

INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA 2020



Condiciones generales de venta	3
Quiénes somos	4
Nuestras marcas	5
Servicios MGL.....	7
Nuevos productos y tecnologías	8
Destacados	10
Índice de productos	11
Analizadores de redes	12
Comprobadores Multifunction	16
Pinzas amperimétricas	18
Multímetros	26
Detectores de tensión	34
Medidores de resistencia de tierra	36
Medidores de aislamiento	38
Comprobadores de cables	40
Comprobadores SMD	42
Medidores ambientales	43
Medidores de temperatura	45
Medidores industriales	47
Medidores de distancia	49
Kits	50
Cables, puntas de prueba y termopares	52

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Magnitudes y datos de los artículos

Las medidas, pesos, características o magnitudes que se muestran en este catálogo o en cualquier otro medio de MGL son a título orientativo, y podrán ser modificadas sin notificación previa.

Precios y entregas

Los precios de venta serán los ofertados por escrito o aquellos que se contemplen en nuestra tarifa en vigor cuando se realice el suministro.

El suministro de mercancías se realizará en base a las unidades mínimas de pedido indicadas en este catálogo para cada referencia.

Portes

Los envíos se basarán en las condiciones especificadas por MGL a la hora de presentar la oferta.

Cualquier otro servicio logístico solicitado será negociado y ofertado de forma independiente, y deberá ser aceptado expresamente por parte del cliente.

Incidencias en los envíos

Toda mercancía enviada será revisada y comprobada dentro de las 48 horas siguientes a la recepción del material. Si se detectara alguna incidencia deberá ser comunicada de forma inmediata al transportista o a nuestros teléfonos de atención al cliente.

Descarga de la mercancía

La responsabilidad de la descarga de la mercancía enviada por transportes especiales recaerá en el receptor de la misma.

Material consignado a terceros

En el caso de que un cliente solicite la entrega de la mercancía en un destino distinto al habitual deberá contar con la conformidad expresa de MGL, y el cliente deberá responsabilizarse de la recepción como si de su dirección habitual se tratara.

Devoluciones

Cualquier devolución debe contar con la conformidad expresa de MGL. Las condiciones serán negociadas para cada caso y deberán ser aceptadas expresamente por el cliente.

Responsabilidad civil

MGL Euman declina toda la responsabilidad debida al uso inadecuado de sus productos. La responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año del suministro. En caso de litigio como consecuencia de una venta, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales correspondientes en función de la localización del fabricante, renunciando ambas partes a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

Garantía

Todos los productos de este catálogo están garantizados durante el plazo legal establecido por el gobierno en cada caso.

Esta garantía no cubre fallos causados por un uso o manipulación indebida. Para ejecutar esta garantía contacte con nuestro Centro de Atención a cliente en la siguiente dirección email: info@mgl-intl.com

Las especificaciones técnicas incluidas en este catálogo podrían estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.



CONTACTO

EUROPA
info.emea@mgl-intl.com

AMERICA
info.na@mgl-intl.com
info.latam@mgl-intl.com

ASIA-PACIFICO
info.apac@mgl-intl.com

MGL

QUIÉNES SOMOS

Somos un grupo de empresas global que opera localmente. Desarrollamos, fabricamos y vendemos productos y soluciones para la industria de prueba y medición eléctrica bajo nuestras marcas propias Mastech, KPS y Power Probe. También ofrecemos servicios de ingeniería / fabricación (ODM) y adaptación / personalización (OEM), así como otras soluciones de valor añadido.

Nuestras empresas trabajan a nivel internacional, prestando servicios a nuestros clientes en todo el mundo. Esta red global ofrece un conocimiento más profundo de cada mercado a nivel local, con soluciones adaptadas a los requisitos individuales de cada cliente.

Nuestro objetivo es ser una empresa reconocida, honesta y justa. Queremos ser un socio valioso para nuestros clientes en la investigación, desarrollo, fabricación y suministro de tecnologías innovadoras, modernas y con orientación al cliente.

Contamos con un equipo de profesionales con amplia experiencia y siempre abierto a nuevas ideas para adaptarse a las tendencias cambiantes del mercado. Esta sólida base garantiza que estemos preparados para ofrecer las soluciones más adecuadas las necesidades reales de nuestros clientes.



MGL DE UN VISTAZO



Más de 750 empleados



Producción anual de 10 millones de unidades



Dos fábricas en China y Europa



Capacidad de montaje: líder del mercado dentro de nuestro segmento

NUESTRAS MARCAS

En MGL desarrollamos, fabricamos y vendemos productos y soluciones para la medición eléctrica bajo nuestras marcas propias Mastech, KPS y Power Probe. Todas ellas son marcas ampliamente reconocidas y líderes del mercado en los campos de la instalación eléctrica y la automoción.

Ofrecemos una amplia gama de productos de calidad profesional, basados en tecnología avanzada y comercializados en todo el mundo a través de nuestros distribuidores a nivel local.

Mantenemos contacto directo y estrecho con nuestros clientes, ya que contamos con oficinas en todo el mundo, facilitando así un apoyo y asesoramiento técnico más cercanos, y un completo servicio posventa para nuestros productos.

MASTECH®

 **KPS**

POWER PROBE®

 **KPS**

Desde Europa, en KPS diseñamos, fabricamos y vendemos productos y soluciones para el mercado eléctrico, siempre con los más altos niveles de calidad y rendimiento.

KPS Instrumentación de medida

Diseñamos y producimos instrumentos de medición eléctrica para cumplir con los estándares europeos más exigentes.

Nuestros multímetros, pinzas amperimétricas y comprobadores de alto rendimiento están desarrollados para cubrir los requisitos de cualquier instalación eléctrica.

KPS Eficiencia energética

Nuestra amplia gama de productos para control de tiempo, luz y temperatura están diseñados y desarrollados con el objetivo de mejorar la eficiencia de cada instalación eléctrica.

KPS Soluciones industriales

Nuestras soluciones están diseñadas, fabricadas y adaptadas al entorno donde se instalarán, siempre teniendo en cuenta las necesidades de los profesionales que trabajan en ellas.



MASTECH®

En MASTECH ofrecemos instrumentos de medición innovadores y de la más alta calidad para el mercado eléctrico, junto con el mejor servicio a nuestros clientes.

Desde multímetros digitales o pinzas amperimétricas hasta detectores de tensión, medidores ambientales o analizadores de redes, nuestras líneas de producto han sido desarrolladas para cumplir los requisitos más exigentes tanto para el sector de la construcción, como para el industrial o el del bricolaje.

Equipos de prueba y medida:

- I. Para entornos industriales: desarrollamos una gama de instrumentos de medición con características específicas y de alta precisión, lo que garantiza la fiabilidad y precisión.
- II. Para el sector residencial: los instrumentos MASTECH cumplen todos los requisitos relativos a la medición y comprobación de valores eléctricos, lo que permite controles de seguridad de las instalaciones y aparatos en los hogares y

otros edificios.

- III. Para la medición ambiental, MASTECH ofrece una amplia gama de soluciones, como instrumentos de medición de temperatura, humedad y velocidad del viento o luz, sonido, gas y distancia.



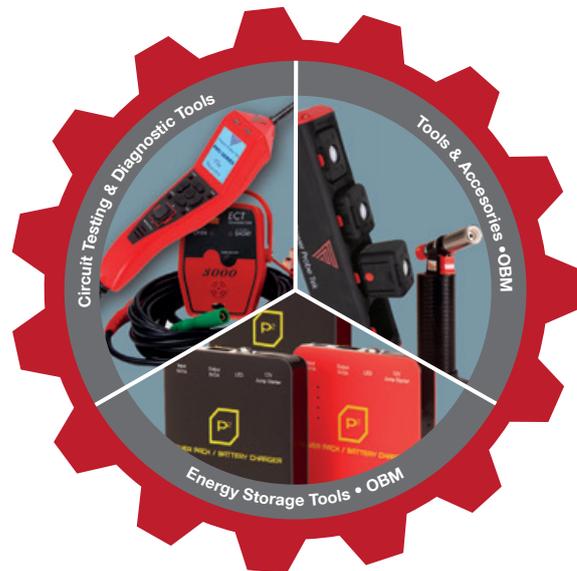
POWER PROBE®

En Power Probe queremos hacerte las cosas fáciles. Por eso diseñamos herramientas de fácil manejo que acerquen la compleja tecnología automotriz a los técnicos y usuarios, así como equipos y soluciones innovadoras adaptadas a los últimos avances tecnológicos

Herramientas eléctricas para los técnicos del automóvil:

- I. Pruebas de circuitos y herramientas de diagnóstico: herramientas para pruebas eléctricas rápidas y rastreo de cortocircuitos.
- II. Herramientas de almacenamiento de energía: Baterías de emergencia, herramientas para almacenamiento de energía y refuerzo de emergencia.
- III. Herramientas y accesorios: herramientas para el entorno del trabajo (antorchas de butano de alta potencia, sondas de temperatura

inalámbricas, luces de mano recargables, kits de soldadura, etc.)



SERVICIOS MGL

En un mercado global cada vez más rápido y competitivo las empresas deben tomar una decisión clave para su negocio, la elección de un partner de confianza que le ofrezca productos de calidad con los que competir en el mercado.

En MGL tenemos tres modelos de negocio diferentes que se adaptan a las necesidades de comercialización y fabricación de cada empresa.

Con nuestros modelos de fabricación OEM y ODM ofrecemos una producción flexible y escalable que facilita el lanzamiento de nuevos productos minimizando los riesgos de la fabricación propia.



SERVICIO OEM

El servicio OEM hace referencia a productos que fabricamos en MGL y en los cuales ofrecemos un servicio de personalización para que terceras compañías los comercialicen con sus marcas.

Con este servicio ofrecemos una gama de productos totalmente terminados que cumplen las normas internacionales. La personalización del producto la realizamos conjuntamente con el cliente de forma ágil, consiguiendo la fabricación de grandes volúmenes en un plazo relativamente corto.

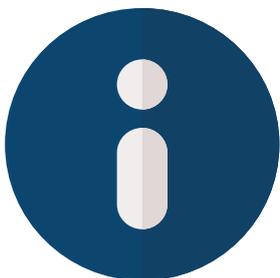
SERVICIO ODM

Con nuestro servicio ODM fabricamos nuevos productos en exclusiva para su empresa y bajo su marca. Con este servicio ofrecemos la producción de nuevos productos sin que el cliente se tenga que involucrar en la organización o el funcionamiento de una fábrica.

Para estas empresas la elección de un socio de confianza es clave, y MGL ofrece todas las ventajas para ser su socio ayudándole a centrarse en los procesos que su empresa hace mejor, mientras que en MGL nos encargamos de la fabricación de sus productos.



Obtenga más información en nuestros catálogos OEM y ODM.



NUEVOS PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS

Analizador de redes



POWERCOMPACT3020

- Analizador de calidad portátil desarrollado para
- Análisis profesional de consumo y potencia. calidad.
- KIT completo con todos los accesorios.
- Software profesional disponible
- POWERCOMPACT / Studio para un análisis completo de parámetros, eventos, gráficos ... etc.

Equipo Multifunción



MULTICHECK6010

- Probador multifunción para verificación de electricidad seguridad de las instalaciones de BT
- Medida de:
 - Resistencia de bucle
 - Resistencia de Línea
 - Medida de corriente de cortocircuito
 - Baja resistencia y continuidad
 - Aislamiento
 - Test de diferenciales (tipos A, AC, B, B +, F)
 - Voltaje TRMS, campo rotativo y frecuencia
 - Resistencia de tierra
 -

Medidor de aislamiento



INSUTEST10000

- Probadores digitales de aislamiento de alto voltaje (10kV)
- Prueba la resistencia de aislamiento hasta 20 TΩ
- Voltímetro AC / DC
- Indicaciones PI y DAR
- Función de comunicación de datos

Nueva generación de pinzas amperimétricas



Serie DCM

(DCM3000T, DCM3500T, DCM4000T, DCM6000T, DCM6500T)

- Gama de pinzas amperimétricas profesionales.
- 5 modelos disponibles
- TRMS
- Modelos DCM-6000T y DCM-6500T con
- Conectividad Bluetooth

Further information on pages 20-21

Innovación y nuevas tecnologías



CONECTIVIDAD PARA SMARTPHONE

Hemos desarrollado una gama de instrumentos con la capacidad de conectarse a tu teléfono móvil, utilizando una APP para plataformas Android e iOS, totalmente gratis en las tiendas de aplicaciones más habituales.

- Permite visualizar las mediciones en la pantalla de tu teléfono móvil
- No hay errores con la conexión de las puntas de prueba.
- Registro de datos

Innovación y nuevas tecnologías

SMART



TECNOLOGÍA SMART

Los instrumentos equipados con esta tecnología son capaces de reconocer por sí mismos el parámetro eléctrico que se está midiendo, sin necesidad de que el usuario lo indique en el equipo con el botón giratorio, ahorrando tiempo y evitando errores que pueden dañar el dispositivo, cuando una función que no corresponde a lo que se está midiendo es seleccionada erróneamente en el selector rotatorio.

HOT SELLERS

PINZAS AMPERIMÉTRICAS



KPS-PA420 MINI
Las mediciones más usuales a un Precio asequible.

HOT SELLER

Ver en la página 20



KPS-PA20 MINI
Pinza compacta con medición temperatura

HOT SELLER

Ver en la página 20



KPS-PA430 MINI
Mediciones de corriente AC y DC

HOT SELLER

Ver en la página 20



KPS-PA10
Mordaza grande para mediciones de corrientes altas

HOT SELLER

Ver en la página 22



KPS-PF10
Mediciones de corrientes de fuga en instalaciones eléctricas

HOT SELLER

Ver en la página 23

MULTÍMETROS



KPS-MT10
Tamaño de bolsillo, para llevarlo siempre contigo

HOT SELLER

Ver en la página 28



KPS-MT30
La mejor relación calidad-precio

HOT SELLER

Ver en la página 29



KPS-MT440
Su función Autorango hace las mediciones más fáciles

HOT SELLER

Ver en la página 30



KPS-MT490
Mediciones Ambientales en su multímetro

HOT SELLER

Ver en la página 31



KPS-MT720
multímetro Profesional con la más alta seguridad

HOT SELLER

Ver en la página 32

DETECTORES DE TENSIÓN



KPS-DT10
Garantiza la seguridad cuando se trabaja en instalaciones eléctricas

HOT SELLER

Ver en la página 34



KPS-DT120
Ajuste de sensibilidad para mediciones confiables

HOT SELLER

Ver en la página 34



KPS-DT20
Mediciones de Tensión sencillas en todo tipo de instalaciones

HOT SELLER

Ver en la página 35



KPS-DT220
Verifica el correcto funcionamiento de los diferenciales

HOT SELLER

Ver en la página 35

ÍNDICE DE PRODUCTO



ANALIZADORES DE REDES

Páginas 12-15



COMPROBADORES SMD

Página 42



COMPROBADOR MULTIFUNCIÓN

Páginas 16-17



MEDIDORES AMBIENTALES

Páginas 43-44



PINZAS AMPERIMÉTRICAS DIGITALES

Páginas 18-25



MEDIDORES DE TEMPERATURA

Páginas 45-46



MULTÍMETROS DIGITALES

Páginas 26-33



MEDIDORES INDUSTRIALES

Páginas 47-48



DETECTORES DE TENSIÓN

Páginas 34-35



MEDIDORES DE DISTANCIA

Página 49



MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA

Página 36



KITS ELÉCTRICOS

Páginas 50-51



MEDIDORES DE AISLAMIENTO

Páginas 37-38



CABLES, PUNTAS DE PRUEBA Y TERMOPARES

Páginas 52-55



COMPROBADORES DE CABLEADO

Páginas 40-41



POWERCOMPACT3020

El **POWERCOMPACT3020** es un avanzado analizador de redes portátil, desarrollado para el análisis profesional de consumos y de la calidad de la energía en los sistemas eléctricos más complejos. Se puede utilizar en sistemas monofásicos, bifásicos o trifásicos (equilibrados o desequilibrados) de baja y media tensión.

Sus avanzadas funcionalidades y el software de análisis suministrado hacen de este instrumento la herramienta adecuada para la mayoría de las necesidades demandadas por los profesionales.



Artículo	Código	EAN
POWERCOMPACT3020	603000000	8435394776194

TENSIÓN (TRMS)

ØFase-fase: 7-1000VAC 40-70Hz
Fase-neutro: 5-600VAC 40-70Hz
Aux: 5-1000VAC 40-70Hz,
10-1400VDC

CORRIENTE (TRMS)

Rango: 6-3000A
Ratio: 1-60000

POTENCIA

Potencia por fase y total:
Valores < 999 GW, Gvar, GVA

ARMÓNICOS

Hasta el orden 50

EVENTOS

Interrupciones: >500mS
Infratensiones: >500mS
Sobretensiones: >500mS

TRANSITORIOS

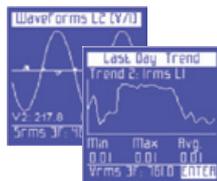
Sobretensión y sobrecorriente >
150uS
Análisis de corrientes de arranque

Se puede sujetar el instrumento por su protector ergonómico de goma, apoyar sobre su soporte abatible o utilizar sus fijaciones imantadas para fijarlo a una superficie, simplificando las mediciones en campo o cerca del ordenador.

Equipado con una gran y eficiente pantalla LCD (68x68mm), permitiendo la visualización de formas de onda, gráficas...etc. Los píxeles blancos sobre un fondo azul oscuro proporcionan una muy buena visualización de la pantalla.



El elegante teclado de membrana con 10 teclas de doble función proporciona una fácil e intuitiva navegación por los menús.



ENTRADAS MÚLTIPLES

- 3 canales de tensión **U1**, **U2** y **U3**, con un neutro común (**N**), y 4 canales de corriente **I1**, **I2**, **I3**, **I_n**.
- También están disponibles una entrada auxiliar de tensión (**UAUX**) y una entrada auxiliar de corriente (**IAUX**) independiente.

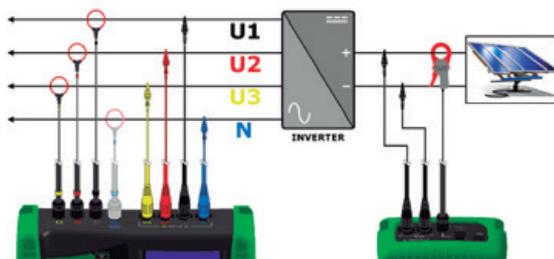


Diagrama de conexión en una red fotovoltaica

Adecuado para cualquier sistema:

- 3φ+N
- 3φ
- 2φ
- 1φ
- Sistemas PV

* La pinza de corriente DC y los cables de tensión adicionales son accesorios opcionales.

KIT COMPLETO

Contenido

- Cables de tensión POWERCOMPACT/VTL -4 uds
- Codos POWERCOMPACT/AL -4 uds
- Pinzas flexibles de corriente AC (ULTRAFLEX3000)-3 uds
- Batería POWERCOMPACT/BAT (4x AA NiMh 2100mAh)-1ud
- mSD 8Gb-1ud
- Fuente de alimentación + adaptadores POWERCOMPACT/PS-1set
- Certificado de calibración
- Manual de usuario
- Maletín de transporte

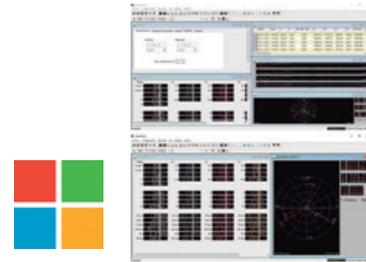
Ver accesorios opcionales y repuestos en las páginas 10 y 11.



POTENTE ANÁLISIS

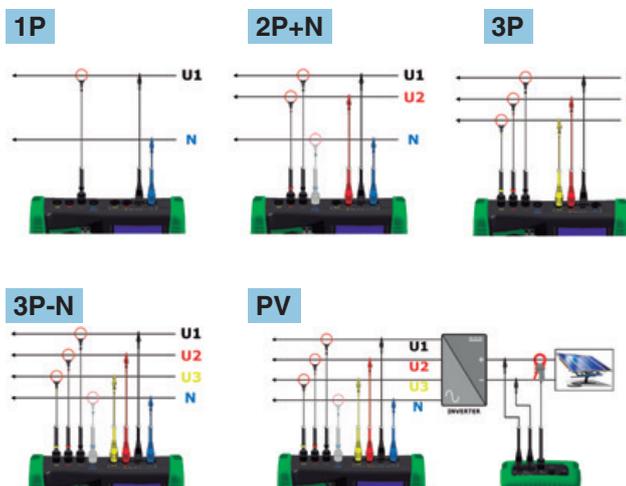
- Almacenamiento de datos en una tarjeta SMD externa (8 Gb)
- Comunicación con el PC a través del Puerto USB
- Software profesional **POWERCOMPACT/Studio** para un análisis completo de los parámetros, eventos, gráficos...etc

(Disponible para su descarga en la página web)



SISTEMAS DE CONEXIÓN

- Monofásico
- Bifásico
- Trifásico, 3 hilos, equilibrado
- Trifásico, 3 hilos, desequilibrado
- Trifásico, 4 hilos, equilibrado
- Trifásico, 4 hilos, desequilibrado



FUNCIONALIDADES Y PARÁMETROS

- Análisis eléctrico tradicional: V, I, P, Q, S, F, PF, THD(V)%, THD(I)%, $\cos\phi$, ϕ , picos, mínimos, máximos, promedios, demanda máx., etc.
- Corriente del neutro
- Contador de energía trifásico: kWh, kVAh, kVAh, tanto consumida como generada.
- Contador de energía para cada fase: kWh, kVAh, kVAh, tanto consumida como generada.
- Cogeneración
- Formas de onda: V & I
- Armónicos: Valores e histogramas hasta el orden 50
- Eventos: Caídas, sobretensiones e interrupciones.
- Transitorios: Sobretensión y sobrecorriente
- Desequilibrio
- Análisis según EN 50160
- Corrientes de arranque
- Mediciones de corriente DC
- Factor K: hasta el orden 25
- Visualización de alarmas
- Bandas de tarificación: 4
- Costes de la energía



POWERCOMPACT-CL5A
Pinza de corriente AC 5A

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT-CL5A	603000010	8435394776200

- Minipinza amperimétrica para bajas corrientes AC desde 0.01A hasta 5.0A con unas dimensiones reducidas y una alta precisión.
- Capacidad del maxilar: Cable: Ø máx 20 mm
Embarrado: 1 embarrado de 20 x 5 mm



POWERCOMPACT-CL600A
Pinza de corriente AC/DC 600A

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT-CL600A	603000013	8435394776231

- Pinza amperimétrica basada en el efecto Hall para medir corrientes AC y DC.
- Rango de medición: AC: 0,2A hasta 400A (pico de 600A)
DC: 0,4A hasta 600A
- Capacidad del maxilar: 1 cable Ø 30mm o 2 cables Ø 24mm
2 embarrados 31.5x10mm



POWERCOMPACT-CL200A
Pinza de corriente AC 200A

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT- CL200A	603000011	8435394776217

- Minipinza amperimétrica para corrientes AC desde 0.5A hasta 200A con unas dimensiones reducidas y una alta precisión.
- Capacidad del maxilar: Cable: Ø máx 20 mm
Embarrado: 1 embarrado de 20 x 5 mm



ULTRAFLEX3000
Pinza de corriente AC Current 3000A

Artículo	Código	EAN 13
ULTRAFLEX3000	603000014	8435394776248

- Reconocimiento automático al utilizarla con el POWERCOMPACT 3020.
- Su gran flexibilidad permite su instalación en las situaciones más exigentes
- Rango de medida: AC/DC: 6A hasta 3000A
- Perímetro del maxilar: 600mm



POWERCOMPACT-CL1000A
Pinza de corriente AC 1000A

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT-CL1000A	603000012	8435394776224

- Minipinza amperimétrica para Corrientes AC desde 0.1A hasta 1000A con una elevada precisión y estabilidad en todo el rango de medición.
- Capacidad del maxilar: Cable: Ø máx 52 mm
Embarrado: 1 embarrado de 50 x 5 mm / 4 embarrados de 30 x 5 mm



POWERCOMPACT/VTL Cables de tensión

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT/VTL-R	603000020	8435394776255
POWERCOMPACT/VTL-B	603000021	8435394776262
POWERCOMPACT/VTL-Y	603000022	8435394776279
POWERCOMPACT/VTL-BL	603000023	8435394776286

- Cables flexibles L = 1.5m; S = 2.5mm²; Máx I = 36A
- Con clavija de conexión de 4mm a 90°
- Disponibles en 4 colores (rojo, negro, amarillo y azul)



POWERCOMPACT/AL Cocodrilos

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT/AL-R	603000024	8435394776293
POWERCOMPACT/AL-B	603000025	8435394776309
POWERCOMPACT/AL-Y	603000026	8435394776316
POWERCOMPACT/AL-BL	603000027	8435394776323

- Cocodrilos con apertura de 45mm (para secciones de hasta 32mm)
- Disponibles en 4 colores (rojo, negro, amarillo y azul)

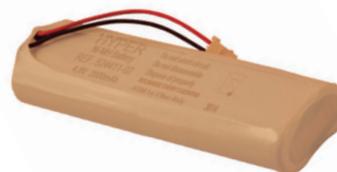


POWERCOMPACT/MAGTL Set de puntas magnéticas

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT/MAGTL	603000030	8435394776330

- Set de 4 puntas magnéticas de medición

- **Medición con las manos liberadas**
Permite la fijación de los cables de tensión a los tornillos o partes metálicas (por ejemplo: magnetotérmicos, diferenciales...etc).



POWERCOMPACT/BAT Batería

Artículo	Código	EAN 13
PQA-COMPACT/BAT	603000040	8435394776347

- Set de 4 pilas AA NiMh 2100mAh
- Batería recargable de gran capacidad que garantiza más de 24h de autonomía



POWERCOMPACT/PS Alimentación externa

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT/PS	603000041	8435394776354

- Alimentación externa con 4 adaptadores para diferentes países.



MULTICHECK6010

El **MULTICHECK6010** es un comprobador multifunción utilizado para la verificación de la seguridad eléctrica de las instalaciones de acuerdo a las normas DIN VDE 0100 y EN 61557.

El equipo multifunción, con una pantalla a color TFT 3,5, abarca todas las mediciones que necesita. Rápido. Seguro.



Artículo	Código	EAN 13
MULTICHECK6010	603100000	8435394776361

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Medición de:

- Resistencia de bucle
- Resistencia interna del sistema
- Medición de corriente de cortocircuito
- Continuidad y resistencia baja
- Aislamiento
- Comprobación de RCDs (A, AC, B, B+, F)
- Tensión TRMS, secuencia de fases y frecuencia
- Resistencia de tierra (opcional)

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- 1 ud. MULTICHECK6010
- 3 uds. Cables de prueba de 1m
- 1 ud. Cable de prueba con clavija
- 3 uds. Puntas de prueba
- 3 uds. Cocodrilos
- 1 ud. Manual de instrucciones
- 6 uds. Pilas recargables 1.5 V / AAA
- 1 ud. Cable USB
- Fuente de alimentación externa
- Certificado de calibración
- Bolsa de transporte

Accesorios opcionales:

- Correa de transporte
- Commander de punta con botonera
- Set de medición de resistencia de tierra: 3 cables (20m/20m/5m) y 2 picas de tierra

DATOS TÉCNICOS

Función	Método de prueba	Rango	
Resistencia Aislamiento (RISO)	Tensión: 50/100/250 V	0,000 MΩ ... 199,9 MΩ	
	Tensión: 500/1000 V	0,000 MΩ ... 999 MΩ	
Impedancia (ZL/ZLoop)	Zline L-L, L-N, IpSc	0,00 Ω ... 9999 Ω	
	Zloop L-PE, Ipfc	0,00 Ω ... 9999 Ω	
	Zloop L-PE, Ipfc, non trip	0,00 Ω ... 9999 Ω	
Resistencia tierra (RE) (OPCIONAL)	3 hilos	0,00 Ω ... 9999 Ω	
	4 hilos	0,00 Ω ... 9999 Ω	
	Resistividad del terreno	0,00 Ω ... 9999 Ω	
Continuidad (RLO)	Corriente: 7 mA (2 hilos)	0,0 Ω ... 1999 Ω	
	Corriente: 200 mA (2 hilos)	0,00 Ω ... 1999 Ω	
Tensión (V)	TRMS	0 ... 550 V	
	Frecuencia	10,0 Hz ... 499,9 Hz	
Secuencia de fases	TRMS	50 ... 550 Vac (45 Hz ... 400 Hz)	
RCD	Uc	0,0 V ... 99,9 V	
	t	0,0 ms ... 500,0 ms	
	I (Rampa)		0,2xIΔN ... 1,1xIΔN (AC)
			0,2xIΔN ... 1,1xIΔN (A)
			(IΔN ≥ 30 mA)
			0,2xIΔN ... 2,2xIΔN (A)
	(IΔN < 30 mA)		
	0,2xIΔN ... 2,2xIΔN (B)		
General	Alimentación	Pilas recargables (6 x 1.2V Ni-Mh)	
	Categoría de sobretensión	600 V CAT III 300 V CAT IV	
	Puerto de comunicación	USB	
	Almacenamiento de datos	Memoria interna	



MULTICHECK/ST

Correa de transporte

Artículo	Código	EAN 13
MULTICHECK/ST	603100030	8435394776392

- Correa para la utilización del instrumento sujeto al cuello, liberando las manos.



MULTICHECK/TBP

Commander de punta con botonera

Artículo	Código	EAN 13
MULTICHECK/TBP	603100010	8435394776378

- Esta punta permite al usuario activar una prueba remotamente sin utilizar el teclado del instrumento.



MULTICHECK/PLT

Cable de prueba con clavija

Artículo	Código	EAN 13
MULTICHECK /PLT-EU	603100011	8435394776484
MULTICHECK /PLT-US	603100012	8435394776491
MULTICHECK /PLT-UK	603100013	8435394776507

- Este accesorio permite la medición directa en un enchufe de forma cómoda y sencilla.



MULTICHECK/ERS

Set de medición de resistencia de tierra

Artículo	Código	EAN 13
MULTICHECK /PLT-UK	603100013	8435394776507

El set contiene:
 - 3 cables de prueba (20m/20m/5m)
 - 2 picas auxiliares de tierra



PINZAS AMPERIMÉTRICAS DIGITALES

Cuando el profesional desea realizar medidas de corriente de manera rápida y sencilla, el instrumento ideal es la pinza amperimétrica. Este instrumento permite, sin necesidad de llevar a cabo desconexión del circuito a medir, realizar las medidas oportunas con una elevada precisión. Para la medida de corriente se abraza el cable con la mordaza de la pinza.

KPS ha desarrollado pinzas con las tecnologías más modernas como la función SMART, que permite el reconocimiento automático del parámetro que se está midiendo, evitando lecturas erróneas y facilitando dicha tarea al profesional.



MAXILAR
Ø40mm / 1.6"
con luz de trabajo

TENSIÓN
DC 1000V
AC 750V

CORRIENTE AC 1000A



KPS-DCM3000.
Pinza amperimétrica TRMS 1000AC

- Mediciones de voltaje CA / CC, corriente CA y resistencia.
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS).
- Test de diodo y continuidad.
- Detección de voltaje sin contacto.
- Rango automático.
- CAT. IV 600V según EN 61010.
- 6,000 cuentas
- Valores max / min
- Valores relativos
- Apagado automático e indicador de batería baja



MAXILAR
Ø40mm / 1.6"
con luz de trabajo

TENSIÓN
DC 1000V
AC 750V

CORRIENTE AC 1000A



KPS-DCM3500T
Pinza amperimétrica TRMS 1000 AC con temperatura

- Voltaje CA / CC, corriente CA, resistencia, frecuencia, capacitancia
- Mediciones de temperatura.
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS).
- Test de diodo y continuidad.
- Detección de voltaje sin contacto.
- Rango automático.
- CAT. IV 600V según EN 61010.
- 6,000 cuentas
- Valores max / min
- Valores relativos
- Apagado automático e indicador de batería baja



KPS-DCM4000T. Medidor de pinza TRMS 1000AC con temperatura

- Voltaje CA / CC, corriente CA / CC, resistencia, frecuencia, capacitancia y mediciones de temperatura.
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS).
- Test de diodo y continuidad.
- Detección de voltaje sin contacto.
- Rango automático.
- CAT. IV 600V según EN61010.
- 6,000 cuentas
- Valores max / min
- Valores relativos
- Apagado automático e indicador de batería baja



KPS-DCM6500BT. Pinza amperimétrica TRMS 1000A ACDC BT

- Voltaje AC / DC, corriente AC / DC sobrecorrientes, resistencia, frecuencia, capacitancia y mediciones de temperatura.
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS).
- Test de diodo y continuidad.
- Detección de voltaje sin contacto.
- Rango automático.
- Conexión inalámbrica con aplicación.
- Gráfico de barras y pantalla dual
- 6,000 cuentas
- Valores max / min
- Valores de pico
- Valores relativos
- Apagado automático e indicador de batería baja
- CAT. IV 600V según EN61010



KPS-DCM6000BT. Pinza amperimétrica TRMS 1000A AC BT

- Voltaje AC / DC, corriente AC, resistencia, frecuencia libre, capacitancia y mediciones de temperatura.
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS).
- Test de diodo y continuidad.
- Detección de voltaje sin contacto.
- Rango automático.
- Conexión inalámbrica con aplicación.
- Gráfico de barras y pantalla dual
- 6,000 cuentas
- Valores max / min
- Valores de pico
- Valores relativos
- Apagado automático e indicador de batería baja
- CAT. IV 600V según EN61010



MAXILAR
Ø28mm / 1.1"

TENSIÓN
DC 600V
AC 600V

CORRIENTE AC 400A



KPS-PA420 MINI Minipinza amperimétrica digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PA420 MINI	602150029	8435394747194

- Minipinza amperimétrica digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de tensión AC/DC, corriente AC y resistencia (2KΩ).
- Retención de lecturas.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Indicación de batería baja.
- CAT.III 600V según EN 61010.



MAXILAR
Ø26mm / 1.0"

TENSIÓN
DC 600V
AC 600V

CORRIENTE AC 600A



KPS-PA20 MINI Minipinza amperimétrica digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PA20 MINI	602150017	8435394710150

- Minipinza amperimétrica digital.
- 4000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente AC, resistencia (40MΩ), capacidad (100µF), frecuencia (100kHz), ciclo de trabajo y temperatura (-20°C a +75°C).
- Selección automática de escalas.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Función autoapagado.
- Display retroiluminado.
- Indicación de batería baja.
- Luz de trabajo.
- CAT.III 600V según EN61010.



MAXILAR
Ø26mm / 1.0"

TENSIÓN
DC 600V
AC 600V

CORRIENTE
DC 400A
DC 400A



KPS-PA430 MINI Minipinza amperimétrica digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PA430 MINI	602150035	8435394747651

- Minipinza amperimétrica digital
- 4000 cuentas
- Medición de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (40MΩ), capacidad (4000µF) y frecuencia (10MHz) y ciclo de trabajo.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos
- Valores MAX/MIN. Medidas relativas.
- Retención de lecturas
- Autoescala, autoapagado, luz de trabajo e indicador de batería baja
- CAT.III 600V según EN 61010



MAXILAR
Ø12mm / 0.5"

TENSIÓN
DC 600V
AC 600V

CORRIENTE
DC 1200uA
AC 200A



KPS-PA440 Pinza amperimétrica digital con maxilar abierto

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PA440	602150033	8435394747231

- Pinza amperimétrica digital con maxilar abierto.
- 6000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (60MΩ), capacidad (60µF), frecuencia (60MHz), ciclo de trabajo y temperatura (-20°C a +400°C).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada, luz de trabajo e indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN 61010



SMART
 Detección automática
 del parámetro medido

MAXILAR
 Ø26mm / 1.1"

TENSIÓN DC 600V
 AC 600V

CORRIENTE AC 600A



KPS-PA900 MINI Minipinza amperimétrica digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PA900 MINI	602150032	8435394747224

- Minipinza amperimétrica digital SMART.
- 6000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente AC, resistencia (10MΩ), frecuencia (3kHz) y ciclo de trabajo.
- Función SMART, reconocimiento automático de parámetro medido.
- Avisador acústico de continuidad.
- Valores MAX/MIN.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada.
- e indicador de batería baja.
- CAT.III 600V según EN61010.



MAXILAR
 Ø42mm / 1.7"

TENSIÓN DC 1000V
 AC 750V

CORRIENTE AC 1000A



KPS-PA10 Pinza amperimétrica digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PA10	602150006	8435394710143

- Pinza amperimétrica digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente AC y resistencia (2MΩ).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Display retroiluminado.
- Indicación de batería baja.
- CAT. II 1.000V, CAT. III 600V según EN 61010.



MAXILAR
 Ø40mm / 1.6"

TENSIÓN DC 1000V
 AC 750V

CORRIENTE AC 1000A



KPS-PA700 Pinza amperimétrica digital TRMS

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PA700	602150030	8435394747200

- Pinza amperimétrica digital TRMS
- 6600 cuentas
- Medida de tensión DC/AC, corriente AC, resistencia (66MΩ), frecuencia (66MHz), ciclo de trabajo y temperatura (-20°C a +1000°C).
- Medidas en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Valores MAX/MIN. Medidas relativas.
- Retención de lecturas
- Autoescala, autoapagado, luz de trabajo e indicador de batería baja.
- CAT.III 1000V / CAT. IV 600V según EN 61010



MAXILAR
 Ø42mm / 1.6"

TENSIÓN DC 1000V
 AC 750V

CORRIENTE DC 1000V
 AC 1000V



KPS-PA720 Pinza amperimétrica digital TRMS

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PA720	602150031	8435394747217

- Pinza amperimétrica digital TRMS.
- 6000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, corriente de arranque (1000A), resistencia (60MΩ), frecuencia (10MHz) y ciclo de trabajo.
- Medidas en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Valores MAX/MIN. Medidas relativas.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, luz de trabajo e indicador de batería baja.
- CAT.III 1000V / CAT. IV 600V según EN 61010.



MAXILAR
Ø31mm / 1.2"

CORRIENTE AC 60A



KPS-PF10
Pinza de fugas

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PF10	602150020	8435394710181

- Pinza de fugas con tres escalas: 2mA/20mA/60A.
- Resolución mínima de 0,001mA.
- 2000 cuentas.
- Retención de lecturas.
- Autoapagado.
- Indicador de batería baja.
- CAT.III 600V según EN61010.



MAXILAR
Ø50mm / 2.0"

TENSIÓN AC 600V

CORRIENTE AC 1000A



KPS-PW300
Pinza vatimétrica trifásica

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PW300	602150038	8435394774732

- Pinza vatimétrica: medida de potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, factor de potencia y armónicos.
- 6000 cuentas.
- Medida de tensión AC, corriente AC y frecuencia.
- Medición en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Registro de datos: 100 grupos.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- Interfaz RS232.
- CAT. III 600V según EN 61010



MAXILAR
Ø32mm / 1.2"

TENSIÓN DC 600V
AC 600V

CORRIENTE AC 150A



KPS-PF740
Pinza de fugas

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PF740	602150034	8435394747248

- Pinza de fugas con escalas de corriente: 4mA/40mA/400mA/4 A/ 40 A/ 150 A.
- Resolución mínima de 0,001 mA.
- 4000 cuentas.
- Función de filtro pasabajo.
- Medida de tensión DC/AC, corriente AC, resistencia (40MΩ), capacidad (40µF) y temperatura (0°C a +1000°C).
- Medición en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Valores MAX/MIN.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado e indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN 61010.



TENSIÓN (EU/UK)

AC 250 V

TENSIÓN (USA)

AC 125 V

CORRIENTE

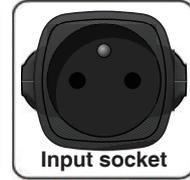
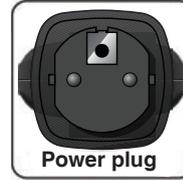
AC 15 A



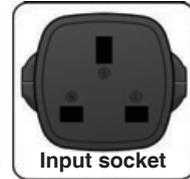
Artículo	Código	EAN 13
KPS-SL100	602350028	8435394747484
KPS-SL100UK	602800017	8435394776477
KPS-SL100US	602800014	8435394776446



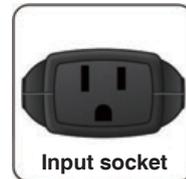
KPS-SL100EU



KPS-SL100UK



KPS-SL100



Servicios de Instrumentación KPS

Ponemos a su disposición una gama de servicios que aportan valor añadido a nuestras Soluciones de Instrumentación, como:

- >>> Laboratorios propios
- >>> Reparaciones y calibración de equipos
- >>> Asesoramiento en la selección de equipos
- >>> Soporte técnico
- >>> Jornadas de formación
- >>> Demostración de equipos

Para más información, póngase en contacto con nosotros:
info@kps-soluciones.es | +34 985 081 870

FUNCIONES	 KPS- PA420 MINI	 KPS- PA20 MINI	 KPS- PA430 MINI	 KPS- PA440	 KPS- PA900 MINI
Código	602150029	602150017	602150035	602150033	602150032
Corriente alterna, hasta	400A	600A	400A	200A	600A
Corriente continua, hasta	-	-	400A	1000μA	-
Tensión alterna, hasta	600V	600V	600V	600V	600V
Tensión continua, hasta	600V	600V	600V	600V	600V
N° de cuentas	2000	4000	4000	6000	6000
Resistencia, hasta	2kΩ	40MΩ	40MΩ	60MΩ	10MΩ
Frecuencia, hasta	-	10kHz	1kHz	60MHz	3kHz
Temperatura, hasta	-	750°C	-	400°C	-
Avisador acústico de continuidad	√	√	√	√	√
Prueba de diodos	√	√	√	√	-
Capacidad, hasta	-	100μF	-	60mF	-
Detección de tensión sin contacto	-	-	-	√	-
Corriente de arranque	-	-	-	-	-
Filtro pasabajo	-	-	-	-	-
Medidas de potencia (W, VA, VAR, PF)	-	-	-	-	-
Medidas de armónicos	-	-	-	-	-
Medidas en verdadero valor eficaz	-	-	-	-	-
Retención de lecturas	√	√	√	√	√
Medidas relativas	-	-	√	-	-
Máximos/Mínimos	-	-	√	-	√
Selección automática de escalas	-	√	√	√	√
Capacidad maxilar	28 mm	26 mm con iluminación	26 mm con iluminación	12 mm con iluminación	26 mm con iluminación
Autoapagado	-	√	√	√	√
Display retroiluminado	-	√	√	√	√
Indicador de batería baja	√	√	√	√	√
Conectividad	-	-	-	-	-
Registro de datos	-	-	-	-	-
Categoría según EN61010	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V

					
KPS-PA10	KPS- PA700	KPS- PA720	KPS- PF10	KPS- PF740	KPS- PW300
602150006	602150030	602150031	602150020	602150034	602150038
1000A	1000A	1000A	60A	150A	1000A
-	-	1000A	-	-	-
750V	750V	750V	-	600V	600V
1000V	1000V	1000V	-	600V	-
2000	6600	6000	2000	4000	6000
2kΩ	66MΩ	60MΩ	-	40MΩ	-
-	66MHz	10MHz	-	-	1kHz
-	1000°C	-	-	1000°C	-
√	√	√	-	√	-
√	√	√	-	√	-
-	66mF	100mF	-	40mF	-
-	√	√	-	-	-
-	-	√	-	-	-
-	-	-	√	√	-
-	-	-	-	-	√
-	√	√	-	√	√
√	√	√	√	√	√
-	√	√	-	-	-
-	√	√	-	√	-
-	√	√	-	√	√
42 mm	40 mm con iluminación	40 mm con iluminación	31 mm	30 mm	50 mm
-	√	√	√	√	√
√	√	√	-	-	√
√	√	√	√	√	√
-	-	-	-	-	RS232
-	-	-	-	-	√
CAT. II 1000V CAT. III 600V	CAT. III 1000V CAT. IV 600V	CAT. III 1000V CAT. IV 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V



MULTÍMETROS DIGITALES

El multímetro es el instrumento básico de cualquier profesional eléctrico. Mediante la digitalización de las señales medidas a través de las puntas de prueba, los equipos digitales son capaces de transformar valores de corriente y/o tensión en valores numéricos que se representan en pantalla.

El desarrollo de multímetros con las más modernas tecnologías, incorporando la función SMART o la comunicación con dispositivos Android e iOS, facilita la medición, evitando errores, y el registro de los datos obtenidos.



DC 600V
TENSIÓN AC 600V

AC 200mA
CORRIENTE DC 400mA

CE Intertek CAT III 600V RoHS

KPS-MT460
Multímetro digital tipo lápiz con NCV

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT460	602250032	8435394747170

- Multímetro digital tipo lápiz.
- 2000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC y resistencia (20MΩ).
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Comprobación de nivel lógico.
- Valor MAX.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado e indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN 61010.



DC 600V
TENSIÓN AC 600V

AC 400mA
CORRIENTE DC 400mA

CAT II 600V CAT III 300V

CE Intertek RoHS

KPS-MT10
Multímetro digital de bolsillo

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT10	602250005	8435394710235

- Multímetro digital de bolsillo.
- 4000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (40MΩ), capacidad (100μF) y frecuencia (100kHz).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado e indicador de batería baja.
- CAT. II 600V, CAT. III 300V según EN61010.



TENSIÓN DC 600V
AC 600V

CORRIENTE DC 10A

ETL Intertek CAT III 600V
CE ROHS

KPS-MT70 Multímetro digital de bolsillo

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT70	602250033	8435394774671

- Multímetro digital de bolsillo
- 6000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia, frecuencia y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Medicas en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Detección de tensión sin contacto (NCV)
- Comprobación de batería.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN 61010.



DC 600V
TENSIÓN AC 600V

CORRIENTE DC 10A

ETL Intertek CAT III 600V
CE ROHS PATENTED

KPS-MT30 Multímetro digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT30	602250004	8435394710228

- Multímetro digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC y resistencia (2MΩ).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN 61010.



TENSIÓN DC 600V
AC 600V

CORRIENTE AC 10A
DC 10A

ETL Intertek CAT III 600V
CE ROHS

KPS-MT420 Multímetro digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT420	602250024	8435394747095

- Multímetro digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (20MΩ) y temperatura (-20°C a 1000°C).
- Comprobación de batería (1,5V/9V/12V).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Autoapagado e indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN 61010.



DC 1000V
TENSIÓN AC 750V

CORRIENTE AC 20A
DC 20A

ETL Intertek CAT II 1000V
CAT III 600V
ROHS

KPS-MT425 Multímetro digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT425	602250034	8435394774688

- Multímetro digital de 20A.
- 2000 cuentas
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia y temperatura.
- Avisador de continuidad y prueba de diodos.
- Comprobación de batería.
- Retención de lecturas.
- Autoapagado e indicador de batería baja.
- CAT. II 1000V / CAT. III 600V según EN 61010



TENSIÓN
DC 600V
AC 600V

CORRIENTE
AC 10A
DC 10A



KPS-MT440
Multímetro digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT440	602250025	8435394747101

- Multímetro digital.
- 4000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (40MΩ), capacidad (100μF), frecuencia (5MHz) y ciclo de trabajo.
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT.IV 600V según EN 61010.



TENSIÓN
DC 600V
AC 600V

CORRIENTE
AC 10A
DC 10A



KPS-MT50
Multímetro digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT50	602250002	8435394710204

- Multímetro digital.
- 4000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (40MΩ), capacidad (4000μF), frecuencia (10MHz), ciclo de trabajo y temperatura (-20°C a 1000°C).
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Avisador acústico y prueba de diodos y de transistores.
- Valores MAX/MIN. Medidas relativas.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT.III 600V según EN 61010.



TENSIÓN
DC 600V
AC 600V

CORRIENTE
AC 10A
DC 10A



KPS-MT470
Multímetro digital para automoción

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT470	602250035	8435394774695

- Multímetro digital de automoción para el análisis de motores.
- 2000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC y resistencia.
- Medida del ángulo DWELL y de la velocidad angular.
- Avisador de continuidad y prueba de diodos.
- Valores máximos.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN61010.



TENSIÓN
DC 600V
AC 600V

CORRIENTE
AC 10A
DC 10A



KPS-MT480
Multímetro digital con test LAN

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT480	602250036	8435394774701

- Multímetro digital para comprobación de cable LAN y de teléfono.
- 2000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC y resistencia.
- Avisador de continuidad y prueba de diodos.
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Valores máximos.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN61010.



DC 600V
TENSIÓN
AC 600V

CORRIENTE DC 10A



KPS-MT490 Multímetro ambiental digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT490	602250037	8435394774718

- Multímetro digital con medidas medioambientales: temperatura, humedad relativa, nivel sonoro and luminosidad.
- 4000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia, capacidad y frecuencia.
- Avisador de continuidad y prueba de diodos.
- Selección de °C/°F.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN61010.



DC 1000V
TENSIÓN
AC 1000V

AC 10A
CORRIENTE
DC 10A



KPS-MT700 Multímetro digital TRMS comunicación USB

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT700	602250026	8435394747118

- Multímetro digital TRMS con comunicación USB.
- 6600 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (66MΩ), capacidad (66μF), frecuencia (66MHz) y ciclo de trabajo.
- Medidas en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Valores MAX/MIN. Medidas relativas.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- Comunicación USB con PC.
- CAT. III 1000V / CAT.IV 600V según EN 61010.



DC 1000V
TENSIÓN
AC 1000V

AC 10A
CORRIENTE
DC 10A



KPS-MT720 Multímetro digital TRMS baja impedancia

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT720	602250027	8435394747125

- Multímetro digital TRMS.
- 6600 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (66MΩ), capacidad (66μF), frecuencia (66MHz) y temperatura (0°C a 1000°C).
- Medidas en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Valores MAX/MIN. Medidas relativas.
- Modo de medición con baja impedancia de entrada.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT. III 1000V / CAT.IV 600V según EN 61010.



DC 1000V
TENSIÓN
AC 750V

AC 400 mA
CORRIENTE
DC 400 mA



KPS-MT740 Multímetro digital TRMS + aislamiento

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT740	602250031	8435394747163

- Multímetro digital TRMS con medición de aislamiento hasta 1kV.
- 6600 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (66MΩ), capacidad (66μF), frecuencia (66kHz) y temperatura (-30°C a 1300°C).
- Medidas en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Pruebas de aislamiento con cálculo de valores DAR/PI (50V, 100V, 250V, 500V y 1000V).
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Valores MAX/MIN. Medidas relativas.
- Función de filtro de paso bajo (1kHz).
- Retención de lecturas y grabación de datos en memoria.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT. III 1000V según EN 61010.



SMART
 Detección automática del parámetro medido

TENSIÓN DC 600V
 AC 600V



KPS-MT900
 Multímetro digital SMART

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT900	602250030	8435394747156

- Multímetro digital SMART.
- 6000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, resistencia (10MΩ), frecuencia (3MHz) y ciclo de trabajo.
- Función SMART, reconocimiento automático del parámetro medido.
- Avisador acústico de continuidad.
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Valores MAX/MIN.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT. III 600V según EN 61010.



TENSIÓN DC 600V
 AC 600V
 CORRIENTE AC 10A
 DC 10A



KPS-MT920
 Multímetro digital TRMS comunicación mediante app

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT920	602250028	8435394747132

- Multímetro digital TRMS con comunicación a aplicación móvil.
- 4000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (40MΩ), capacidad (100μF), frecuencia (10MHz) y ciclo de trabajo.
- Medidas en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Avisador acústico de continuidad y pruebas de diodos y de transistores.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- Comunicación Bluetooth con App Mobil.
- CAT. III 600V según EN 61010.



TENSIÓN DC 600V
 AC 600V

CORRIENTE AC 10A
 DC 10A



KPS-MT940
 Multímetro digital TRMS comunicación mediante app

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT940	602250029	8435394747149

- Multímetro digital TRMS con comunicación a aplicación móvil.
- 4000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, corriente DC/AC, resistencia (40MΩ) y temperatura (-20°C a 1000°C).
- Medidas en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Comprobación de baterías (1,5V/9V).
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado e indicador de batería baja.
- Comunicación Bluetooth con App Mobil.
- CAT. III 600V según EN 61010.

Atención al cliente

En KPS tenemos una clara orientación al cliente. Disponemos de personal altamente cualificado que te solucionará cualquier duda en las gestiones diarias o en el manejo de los equipos.



Puedes contactar con nosotros a través de:

España:
info@kps-soluciones.es
Tel. + 34 985 081 870
 + 34 673 808 571

Portugal:
info@kps.pt
Tel. +35 193 275 0007

México:
info@kps-soluciones.com.mx
Tel. + 52 555 368 0577

Servicios para Instrumentación de Medida

- **Laboratorios propios,** gestionados según la norma UNE 17025.
- **Reparación de equipos de instrumentación de medida.**
- **Servicios de calibración.** Procesos de calibración certificados según **Norma ISO 9001: 2008.**



ISO 9001:2008

Todos nuestros productos se fabrican y comercializan según la normativa ISO 9001:2008, garantizando así el estricto **control de calidad** de su fabricación y la **optimización de los procesos**.



FUNCIONES								
	KPS-MT460	KPS-MT10	KPS-MT70	KPS-MT30	KPS-MT420	KPS-MT425	KPS-MT440	KPS-MT50
Código	602250032	602250005	602250033	602250004	602250024	602250034	602250025	602250002
Tensión alterna, hasta	600V	600V	600V	600V	600V	750V	600V	600V
Tension continua, hasta	600V	600V	600V	600V	600V	1000V	600V	600V
Corriente alterna, hasta	200mA	400mA	600mA	-	10A	20A	10A	10A
Corriente continua, hasta	200mA	400mA	600mA	10A	10A	20A	10A	10A
Número de cuentas	2000	2000	6000	2000	2000	2000	4000	4000
Resistencia, hasta	20MΩ	40MΩ	60MΩ	2MΩ	20MΩ	20MΩ	40MΩ	40MΩ
Frecuencia, hasta	-	100kHz	10kHz	-	-	-	5MHz	10MHz
Temperatura, hasta	-	-	-	-	1000°C	1000°C	-	1000°C
Capacidad, hasta	-	100μF	600μF	-	-	-	100μF	4000μF
Avisador acústico de continuidad	√	√	√	√	√	√	√	√
Prueba de transistores	-	-	-	-	-	-	-	√
Prueba de diodos	√	√	√	√	√	√	√	√
Comprobador de baterías	-	-	√	-	√	√	-	-
Pruebas DWELL y TACH	-	-	-	-	-	-	-	-
Comprobación de cables de red	-	-	-	-	-	-	-	-
Comprobación de tono y líneas telefónicas	-	-	-	-	-	-	-	-
Mediciones ambientales (HR, temperatura, sonido, luminosidad)	-	-	-	-	-	-	-	-
Medición de aislamiento	-	-	-	-	-	-	-	-
Detección de tensión sin contacto	√	-	√	-	-	-	√	√
Medidas en verdadero valor eficaz	-	-	√	-	-	-	-	-
Medidas con baja impedancia de entrada	-	-	-	-	-	-	-	-
Retención de lecturas	√	√	√	√	√	√	√	√
Medidas relativas	-	-	-	-	-	-	√	√
Máximos/mínimos	MÁX	-	-	-	-	-	-	√
Selección automática de escalas	√	√	√	-	-	-	√	√
Autoapagado	√	√	√	-	√	√	√	√
Display retroiluminado	-	-	√	-	-	-	√	√
Indicador de batería baja	√	√	√	√	√	√	√	√
Conexión a PC	-	-	-	-	-	-	-	-
Registro de datos	-	-	-	-	-	-	-	-
Categoría según EN61010	CAT. III 600V	CAT. II 600V CAT. III 300V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. II 1000V CAT. III 600V	CAT. IV 600V	CAT. III 600V

								
KPS-M470	KPS-MT480	KPS-MT490	KPS-MT700	KPS-MT720	KPS-MT740	KPS-MT900	KPS-MT920	KPS-MT940
602250035	602250036	602250037	602250026	602250027	602250031	602250030	602250028	602250029
600V	600V	600V	1000V	1000V	750V	600V	600V	600V
600V	600V	600V	1000V	1000V	1000V	600V	600V	600V
10A	10A	10A	10A	10A	400mA	-	10A	10A
10A	10A	10A	10A	10A	400mA	-	10A	10A
2000	2000	4000	6600	6600	6600	6000	4000	4000
20MΩ	20MΩ	40MΩ	66MΩ	66MΩ	66MΩ	10MΩ	40MΩ	40MΩ
-	-	200kHz	66MHz	66MHz	66kHz	3kHz	10MHz	-
-	-	1000°C	-	1000°C	1300°C	-	-	1000°C
-	-	100μF	66mF	66mF	66mF	-	100mF	-
√	√	√	√	√	√	√	√	√
-	-	-	-	-	-	-	√	-
√	√	√	√	√	√	-	√	√
-	-	-	-	-	-	-	-	√
√	-	-	-	-	-	-	-	-
-	√	-	-	-	-	-	-	-
-	√	-	-	-	-	-	-	-
-	-	√	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	50-1000V	-	-	-
-	√	-	√	√	-	√	√	√
-	-	-	√	√	√	-	√	√
-	-	-	-	√	-	-	-	-
√	√	√	√	√	√	√	√	√
-	-	-	√	√	√	-	√	-
MÁX	MÁX	-	√	√	√	√	-	-
√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√	√	-
√	√	√	√	√	√	√	√	√
-	-	-	USB	-	-	-	BT	BT
-	-	-	-	-	√	-	-	-
CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 1000V CAT. IV 600V	CAT. III 1000V CAT. IV 600V	CAT. III 1000V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V



DETECTORES DE TENSIÓN

El detector de tensión es una herramienta básica para profesionales. Es fácil de manejar y esencial para trabajos, tanto domésticos como profesionales.

KPS ha desarrollado una gama de detectores de tensión, tanto sin contacto como con contacto, combinando un alto nivel de funcionalidad, con un tamaño pequeño, y portabilidad.



TENSIÓN
90 - 1000V~

CAT II 1000V CE

KPS-DT10
Detector de tensión hasta 1.000V

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DT10	602350008	8435394710310

- Detección de tensión sin contacto.
- Sensibilidad de tensión: 90-1000 V AC.
- Frecuencia: 50/60 Hz.
- Indicación acústica y luminosa mediante LEDs.
- CAT. II 1000V según EN61010.



TENSIÓN
12- 1000VAC

CAT II 1000V CAT III 600V CE RoHS

KPS-DT120
Detector de tensión hasta 1.000V (ajustable)

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DT120	602350020	8435394747262

- Detección de tensión sin contacto.
- Sensibilidad de tensión: 12-1000 VAC.
- Frecuencia: 50/500 Hz.
- Indicación acústica y luminosa mediante LEDs.
- Ajuste y memorización de la sensibilidad de detección.
- Autoapagado.
- CAT. II 1000V / CAT. III 600V según EN61010.



TENSIÓN
90 - 1000V~

CAT II 1000V CAT III 600V CE RoHS

KPS-DT100
Detector de tensión hasta 1.000V

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DT100	602350019	8435394747255

- Detección de tensión sin contacto.
- Sensibilidad de tensión: 90-1000 V AC.
- Frecuencia: 50/60 Hz.
- Indicación acústica y luminosa mediante LEDs.
- CAT.II 1000V, CAT.III 600V según EN 61010.



TENSIÓN
6-380VAC/DC



KPS-DT20 Detector de tensión

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DT20	602350004	8435394710273

- Detección de tensión AC/DC: 6V, 12V, 24V, 50V, 110V, 220V, 380V.
- Determinación de la polaridad.
- Indicación mediante LEDs.



TENSIÓN
12-400VAC/DC



KPS-DT220 Detector de tensión y prueba de diferenciales

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DT220	602350022	8435394747286

- Detección de tensión AC/DC: 12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V.
- Determinación de la polaridad.
- Indicación mediante LEDs.
- Prueba de disparo de diferenciales.
- CAT III 400V según EN 61010.



TENSIÓN
AC/DC 400V



KPS-DT200 Detector de tensión

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DT200	602350021	8435394747279

- Detección de tensión AC/DC: 12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V.
- Determinación de la polaridad.
- Indicación mediante LEDs.
- CAT. III 400V según EN 61010.

MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA



Los nuevos medidores de tierra de KPS son equipos profesionales que permiten comprobar la resistencia de puesta a tierra mediante los métodos de 2 ó 3 polos de acuerdo con la norma europea EN61557-5.

Además, estos equipos permiten la comprobación previa de tensión de la puesta a tierra, verificando que no existen tensiones peligrosas para el usuario.



TENSIÓN
0-200VAC

RESISTENCIA
0,01-4,00 KΩ



KPS-TL300 Medidor de la resistencia de tierra

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TL300	602350024	8435394747309

- Medidor de resistencia de tierra.
- Método de los 2 polos o de los 3 polos.
- Comprobación de la tensión de tierra.
- Comprobación de continuidad.
- Valores MAX/MIN/PRO. Medidas relativas.
- Registro de resultados en memoria.
- Autoapagado, pantalla retroiluminada e indicación de batería baja.
- CAT. III 300V según EN 61010.



TENSIÓN
0-200VAC

RESISTENCIA
0-2000Ω



KPS-TL320. Medidor de la resistencia de tierra

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TL320	602350025	8435394747316

- Medidor de la resistencia de tierra, formato multímetro.
- Método de los 2 polos o de los 3 polos.
- Comprobación de la tensión de tierra.
- Ajuste a 0Ω.
- Retención de lecturas.
- Indicación de batería baja.
- CAT IV 200V según EN 61010.



MAXILAR
45mm x 32mm / 1.8" x 1"

CORRIENTE
0-20A

RESISTENCIA
0-1200Ω



KPS-TLP100. Pinza de resistencia de tierra

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TLP100	602350031	8435394747464

- Medidor de la Resistencia de tierra y la corriente de fuga.
- Medición sencilla y fácil de la Resistencia de tierra abrazando el circuito de puesta a tierra.
- Umbral de alarma ajustable.
- Retención de lecturas.
- Indicación de batería baja.
- Autoescala.
- CAT. III 150V según EN 61010.



MEDIDORES DE AISLAMIENTO

El aislamiento es un elemento de seguridad que tiene la finalidad de evitar el contacto con las partes activas. Por tanto, la prueba de aislamiento revela posibles fallos causados por contaminación, humedad, deterioro del material de aislamiento, etc.

Los medidores de aislamiento de KPS permiten realizar las pruebas de aislamiento con tensiones de hasta 1kV y 5 kV respectivamente.



TENSIÓN DC 1000 V
AC 750 V

RESISTENCIA 10GΩ

CAT III 1000V
CAT IV 600V



RESISTENCIA 5TΩ

CAT III 1000V
CAT IV 600V



KPS-MA100 Medidor de aislamiento hasta 1kV

KPS-MA500 Medidor de aislamiento hasta 5kV

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MA100	602350026	8435394747323

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MA500	602350027	8435394747330

- Medidor de aislamiento (50V, 100V, 250V, 500V y 1000V).
- Cálculo de los parámetros DAR/PI.
- Temporización de la prueba.
- Valores MAX/MIN/PRO. Medidas relativas.
- Función de comparación.
- Registro de resultados en memoria.
- Medida de tensión DC/AC y resistencia (200Ω).
- Prueba de continuidad.
- Autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- CAT III 1000V, CAT IV 600V según EN 61010.

- Medidor de aislamiento hasta 5kV con tensiones preajustadas en escalones de 25V o 100V.
- Cálculo de los parámetros DAR/PI.
- Medición de aislamiento con tensión escalonada.
- Compensación por temperatura.
- Registro de resultados en la memoria y posibilidad de descarga al PC.
- Medición de tensión DC/AC.
- CAT. III 1.000V, CAT. IV 600V según EN 61010.



INSUTEST 10000

El INSUTEST-10000 es un pequeño y ligero medidor de aislamiento de 10kV utilizado para el diagnóstico y mantenimiento de equipamiento eléctrico de alta tensión, cables, generadores, interruptores, motores...etc



Artículo	Código	EAN 13
INSUTEST10000	603200000	8435394776408

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla LCD de 2 Líneas × 16 caracteres
- Controlado por microprocesador
- Medición de Resistencia de aislamiento de hasta 20 TΩ
- 4 tensiones de prueba: 1000V, 2500V, 5000V, 10000V
- Voltímetro AC / DC (30~600V)
- Escala automática en todos los rangos de aislamiento
- Función de autodescarga
- Buen aislamiento frente a contactos
- Buen aislamiento frente a sobretensiones
- 2 LEDs ópticos integrados para la transferencia de datos
- Aviso visual y acústico de presencia de tensión externa (≥30Vac o ≥30Vdc)
- Función de auto retención para congelar las lecturas en pantalla
- Protección por sobrecarga
- Duración ajustable de las mediciones: 1~30 minutos
- Memoria Interna para almacenamiento de resultados
- Visualización de la duración de la prueba de medición de aislamiento
- Función de apagado automático
- Se pueden guardar 200 resultados en la memoria y recuperarlos en la pantalla
- Transmisión de datos óptica de USB a RS-232

Función de comunicación Entre la memoria interna y el interfaz de PC

- Los resultados pueden ser descargados y guardados en el PC
- Los datos también pueden ser transferidos para la visualización en tiempo real en el PC
- Se pueden guardar 200 resultados en la memoria y recuperarlos en la pantalla



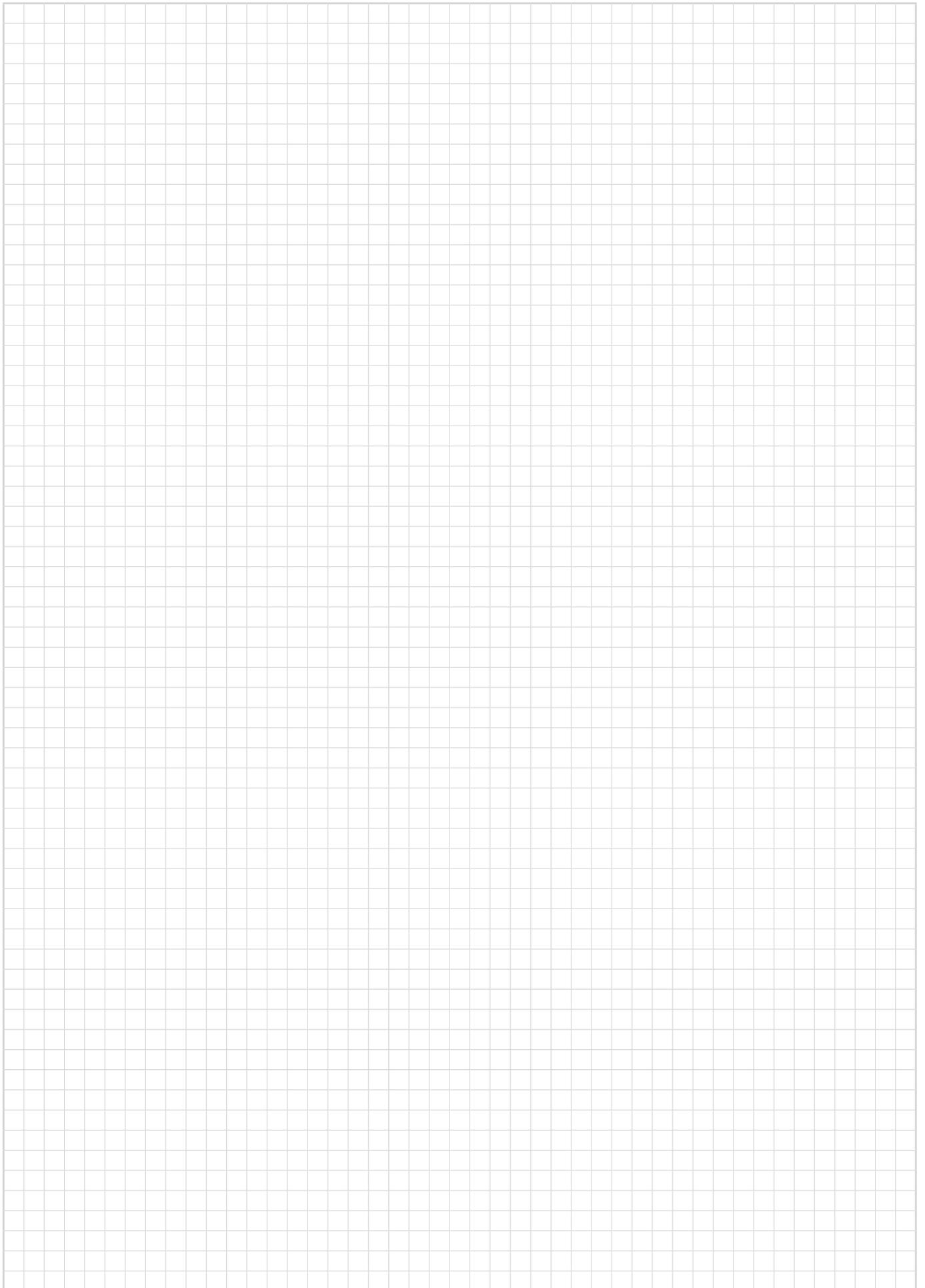
<p>RISO</p> <p>Tensión de prueba: 1kV, 2,5kV, 5kV, 10kV Ratio: 0-20TΩ</p>	<p>TENSIÓN</p> <p>VAC: 30-600V (50/60Hz) VDC: 30-600V</p>
<p>PARÁMETROS</p> <p>PI (Índice de polarización) DAR (Relación de absorción dieléctrica)</p>	<p>CORRIENTE</p> <p>Corriente: 0.5nA ~ 0.55mA</p>

DATOS TÉCNICOS

Función	Rango
Tensión de prueba	1000V, 2500V, 5000V, 10000V
Resistencia de aislamiento	2TΩ / 1000V 5TΩ / 2500V 10TΩ / 5000V 20TΩ / 10000V
Resolución	1000MΩ: 1MΩ 10GΩ: 0.01GΩ 100GΩ: 0.1GΩ 1TΩ: 1GΩ 10TΩ: 10GΩ 20TΩ: 100GΩ
Corriente de cortocircuito	Hasta 5mA
PI (Índice de polarización)	Sí
DAR (Relación de absorción dieléctrica)	Sí
Voltímetro	VAC: 30~600V (50/60Hz) VDC: 30~600V Resolución: 1V
Medición de corriente	0.5nA ~ 0.55mA (Dependiendo de la resistencia de aislamiento)

Características generales

Alimentación	8 Pilas alcalinas 1.5V "C"
Dimensiones	330 (L) × 260 (W) × 160 (D) mm
Peso	Aprox. 4284g (pilas incluidas)
Normativas de seguridad	EN 61010-1 CAT IV 600V EN 61010-2-030 EN 61326-1
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Manual de instrucciones • Cables • Cable de comunicación CA-232 • Cocodrilos • Pilas • Certificado de calibración





COMPROBADORES DE CABLEADO

Los comprobadores de cableado KPS están diseñados para la resolución de problemas y localización de fallos en redes de datos, líneas telefónicas y circuitos eléctricos.

La gama la componen equipos sencillos que indican el fallo con señales luminosas y acústicas hasta un equipo más avanzado que permite el trazado de cables ocultos tras paredes o bajo el suelo.



KPS-CC600
Comprobador de cables de red BNC/RJ

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CC600	602800000	8435394747347

- Comprobador de cables de par trenzado (RJ45) y cables coaxiales (BNC).
- Comprobación de la integridad de los cables.
- Máxima distancia de medición: 200 m.



KPS-CC620
Comprobador de cables de red RJ

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CC620	602800001	8435394747354

- Comprobador de cables de par trenzado (RJ45).
- Comprobación de la integridad de los cables.
- Máxima distancia de medición: 200 m.
- Indicador de batería baja.



KPS-CC640 Comprobador de cables

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CC640	602800002	8435394747361

- Comprobación de la continuidad de los cables y determinación del punto de interrupción.
- Recepción de los tonos en líneas telefónicas (100Hz~300kHz).
- Identificación del estado de la línea telefónica (libre, sonando, ocupada).
- Envío de tonos continuos (1500Hz) o alternos (1300Hz~1500Hz) a cables o líneas telefónicas.



KPS-CC800 Comprobador de enchufes

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CC800	602800005	8435394747392

- Comprobador del correcto cableado de enchufes.
 - Cableado correcto.
 - Conductor de tierra desconectado.
 - Tierra activa (conexión de la fase en tierra).
- Fase y neutro invertidos.
- Neutro desconectado.
- Indicación acústica y luminosa mediante LEDs.
- Clavijas con diferentes formatos y tensiones disponibles.
- CAT II 230V según EN 61010.



KPS-CC820 Comprobador de enchufes y localizador de protecciones

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CC820	602800004	8435394747385

- Comprobador del correcto cableado de enchufes:
 - Cableado correcto.
 - Conductor de tierra desconectado.
 - Tierra activa (conexión de la fase en tierra).
 - Fase y neutro invertidos.
 - Neutro desconectado.
- Identificación de las protecciones asignadas a un circuito.
- Indicación acústica y luminosa mediante LEDs.
- Clavijas con diferentes formatos y tensiones disponibles.
- CAT II 600V según EN 61010.



KPS-CC840 Comprobador de cables avanzado

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CC840	602800003	8435394747378

- Localización de interrupciones o cortocircuitos en cables en pared o bajo el suelo.
- Trazado de cables en pared o bajo el suelo.
- Identificación de las protecciones asignadas a un circuito.
- Trazado y localización de conductos metálicos.
- Ajuste de la sensibilidad.
- Autoescalado, Autoapagado, pantalla retroiluminada y luz de trabajo.
- CAT III 300V según EN 61010.



COMPROBADORES SMD

Estos comprobadores son instrumentos específicos para la medición de componentes SMD en placas electrónicas, convirtiéndose en una herramienta ideal para laboratorios y servicios de reparación.

Disponen de pinzas chapadas en oro que permiten comprobar de forma fácil y precisa componentes como resistencias, condensadores o bobinas.



RESISTENCIA
30MΩ

CAPACIDAD
30mF



KPS-SMD500. Comprobador digital SMD Smart

Artículo	Código	EAN 13
KPS-SMD500	602800006	8435394747408

- Comprobador digital SMD Smart.
- Medida de resistencia y capacidad.
- Reconocimiento automático del parámetro medido.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado e indicador de batería baja.



INDUCTANCIA
200 H

RESISTENCIA
20MΩ

CAPACIDAD
6mF



KPS-SMD520. Comprobador digital SMD Smart

Artículo	Código	EAN 13
KPS-SMD520	602800007	8435394747415

- Comprobador digital SMD Smart.
- 6000 muestras.
- Medida de resistencia, capacidad e inductancia.
- Reconocimiento automático del parámetro medido.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado e indicador de batería baja.



INDUCTANCIA
2 H

CAPACIDAD
200μF



KPS-SMD600 Comprobador digital SMD

Artículo	Código	EAN 13
KPS-SMD600	602800008	8435394747422

- Comprobador digital SMD formato multimetro.
- 2000 muestras.
- Medida de capacidad e inductancia.
- Indicador de batería baja.



MEDIDORES AMBIENTALES

Para comprobar la calidad medioambiental en zonas interiores como oficinas, es necesario vigilar una serie de aspectos que afectan a la salud, el confort y el rendimiento de los ocupantes.

Parámetros como la velocidad y el flujo del aire, el nivel de sonido, la iluminación o la concentración de determinados gases pueden ser controlados con la gama de medidores ambientales de KPS.



KPS-AN10
Anemómetro digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-AN10	602450005	8435394710372

- Medida de la velocidad y del caudal volumétrico del aire en diferentes unidades.
- 9999 cuentas.
- Velocidad del aire: m/s, pies/min, km/h, millas/h, millas náuticas /h.
- Caudal de aire: pies3/min, m3/min, m3/s.
- Ajuste del área de flujo del aire.
- Valores MAX/MIN.
- Retención de lecturas.
- Autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.



RESOLUCIÓN
50 ppm

ALARMA
10% ~ 40%



KPS-DG100
Detector de gas

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DG100	602450014	8435394747439

- Detector de fugas de gas portátil.
- Gases detectados: Gas natural, Metano, Etano, Propano, Butano, Acetona, Alcohol, Amoniaco, Vapor, Monóxido de carbono, Gasolina, Combustible para aviones, Disolventes de Hidrógeno, Diluyente de laca, Nafta.
- Alta sensibilidad (metano) 50 ppm.
- Nivel de alarma: 10%~40%.
- Tiempo de respuesta (40% LEL): <2 segundos.



MEDICIÓN LUX
0-50000 LUX

CE

Intertek

KPS-LX10
Luxómetro digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-LX10	602450002	8435394710341

- Luxómetro digital para medida de la iluminancia (LUX).
- 2000 cuentas.
- Sonda conectada a equipo medidor mediante cable extensible.
- Escalas: 2000 Lux, 20000 Lux, 50000 Lux.
- Retención de lecturas.
- Indicador de batería baja.



FRECUENCIA
31.5Khz~8Khz

MED. SONIDO
30dB ~ 130dB

CE

KPS-SN10
Sonómetro digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-SN10	602450004	8435394710365

- Sonómetro digital de tipo II según IEC 651.
- 2000 cuentas.
- Frecuencia de muestreo: 2 veces por segundo.
- Valores con ponderación A y C.
- Valores MAX.
- Selección FAST/SLOW.
- Retención de lecturas.
- Autoescala, autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.



MEDICIÓN CD
999900

MEDICIÓN LUX
200000

MEDICIÓN FC
20000

CE

Intertek

KPS-LX30LED
Luxómetro digital

Artículo	Código	EAN 13
KPS-LX30LED	602450011	8435394739267

- Luxómetro digital de alta precisión.
- 2000 cuentas.
- Selección de diferentes tipos de iluminación (incluyendo LED).
- Diferentes unidades de medición: FC/lux/CD.
- Retención de lecturas.
- Autoapagado e indicador de batería baja.



MEDIDORES DE TEMPERATURA

La temperatura es un parámetro que nos permite verificar el correcto funcionamiento de un componente. De ahí, que la medición de temperatura sea muy útil en diversas aplicaciones como instalaciones eléctricas, para comprobar sobrecargas o sobrecalentamientos de los elementos de un circuito, o en la construcción, para detectar puentes térmicos.

Con los modelos de KPS se pueden realizar mediciones sin contacto, mediante infrarrojos, o a través de termopares en contacto con la superficie del objeto comprobado.



HUMEDAD REL.

10% ~ 90%

T° IR

-20°C~-500°C



KPS-TM500
Termómetro de infrarrojos sin contacto

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TM500	602450019	8435394774749

- Termómetro digital de infrarrojos de hasta 500°C.
- Puntero laser.
- Medida de temperatura y humedad relativa.
- Emisividad: 0,95.
- Relación óptica D-S=10:1.
- Indicación en: Celsius o Fahrenheit.
- Retención de lecturas.
- Valores MAX/MIN/PRO.
- Pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- Probado y certificado según IEC/EN 61326.



T° IR

-40°C~-800°C

T° K

-40°C~-1080°C



KPS-TM800
Termómetro de infrarrojos

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TM800	602450015	8435394747446

- Termómetro digital de infrarrojos.
- Puntero láser clase II según la FDA.
- Medida de temperatura superficial por infrarrojos o mediante termopar tipo K.
- Emisividad: Ajustable: 0.10~1.0
- Resolución óptica D:S: 12:1.
- Indicación de temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.
- Valores MAX/MIN/PRO/DIF.
- Autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.



TIPO
K, J, T, E

CANAL
T1



KPS-TM300
Termómetro digital 1 canal

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TM300	602450016	8435394747453

- Termómetro digital de 1 canal.
- Adecuado para termopares tipo J, K, T y E.
- Indicación de temperaturas en °C, °F y K (Kelvin).
- Valores MAX/MIN/PROMEDIO.
- Compensación de desviación del termopar.
- Retención de lecturas.
- Autoapagado (tiempo configurable) e indicador de batería baja.



TIPO
K, J, T, E, R, S, N

CANAL
T1/T2/T1-T2



KPS-TM340
Termómetro digital 2 canales con registro de datos

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TM340	602450018	8435394747477

- Termómetro digital de 2 canales con registro de datos.
- Adecuado para termopares tipo J, K, T, E, R, S y N.
- Indicación de temperaturas en °C, °F y K (Kelvin).
- Medición de la temperatura en ambos canales y de la diferencia entre ellas.
- Valores MAX/MIN/PROMEDIO.
- Compensación de desviación del termopar.
- Retención de lecturas y registro de hasta 1000 datos.
- Puerto de comunicación USB.
- Autoapagado (tiempo configurable) e indicador de batería baja.



TIPO
K, J, T, E

CANAL
T1/T2/T1-T2



KPS-TM320
Termómetro digital 2 canales

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TM320	602450017	8435394747460

- Termómetro digital de 2 canales.
- Adecuado para termopares tipo J, K, T y E.
- Indicación de temperaturas en °C, °F y K (Kelvin).
- Medición de la temperatura en ambos canales y de la diferencia entre ellas.
- Valores MAX/MIN/PROMEDIO.
- Compensación de desviación del termopar.
- Retención de lecturas.
- Autoapagado (tiempo configurable) e indicador de batería baja.



MEDIDORES INDUSTRIALES

En entornos industriales, con la presencia de motores y máquinas, son de gran utilidad instrumentos que permitan la comprobación de la secuencia de fases, las velocidades angular y lineal o la resistencia de bucle en puntos específicos de la instalación.

Junto a ellos, un separador de líneas, nos facilitará la tarea de medición de los consumos de las diferentes cargas.



KPS-TC10
Tacómetro digital con contacto

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TC10	602450008	8435394710402

- Tacómetro digital con contacto.
- Medida de velocidades angulares de 50 a 20.000 rev/min.
- Medida de velocidad lineal: m/min, m/sg, pies/min, pies/sg, pulgada/ min.
- Valores MAX/MIN/PRO.
- Retención de lecturas y registro de hasta 100 medidas.
- Autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.
- Incluye accesorios de medida con diferentes diámetros.



KPS-TC20
Tacómetro digital sin contacto

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TC20	602450009	8435394710419

- Tacómetro digital sin contacto.
- Medida de velocidades angulares de 50 a 100.000 rev/min.
- Distancia de medida: 50 a 250mm.
- Valores MAX/MIN.
- Retención de lecturas y registro de hasta 100 medidas.
- Autoapagado, pantalla retroiluminada e indicador de batería baja.



KPS-CF100
Comprobador de fases/giro

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CF100	602350029	8435394747491

- Indicador de secuencia de fases en sistemas trifásicos.
- Comprobador del sentido de giro de motores.
- Comprobación del campo rotatorio sin contacto.
- Indicadores luminosos.
- CAT. III 600V según EN 61010.
- Puntas de prueba integradas.



Servicios de Instrumentación KPS

Ponemos a su disposición una gama de servicios que aportan valor añadido a nuestras Soluciones de Instrumentación, como:

- »» Laboratorios propios
- »» Reparaciones y calibración de equipos
- »» Asesoramiento en la selección de equipos
- »» Soporte técnico
- »» Jornadas de formación
- »» Demostración de equipos

Para más información, póngase en contacto con nosotros:
info@kps-soluciones.es | +34 985 081 870



MEDIDORES DE DISTANCIA

Los medidores de distancia láser son idóneos para cualquier profesional que desee realizar mediciones rápidas y exactas.

KPS ha desarrollado una gama de medidores para diferentes distancias, combinando la sencillez en el uso con un alto nivel de funcionalidad, que permite cubrir los requerimientos de un amplio abanico de aplicaciones.



DISTANCIA
0.05 m ~ 100 m



DISTANCIA
0.05 m ~ 40 m



KPS-DM100
Medidor de distancia láser

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DM100	602800009	8435394747514

- Medidor de distancia láser de hasta 100m.
- Cálculo de áreas y volúmenes, así como cálculo de acuerdo al Teorema de Pitágoras.
- Sumas y restas de dimensiones.
- Selección de unidades de medida: mm/pies/pulgadas.
- Valores MAX/MIN.
- Registro de hasta 99 datos.
- Láser de clase II.
- Autoapagada y pantalla retroiluminada.

KPS-DM040
Medidor de distancia láser

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DM040	602800010	8435394747521

- Medidor de distancia láser de hasta 40m.
- Cálculo de áreas y volúmenes, así como cálculo de acuerdo al Teorema de Pitágoras.
- Sumas y restas de dimensiones.
- Selección de unidades de medida: mm/pies/pulgadas.
- Valores MAX/MIN.
- Registro de hasta 99 datos.
- Láser de clase II.
- Autoapagada y pantalla retroiluminada.

KITS ELÉCTRICOS DE SEGURIDAD

Diferentes KITS de instrumentos para cubrir diferentes necesidades

			
Artículo	SAFETYCHECK-BS	SAFETYCHECK-ADV	SAFETYCHECK-SP
Código	603300000	603300001	603300002
EAN	8435394776514	8435394776521	8435394776538
FUNCIONES			
Incluye	<ul style="list-style-type: none"> • MULTICHECK TESTER (equipo multifunción) • KPS-PW300 (pinza amperimétrica) • KPS-DT100 (detector de voltaje) • KPS-PF740 (pinza amperimétrica de fugas) • KPS-LX30LED (luxómetro) 	<ul style="list-style-type: none"> • MULTICHECK TESTER (equipo multifunción) • POWERCOMPACT (Analizador de la calidad de energía) 	<ul style="list-style-type: none"> • MULTICHECK TESTER (equipo multifunción) • POWERCOMPACT (Analizador de la calidad de energía) • KPS-PF740 (pinza amperimétrica de fugas) • KPS-LX30LED (luxómetro) • KPS-PA720 (pinza amperimétrica AC / DC)
Resistencia de aislamiento	•	•	•
Impedancia de línea/ Bucle	•	•	•
Resistencia de Tierra	•	•	•
Continuidad	•	•	•
Voltaje (V)	•	•	•
Rotación de fases	•	•	•
Test diferenciales	•	•	•
Detección de voltaje	•	•	•
Registrador Potencia/ Energía	•	•	•
Analizador de redes		•	•
Harmonicos		•	•
Transitorios y eventos		•	•
Luxometro	•		•
Aislamiento en suelos			•

NOMBRE DEL KIT	Código	EAN 13	Descripción de los contenidos	Embalaje
KIT-CONSTRUCTION	602500018	8435394776545	 <ul style="list-style-type: none"> • Destornillador buscapolos • Multímetro de bolsillo • Detector de metales 	En blister
KIT-QUICKCHECK /EU (EU VERSION)	602500019	8435394776552	 <ul style="list-style-type: none"> • Detector de tensión sin contacto • Comprobador de enchufe (versión EU) 	En blister
KIT-QUICKCHECK /US (US VERSION)	602500020	8435394776569	 <ul style="list-style-type: none"> • Detector de tensión sin contacto • Comprobador de enchufe (versión US) 	En blister
KIT-MAINTENANCE/EU (EU VERSION)	602500021	8435394776576	 <ul style="list-style-type: none"> • Detector de tensión sin contacto • multímetro digital • Comprobador de enchufe (versión EU) 	En blister
KIT-MAINTENANCE/US (US VERSION)	602500022	8435394776583	 <ul style="list-style-type: none"> • Detector de tensión sin contacto • multímetro digital • Comprobador de enchufe (versión US) 	En blister
KIT-APPLIANCES/EU (EU VERSION)	602500023	8435394776590	 <ul style="list-style-type: none"> • Pinza amperimetrica 400A AC • Divisor de línea (versión EU) • Comprobador de enchufe (versión EU) 	En blister
KIT-APPLIANCES/US (US VERSION)	602500024	8435394776606	 <ul style="list-style-type: none"> • Pinza amperimetrica 400A AC • Divisor de línea (versión US) • Comprobador de enchufe (versión US) 	En blister
KIT-ANY_MEASURE	602500025	8435394776613	 <ul style="list-style-type: none"> • Pinza amperimetrica 400A AC • multímetro digital 	En blister
KIT-MAINTENANCE	602500026	8435394776620	 <ul style="list-style-type: none"> • Pinza amperimetrica 400A AC • Detector de tensión sin contacto 	En blister
KIT-ALL_IN_ONE	602500027	8435394776637	 <ul style="list-style-type: none"> • multímetro digital • Detector de tensión sin contacto • tijeras 	En blister
KIT-THE_MASTER_CHOICE	602500028	8435394776644	 <ul style="list-style-type: none"> • multímetro digital • Peladora de cables • tijeras 	En blister



CABLES, PUNTAS DE PRUEBA Y TERMOPARES

Esta amplia selección de accesorios permite reemplazar aquellos incluidos con los instrumentos debido a deterioro o pérdida de los mismos.

Distintas versiones de los cables, las puntas o los termopares pueden ser elegidas en función de las necesidades del usuario.



KPS-PT30
Cables de prueba con puntas y adaptadores cocodrilo

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PT30	602990041	8435394710433

- Para tomas tipo plátano de 4mm.
- EN 61010-031:2002 + A1:2008.
- CAT III 600V 10A.



KPS-CP400
Cables de prueba con puntas y fusible

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CP400	602990140	8435394747545

- 2 fusibles de acción rápida intercambiables incorporados.
- Longitud de los cables: 1.500 mm.
- Máxima corriente: 10A.
- Color: rojo, negro.
- Incorpora fusibles de acción rápida (1000V, 11A).
- Cubiertas de las puntas extraíbles.
- CAT. III 1000V, CAT. IV 600 V.



KPS-CP420

Cables de prueba con puntas para aislamiento hasta 10kV

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CP420	602990141	8435394747552

- Cable de prueba largo con cubierta de 4mm de latón.
- Cable de silicona super aislante de 2,7 m.
- Conector de entrada recto de seguridad conectado con protector extra verde.
- Precauciones :
- Entrada: Máx. 1000V AC.
- Salida: Máx.10kV DC / 3 W
- Sólo disponible para prueba de aislamiento.
- CAT. III 10kVdc.



KPS-CP500

Cables de prueba con cocodrilos para medición de resistencia de tierra

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CP500	602990142	8435394747569

- Pinzas de cocodrilo de agarre ancho con protección integral para los dedos.
- Cables con aislamiento en PVC (Rojo-30m, Amarillo-20m, Verde-5m).
- Conector de ángulo recto.
- Para comprobadores de resistencia de tierra de 3 hilos.

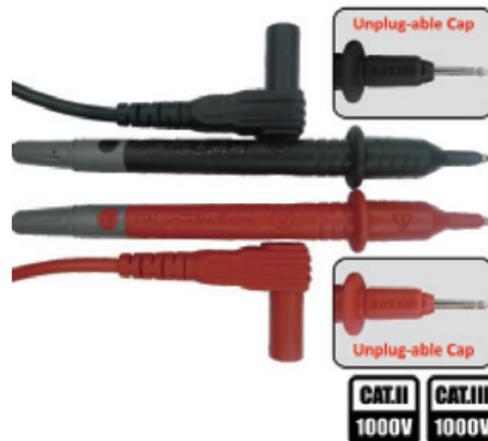


KPS-PT20

Cables de prueba con puntas

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PT20	602990042	8435394710440

- Longitud del cable: 1000 mm.
- Corriente máxima: 10A.
- Color: rojo, negro.
- Cubiertas de las puntas extraíbles.
- CAT.III 1000V, CAT. IV 600V.



KPS-PT15

Cables de prueba con puntas

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PT15	602990076	8435394739250

- Longitud del cable: 800 mm.
- Corriente máxima: 10A.
- Color: rojo, negro.
- Cubiertas de las puntas extraíbles.
- CAT.III 1000V.



KPS-CP300

Cables de prueba sin puntas

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CP300	602990143	8435394747576

- Longitud del cable: 1000 mm.
- Corriente máxima: 10A.
- Color: rojo, negro.
- CAT.III 1000V.



KPS-PT100

Puntas cocodrilo pequeñas

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PT100	602990145	8435394747590

- Longitud: 54mm.
- Color: rojo, negro.



KPS-PT200

Puntas para placas

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PT200	602990144	8435394747583

- Longitud: 185mm.
- Max. 5A.
- Conector: 4mm de diámetro.
- Color: rojo, negro.



KPS-PT120

Puntas cocodrilo

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PT120	602990146	8435394747606

- Longitud: 65mm.
- Conector cruzado de 4mm de diámetro.
- Color: rojo, negro.



KPS-TP100
Termopar tipo K

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TP100	602990147	8435394747613

- Longitud: 1000mm.
- Rango de temperaturas: -40°C ~ 260°C (-40 ~ 500°F).



KPS-TP300
Termopar tipo K con clavija

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TP300	602990148	8435394747620

- Longitud: 1000mm.
- Longitud clavija: 12mm.
- Rango de temperaturas: -40°C ~ 260°C (-40 ~ 500°F).



KPS-TP120
Termopar tipo K de varilla

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TP120	602990149	8435394747637

- Longitud: 1000mm.
- Rango de temperaturas: -40°C ~ 600°C (-40 ~ 1112°F).



KPS-TP320
Termopar tipo K de varilla con clavija

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TP320	602990150	8435394747644

- Longitud: 1000mm.
- Longitud clavija: 12mm.
- Rango de temperaturas: -40°C ~ 600°C (-40 ~ 1112°F).



ASIA-PACIFICO

TAIWAN

Flat 4-1, 4/F, No. 35,
Section 3 Minquan East Road,
Taipei, Taiwan
Tel: +886 2-2508-0877
Fax: +886 2-2506-6970
Email: info.apac@mgl-intl.com

CHINA

72 Puxing East Road, Qingxi,
Dongguan Guangdong,
China
Tel: +86 769-8190-1614
Fax: +86 769-8190-1600
Email: info.apac@mgl-intl.com

HONG KONG

Room 802, 8F,
Chinachem Johnston Plaza
178-186 Johnston Road,
Wanchai, Hong Kong
Tel: +852 2343-0007
Fax: +852 2343-6217
Email: info.apac@mgl-intl.com

AMERICA

USA

760 Challenger Street Brea,
California 92821 USA
Tel: +1 310-728-6220
Fax: +1 310-728-6117
Email: info.na@mgl-intl.com

USA

2810 Coliseum Centre Drive,
Ste. 100 Charlotte,
North Carolina 28217 USA
Tel: +1 833 533-5899
Fax: +1 980 556-7223
Email: info.na@mgl-intl.com

MEXICO

Calle Poniente 122, No. 473 C
Colonia Industrial Vallejo
Del. Azcapotzalco 02300
Ciudad de México
Tel: +52 55 5368-0577
Email: info.latam@mgl-intl.com

EUROPA

ESPAÑA

C/Picu Castiellu, parcelas i1-i4
33163 Argame
Morcín, Asturias, Spain
Tel: +34 985-08-18-70
Fax: +34 985-08-18-75
Email: info.emea@mgl-intl.com

PORTUGAL

Av de Portugal, Nr 1,
Vivenda 106
2640-402 Mafra, Portugal
Tel: +34 985-08-18-70
Fax: +34 985-08-18-75
Email: info.emea@mgl-intl.com

UK

14 Weller St,
London, SE1 1QU, UK
Tel: +34 985-08-18-70
Fax: +34 985-08-18-75
Email: info.emea@mgl-intl.com