación: zonas de industria pesada, de construcción o de uso breve a cielo abierto.

Etiquetado y símbolos

⚠ Aviso de área peligrosa, consulte el manual de instrucciones

⚡ ¡Precaución! Tensión peligrosa, riesgo de descarga eléctrica

☐ Aislamiento doble o reforzado conforme a IEC 61140 Clase II (Clase de protección II)

CE Marca de conformidad, confirma el cumplimiento de las especificaciones y normativas aplicables al equipo correspondiente

Tipos de protección

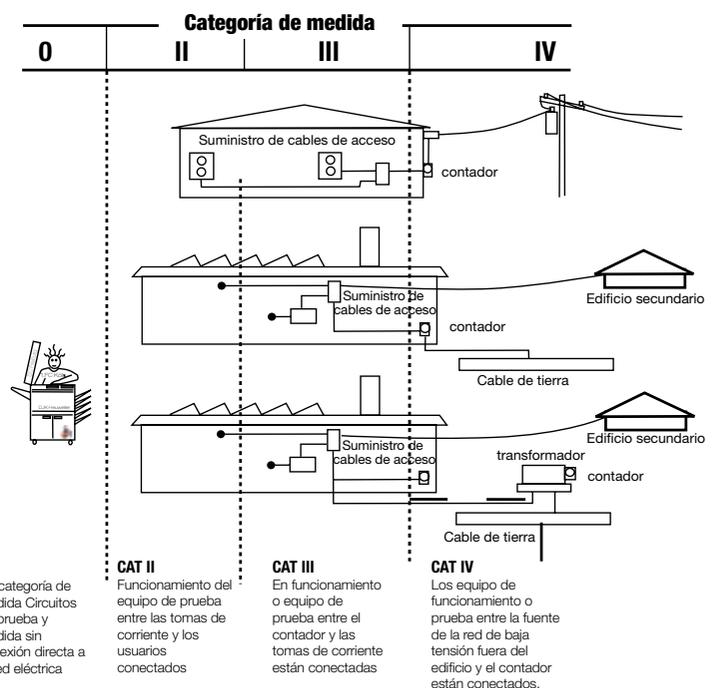
En dispositivos electrónicos de medida y comprobación, así como en otros equipos operativos, la protección contra cuerpos extraños (suciedad) y agua se indica mediante dos dígitos tras la forma reducida IPxx. El primer dígito puede ser un número del 0 a 6. Este indica la protección contra la entrada de cuerpos extraños. 0 significa sin protección, 6 indica protección contra la entrada de polvo. El segundo dígito puede ser un número de 0 a 8. Este indica la protección contra la entrada de agua. 0 significa sin protección, 8 indica protección contra la entrada de agua al sumergirlo.

Niveles de protección

⊕ Clase de protección I: Protección a través de toma de tierra

☐ Clase de protección II: Protección a través de aislamiento

⚡ Clase de protección III: Protección a través de tensión muy baja de seguridad



Índice completo de productos Beha-Amprobe

Modelo	Nº de artículo	Descripción	Modelo	Nº de artículo	Descripción
Comprobadores de tensión y continuidad			35XP-A		
2100-ACCS	4736214	Extensores de sonda de 4 mm y cubiertas de punta de sonda para la serie 2100	37XR-A	2727808	Multímetro digital profesional de verdadero valor eficaz (TRMS) con prueba lógica de componentes
2100-ALPHA	4312495	Comprobador de dos polos LED	38XR-A	2727824	Multímetro digital profesional de verdadero valor eficaz (TRMS) con interfaz óptica para PC
2100-BETA	4312508	Comprobador de dos polos LCD/LED	5XP-A	2727851	Multímetro digital compacto con medida de tensión sin contacto
2100-GAMMA	4709243	Comprobador de dos polos LCD/LED con detección de tensión sin contacto de 1000V CA/1200V CC	93497D	3454491	Multímetro digital Hexagon 340A
9023D	2147430	Comprobador de continuidad Unitest Testfix	93523D	3454478	Multímetro digital Hexagon 110
9072-D	3454373	Comprobador de continuidad Ohmtest	93524D	3454484	Multímetro digital Hexagon 120
9080D	3530534	Comprobador de tomas de corriente Schuko	AM-500-EUR	4102332	Multímetro digital
BAT-250-EUR	4620297	Analizador de baterías	AM-510-EUR	4102344	Multímetro digital
LT-10-ANT	4357839	Antena para comprobador de iluminación fluorescente y de sodio con estuche de transporte para LT-10	AM-520-EUR	4131281	Multímetro digital
LT-10-EUR	4386345	Comprobador de iluminación	AM-535-EUR	4701027	Multímetro digital de verdadero valor eficaz (TRMS) con cables de prueba
NCV-1020-EUR 12PK	5017155	Voltix, sonda de tensión sin contacto	AM-540-EUR	4131308	Multímetro digital
NCV-1020-EUR VOLTfix	4918072	Comprobados de tensión sin contacto (NCV) para detectar tensión CA sin interrupción de los sistemas eléctricos	AM-555-EUR	4701030	Multímetro digital con TRMS, pantalla doble, cables de prueba y medida de temperatura
NCV-1030-EUR 12PK	5017162	Voltfix, sonda de tensión sin contacto de doble rango con linterna	DM73C	2727739	Multímetro digital tipo sonda
NCV-1030-EUR VOLTfix	4918085	Comprobador de tensión sin contacto (NCV) Valores predeterminados: 50-1000 V. Alta sensibilidad: 12-50 V	DM78C	3156830	Multímetro universal
NCV-1040-EUR 12PK	5017170	MAGNO- Voltfix, sonda de tensión sin contacto de doble rango con linterna y sensor ampl.	HD110C	2670779	Multímetro robusto
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix	4918097	Comprobador de tensión sin contacto (NCV) Comprobación de solenoides magnéticos	HD160C	2670787	Multímetro robusto
			LCR55A	3026976	Analizador de capacidad portátil con prueba de transistor
			PM51A	2727700	Multímetro de bolsillo
			PM55A	2727721	Multímetro de bolsillo
Energía sostenible			Pinzas amperimétricas		
SOLAR-100	3474979	Medidor de energía solar	93570D	3313218	Pinza amperimétrica para corrientes de fuga con medida de armónicos CHB5
EV-520-CH	5022805	Adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos + cable EVC-20 (clavija para Suiza/13)	AC50A	3033017	Pinza amperimétrica para corrientes de fuga
EV-520-D	5008532	Adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos + cable EVC-20 (clavija Schuko)	AC68C	2727919	Pinza amperimétrica especial con multímetro de 600 A CA/CC
EV-520-F	5022822	Adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos + cable EVC-20 (clavija para Francia/E)	AC75B	2727885	Pinza amperimétrica especial con multímetro de 600 A
EV-520-UK	5022810	Adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos + cable EVC-20 (clavija para Reino Unido)	ACD-10 PLUS	3037808	Pinza amperimétrica con multímetro de 600 A
EVA-500-CH	5022846	Adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos con clavija para Suiza tipo 13	ACD-6 PRO	3086905	Pinza amperimétrica con multímetro de 400 A
EVA-500-D	5008567	Adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos con clavija SCHUKO	ACD-14-PRO-EUR	4718989	Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz (TRMS) de CA con pantalla con doble de 600 A y mordaza de 30 mm
EVA-500-F	5022868	Adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos con clavija para Francia tipo E	ACD-16 TRMS-PRO	2730713	Pinza amperimétrica con multímetro de verdadero valor eficaz (TRMS) de 1000 A
EVA-500-UK	5022854	Adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos con clavija para Reino Unido	ACD-23SW	3804941	Pinza amperimétrica giratoria de verdadero valor eficaz (TRMS) de 400 A con medida de temperatura y capacidad
EVC-13	5008580	Cable de prueba / Cable para conexión de estación de carga tipo 1	ACD-45PQ	3730013	Pinza para medir la calidad eléctrica de 600 A
EVC-20	5022831	Cable de prueba / Receptáculo para conexión de estación de carga + cable tipo 2	ACD-50NAV	3729945	Pinza Navigator de 600 A CA
			ACD-53NAV	3729977	Pinza Navigator de verdadero valor eficaz (TRMS) de 1000 A CA
			ACD-6 PRO	2730785	Pinza amperimétrica de 1000 A
			ACDC-100	2740452	Pinza amperimétrica con multímetro de 1000 A
			ACDC-100 TRMS	2740465	Pinza amperimétrica con multímetro de verdadero valor eficaz (TRMS) de 1000 A CA/CC
			ACDC-100 TRMS-D	3454615	Pinza amperimétrica con multímetro de verdadero valor eficaz (TRMS) de 1000 A CA/CC
			ACDC-100-D	3454603	Pinza amperimétrica con multímetro de 1000 A
			ACDC-3400 IND	3434889	Pinza amperimétrica industrial de verdadero valor eficaz (TRMS) de 1000 A CA/CC
			ACDC-52NAV	3729961	Pinza amperimétrica Navigator de verdadero valor eficaz (TRMS) de 600A CA/CC
			ACDC-54NAV	3729989	Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz (TRMS) de 1000 A CA/CC
			ALC-110-EUR	4930890	Pinza amperimétrica para corrientes de fuga
			AMP-210-EUR	4560581	Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz (TRMS) de 600 A CA con mordaza de 30 mm
			AMP-220-EUR	4560596	Medidor de pinza RMS verdadero CA/CC, 600 A con mordaza de 35 mm
			AMP-25-EUR	4588268	Minipinza amperimétrica de verdadero valor eficaz (TRMS) de 300 A CA/CC con mordaza de 25 mm
			AMP-310-EUR	4560603	Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz (TRMS) de 600 A para climatización y comprobación de motores con mordaza de 30 mm
			AMP-320-EUR	4560615	Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz (TRMS) de 600 A CA/CC para comprobación de motores con mordaza de 35 mm
			AMP-330-EUR	4560626	Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz (TRMS) de 1000 A CA/CC para comprobación de motores industriales con mordaza de 51 mm
			CHB15-D	3454457	Pinza amperimétrica de CA/CC
			CHB35-D	3454469	Pinza amperimétrica de CA/CC
			CT235A	3026809	Transductor de corriente opcional
			CT237B	3511514	Transductor de corriente opcional
			LH41A	3030898	Pinza amperimétrica de corrientes de fuga CA/CC
			UAT-620-EUR	4994565	Kit de localización de cables y tuberías subterráneas con pinza
Cable, localizadores de cables, localizadores (y accesorios)			Comprobadores de equipos eléctricos, instalaciones, consumo eléctrico		
AF-600-EUR	4994583	Localizador de averías con bastidor en A, serie UAT-600	93530-D	3454416	Megóhmetro
AT-3500	3435058	Localizador de cables subterráneos	DGC-1000A	2731217	Pinza amperimétrica para medir la resistencia de tierra
AT-6000-RE	4909840	Receptor, localizador de cables AT-6000-EUR	GT-400-D	4380998	Comprobador de equipos eléctricos
AT-6000-TE	4909857	Transmisor, localizador de cables AT-6000-EUR	GT-650-CH	5017935	Comprobador de equipos eléctricos
AT-6010-EUR	5044669	Localizador de cables avanzado con receptor, transmisor, estuche flexible para transporte	GT-650-D	4866881	Comprobador de equipos eléctricos
AT-6010-RE	5044678	Receptor, localizador de cables AT-6010	GT-900-CH	4866908	Comprobador de equipos eléctricos
AT-6010-TE	5044684	Transmisor, localizador de cables AT-6010	GT-900-D	4866896	Comprobador de equipos eléctricos
AT-6020-EUR	4868002	Localizador de cables multifunción avanzado	KMP7010	3730256	Comprobador de resistencia de tierra
AT-6030-EUR	4868016	Localizador de cables multifunción avanzado	KMP7020	3730295	Comprobador de RCD con disparo rápido
AT-7000-RE	4542802	El kit incluye la PINZA DE SEÑAL CT-400-EUR	KMP7021	3730301	Comprobador de RCD con rampa automática
AT-7000-TE	4542816	Receptor	KMP7030	3842833	Comprobador de impedancia del bucle de tierra
AT-7020-EUR	4542794	Transmisor con LED	KMP7036	3730274	Comprobador de aislamiento
AT-7030-EUR	4542782	Localizador de cables avanzado con pinza de señal	MT204-S	3454632	Comprobador de máquinas
BR-7000C	4544583	Cargador de baterías de ión-litio para transmisor AT-7000-EUR	PROINSTALL-100-EUR	4374504	Comprobador de instalaciones multifunción Telaris
BR-7000-T	4467296	Batería recargable serie AT-7000 de ión-litio, 7,2V, 2,2 AH	PROINSTALL-200-EUR	4374519	Comprobador de instalaciones multifunción Telaris con prueba de tierra y RCD de tipo B
CC-6000-EUR	4909869	Estuche de transporte moldeado, AT-6000-EUR	PROINSTALL-75-UK	4826466	Comprobador de instalaciones multifunción (solo Reino Unido/Irlanda)
CC-6010-EUR	5044691	Estuche flexible, AT-6010-EUR			
CC-7000-EUR	4542833	Estuche de transporte con interior de espuma para la serie AT-7000-EUR			
CC-UAT-600EUR	4994620	Estuche de transporte, serie UAT-600			
CT-400-EUR	4868033	Pinza de señal / Transductor de corriente de 400 A			
FP-UAT-600	4994468	Paquete de 2 fusibles, serie UAT-600			
LAN-1	3052401	Analizador de cables LAN			
MLS55-3	3435099	MLS55-3 Transmisor para tuberías para AT-3500			
SC-3500	3435073	Pinza de señal SC-3500 para AT-3500			
SC-600-EUR	4994647	Pinza de señal, serie UAT-600			
SC-7000-EUR	4542825	Pinza amperimétrica para localizador de cables AT-7000-EUR			
SF100-D	3454312	Buscador de fusibles			
TL-7000-EUR	4542857	Juego de cables de prueba para AT-7000 con pinzas de cocodrilo negro/rojo, sondas negras/rojas (accesorios)			
TL-UAT-600	4994446	Kit de cables de prueba, serie UAT-600			
UAT-600-RE	4994590	Receptor, serie UAT-600			
UAT-600-TE	4994601	Transmisor, serie UAT-600			
UAT-610-EUR	4994541	Kit de localización de cables y tuberías subterráneas			
UAT-620-EUR	4994565	Kit de localización de cables y tuberías subterráneas con pinza			
Multímetros digitales					
15XP-B	3534088	Multímetro compacto con numerosas funciones			
30XR-A	2727774	Multímetro digital profesional con medida de tensión sin contacto			
33XR-A	2727788	Multímetro digital profesional con medida de temperatura y capacidad			
34XR-A	2727795	Multímetro digital profesional de verdadero valor eficaz con medida de temperatura y retroiluminación			

Modelo	Nº de artículo	Descripción
Accesorios para comprobador de equipos eléctricos e instalaciones		
1240	3313412	Adaptador trifásico 16 A
1241	3313420	Adaptador trifásico 32A
1312	2390062	Software ES control profesional 0100
1314	2390081	Software es control profesional 0701-0702/0113
1316	2390735	Software es control profesional completo
1311D	2390055	Adaptador de pinza amperimétrica CHB 1 (CA)
1325D	3223132	Lector de código de barras
1343D	3313514	Adaptador de prueba trifásico de extensión de corriente VLP5
ADPTR-B15-EUR	4854873	Adaptador para comprobación de iluminación
ADPTR-B15-EUR 5PK	5017104	Adaptador para comprobación de iluminación B15, paquete de 5
ADPTR-B22-EUR	4854858	Adaptador para comprobación de iluminación
ADPTR-B22-EUR 5PK	5017119	Adaptador para comprobación de iluminación B22, paquete de 5
ADPTR-E14-EUR	4854864	Adaptador para comprobación de iluminación
ADPTR-E14-EUR 5PK	5017128	Adaptador para comprobación de iluminación E14, paquete de 5
ADPTR-E27-EUR	4854847	Adaptador para comprobación de iluminación
ADPTR-E27-EUR 5PK	5017137	Adaptador para comprobación de iluminación E27, paquete de 5
ADPTR-GU10-EUR	4854886	Adaptador para comprobación de iluminación
ADPTR-GU10-EUR 5PK	5017143	Adaptador para comprobación de iluminación GU10, paquete de 5
ADPTR-KIT1-EUR	4854835	Kit adaptador para comprobación de iluminación EUR con estuche de transporte
ADPTR-PE-EUR	4854900	Adaptador para comprobación de tomas de corriente Schuko PE
ADPTR-SCT-EUR	4854899	Adaptador para comprobación de tomas de corriente Schuko
BC-1250G	4377939	Lector de código de barras para MT-204-S,GT650, GT900
DAA-16	2743806	Conector CEE trifásico 16 A con clavijas tipo banana
DAA-32	2743850	Conector CEE trifásico con clavijas tipo banana
PA-1	4362289	Adaptador para tomas de corriente de 3 polos
PAT-BRUSH	4151667	Sonda de cepillo
PROINSTALL-CC	4466927	Estuche flexible, correa de transporte
PROINSTALL-TL-D	4466841	LC35 AMP-MFT, cable de prueba de red eléctrica, Schuko
PROINSTALL-TL-KIT	4466911	Sondas de prueba remota, juego de cables para comprobador de instalaciones con puntas de sonda
TL-EARTH	4388671	Kits de accesorios para pruebas de tierra
TL-USB	4372676	Cable de descarga USB para serie ProInstall

Medidor de secuencia de fases		
PRM-5-EUR	4375961	Comprobador de secuencia de fases con cables de prueba fijos
PRM-6-EUR	4633222	Comprobación de rotación de fases y de motor, pantalla LCD, cables de prueba

Ambiente		
93517D	3313290	Medidor de nivel de sonido
93560D	3222543	Luxómetro digital con almacenamiento de datos
CM100	3311826	Medidor de monóxido de carbono
LM-100	3052348	Selección manual de rangos para luxómetro
LM-120	3052353	Selección automática de rangos para luxómetro
MANO2-A	3477279	Manómetro para presión diferencial
SM-10	3052366	Medidor de nivel de sonido
SM-20A	3477333	Medidor de nivel de sonido
SM-CAL1	3052382	Calibrador de nivel de sonido
TACH-10	3730008	Tacómetro de contacto/sin contacto
TACH20	3311961	Tacómetro
TMA10A	2817785	Anemómetro con sensor de precisión flexible
TMA-21HW	3730239	Anemómetro de hilo caliente
TMA40-A	3477287	Anemómetro con función de temperatura y HR
TMA5	3503169	Minianemómetro
TMULD-300	2731543	Kit detector ultrasónico de fugas
TX900	3390352	Detector de fugas de microondas
ULD-300	2734431	Detector ultrasónico de fugas
UT-300	2734446	Transmisor ultrasónico

Temperatura/humedad		
1032D	2145689	Pasta de conductividad térmica, 30 g
5790D	3313229	Sonda de temperatura de tipo 111 Sonda flexible
5793D	3313234	Sonda de temperatura de tipo 106 Sonda de aguja
5794D	2147186	Sonda de líquidos Unitest 104
5795D	2147199	Sonda de superficie Unitest 101
5797D	3313241	Sonda de temperatura de tipo 110 Sonda de respuesta rápida
IR-450-EUR	4308539	Minitermómetro por infrarrojos con linterna/puntero láser
IR608A	3015690	Puntero láser de termómetro por infrarrojos
IR-710-EUR	4308480	Termómetro por infrarrojos (10:1)
IR-720-EUR	4308500	Termómetro por infrarrojos (20:1)
IR-730-EUR	4308517	Termómetro por infrarrojos (30:1)
IR-750-EUR	4308521	Termómetro por infrarrojos (50:1)
IRC-110-EUR	4909794	Cámara termográfica
IRC-120-EUR	4989024	Cámara termográfica
MT-10	3503178	Medidor de humedad
TH-1	3311871	Medidor de temperatura (tipo sonda)
TH-3	3027060	Medidor de humedad relativa y temperatura
THWD-3	3033042	Medidor de humedad relativa y temperatura
TMD-50	3730150	Termómetro TMD-50, tipo K
TMD-53	3730085	Termómetro TMD-53, tipo K/J
TMD-56	3730138	Termómetro TMD-56 de tipo K/J/T/E con registrador de datos y USB
TPK-59	2733660	Termopar doble tipo banana
TPK-60	3503184	Sonda de temperatura externa opcional
TPK-62	4160703	TPK-62 Adaptador de temperatura y 2 termopares, de -40 a 1000 °C
TPP1-C1	2826634	Termómetro de bolsillo con sonda de inmersión
TPP2-C1	2826652	Termómetro de bolsillo con sonda de superficie
TR200-A	3477302	Registrador de datos de temperatura y HR con pantalla digital 133.00
TR300	3311844	Registrador de datos de temperatura y humedad relativa

Modelo	Nº de artículo	Descripción
Accesorios - Puntas y sondas de prueba		
307111	2146495	Cables de prueba SML 4W rojos de 1000 mm
307112	3313550	Cables de prueba SML 4W rojos de 200 mm
307121	2146508	Cables de prueba SML 4W negros de 1000 mm
307122	3313561	Cables de prueba SML 4W rojos de 2000 mm
370000	2146653	Kit para electricista
370001	3313577	Kit para electricista
370003	2146666	Kit de seguridad IEC 61012
370004	2146675	PSK 2 - Kit rojo/negro
370008	2146694	PSS 2 - Kit rojo/negro
370010	2146701	SKP 41 - Kit rojo/negro
370012	2146712	KS 4 L - Kit rojo/negro
370014	2406445	Accesorios Unitest; negro, azul, verde
370016	2406489	Accesorios para máquinas Unitest; rojo, negro
370024	2146758	HCP 41 - Kit rojo/negro
390450	2406492	Minipinza de 2 mm, roja
390451	2406509	Minipinza de tipo cocodrilo de 2 mm, negra
391511	2146861	Sonda de prueba tipo pinza para pistas de corriente, 155 mm, negra
391512	2146877	Sonda de prueba tipo pinza para pistas de corriente, 155 mm, roja
1306D	3313458	Kit de cables de prueba profesional de silicona
1307D	2146176	Juego de cables de prueba de 4 mm de silicona
1324D	2146183	Juego de accesorios Unidreh
DL243D	3026853	Juego de puntas de prueba
DL248D	3026866	Juego de puntas de prueba, Delux
EU-200	2745046	Juego de cables de prueba para AT-2000 y AT-1000
MT5-LEADS	2733041	Juego de cables de prueba ISO (AMB-5KV-D)
MTL-45	2733119	Cables de prueba (AMB-45)
TL1500	2696277	Cable de prueba con pinzas de cocodrilo
TL-300	4588279	Cables de prueba, pinzas de cocodrilo (3 colores), termopar, estuche
TL35B	3068232	Puntas de prueba con pinzas de cocodrilo
TL36A	3034444	Puntas de prueba con pinzas de cocodrilo
TL-7000-25M	4634011	Cable de comprobación, longitud de 25 m
TL73C	3068244	Toma de tierra con pinza de cocodrilo para DM73C
TL-GT07XX	3504418	Cable de prueba
TL-MT204S	3504363	Cable de prueba
TL-PRM-6	4692870	Cables de prueba para PRM-6-EUR
TP73C	3068259	Punta de sonda DM73B

Accesorios		
1152D	4157093	Rueda de adaptador de 0,1M para tacómetro
1153D	3222793	Sonda de prueba con cubierta para tacómetro
1154D	2145762	Bandas reflectantes para tacómetro
CABINET KEY	4827508	Llave universal para armarios y cierres
HS-1	4594135	Correa para colgar HS-1

Estuches		
1150	2145755	Estuche de transporte de nylon
1175	2145796	Estuche de transporte para comprobador de tensión VP-7XX y serie 2100
1193	2145812	Maletín de transporte profesional
CC-ACDC	2732643	Estuche de transporte
SV-U	2733511	Estuche de transporte
VC221B	3068271	Estuche de transporte de vinilo
VC30A	3068280	Estuche de transporte

Software		
38SW-A	2727813	Software/cable RS232
DL-SW-KIT	4597359	Software de descarga + cable para comprobador de instalaciones ProInstall
TM-SWA	3027085	Software y cable RS232 para TMD90A y TMA10A
USB-KIT2	3804929	Módulo de descarga para pinzas

Fusibles		
FP100	1990707	Paquete de fusibles (2 x 10 A/1000 V)
FP125	1561550	Paquete de fusibles (4 x 0,1A/250 V)
FP160	1990718	Paquete de fusibles (2 x 10 A/600 V)
FP200	2095180	Paquete de fusibles (2 x 2 A/1000 V)
FP300	1990688	Paquete de fusibles (4 x 0,315 A/1000 V)
FP375	1561610	Paquete de fusibles (4 x 0,25 A/500 V)
FP400	1561631	Paquete de fusibles (4 x 10 A/600 V)
FP410	3368658	Fusible de 11 A/1000V
FP425	1561646	Paquete de fusibles (2 x 20 A/600 V)
FP500	1990695	Paquete de fusibles (4 x 0,5 A/1000 V)
FP520	3157013	Paquete de fusibles (2 x 0,5 A/500 V)
FP600	1565777	Paquete de fusibles (2 x 15 A/600 V)
FP700	2637713	Paquete de fusibles (2 x 2 A/1500 V) para HD160C
FP900	2278800	Paquete de fusibles (2 x 200 mA/600 V)

Catálogo de productos

2019-2020 Vol. #1



Beha-Amprobe®
División de Fluke Corp. (EE.UU.)
c/o Fluke Europe BV.

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal, Germany
Tel. +49 (0) 7684 - 8009-0
info@beha-amprobe.de
www.beha-amprobe.de

Fluke Europe BV
Science Park Eindhoven
5110 NL-5692 EC Son
Países Bajos
Tel.: +31 (0) 40 267 51 00
www.beha-amprobe.com

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
28108 Alcobendas, Madrid
cs.es@fluke.com
www.beha-amprobe.com/es ©

2019 Fluke Corporation
Todos los derechos reservados.
6011940A-E5

Especificaciones sujetas a cambio
sin notificación.