

# 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 .....	12
Analizadores de redes .....	14
Comprobadores Multifunction .....	18
Pinzas amperimétricas .....	20
Multímetros .....	30
Detectores de tensión .....	38
Medidores de resistencia de tierra .....	41
Medidores de aislamiento .....	42
Comprobadores de cables .....	44
Comprobadores SMD .....	46
Medidores ambientales .....	47
Medidores de temperatura .....	49
Medidores industriales .....	51
Medidores de distancia .....	52
Kits .....	53
Cables, puntas de prueba y termopares .....	55

## 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](mailto:info@mgl-intl.com)

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

## QUIÉNES SOMOS

Somos un grupo de empresas global que operamos 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 mundial, 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 a 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®

The KPS logo features a green stylized 'K' icon to the left of the letters 'KPS' in a bold, black, sans-serif font.The Power Probe logo consists of the words 'POWER PROBE' in a bold, 3D-style font with a red-to-yellow gradient and a black outline.The KPS logo features a green stylized 'K' icon to the left of the letters 'KPS' in a bold, black, sans-serif font.

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.

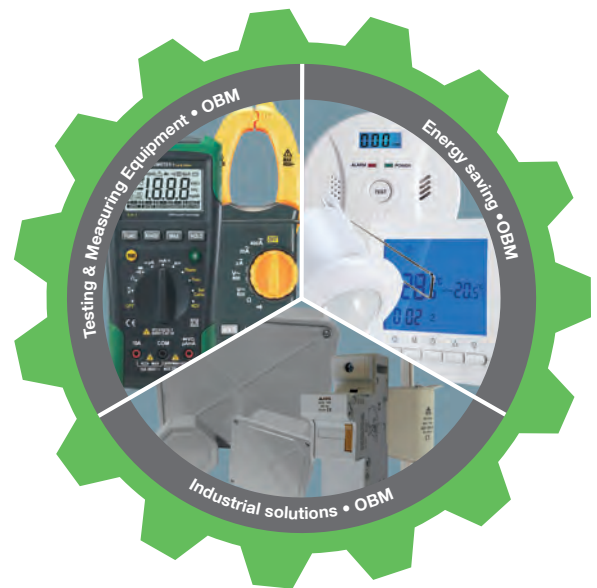
Nuestros multímetros, pinzas amperimétricas y comprobadores de alto rendimiento están desarrollados para cubrir los requisitos de cualquier instalación eléctrica.

### 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: 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.)



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

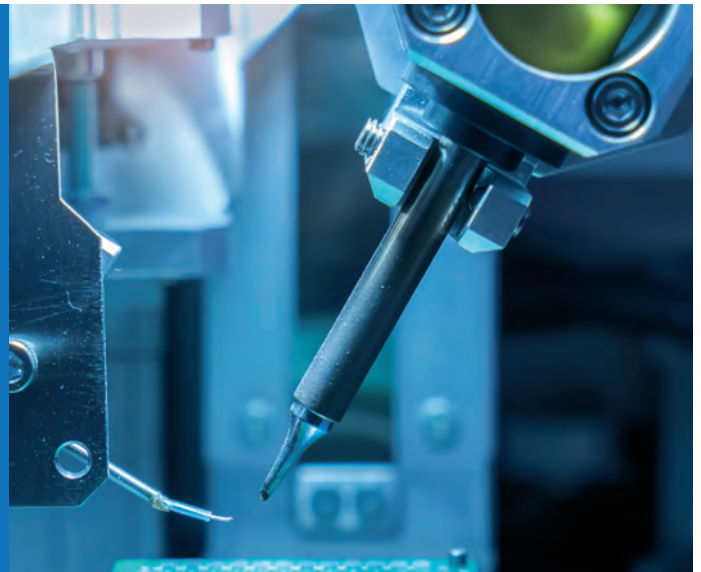
El servicio OEM hace referencia a productos que fabricamos en MGL y en los cuales ofrecemos un servicio de personalización para que terceras compañías los comercialicen con sus marcas.

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.

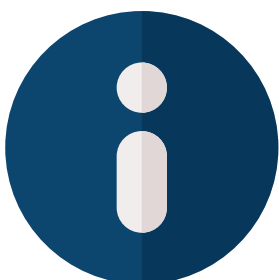
## SERVICIO ODM

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.



### Power Quality Analyzer



### POWERCOMPACT3020

- Portable quality analyzer developed for professional analysis of consumption and power quality.
- Complete KIT with all the accessories.
- Available Professional Software POWERCOMPACT/Studio for full analysis of parameters, events, graphs...etc.

Further information on page 14

### Multifunction tester



### MULTICHECK6010

- Multifunction Tester for verification of electrical safety of LV installations
- Measurement of:
  - Loop resistance
  - Internal network resistance
  - Measurement of short circuit current
  - Low resistance and continuity
  - Insulation
  - RCD/FI for types A, AC, B, B+, F
  - TRMS Voltage, Rotary field and frequency
  - Earth Resistance

Further information on page 18

### Insulation testers



### INSUTEST10000

- Digital high voltage insulation testers (10kV)
- Tests insulation resistance up to 20 TΩ
- AC / DC Voltmeter
- PI and DAR indications
- Data Communication Function

Further information on page 43



### New generation of clampmeters



### DCM Series

(DCM3000T, DCM3500T, DCM4000T, DCM6000T, DCM6500T)

- Range of professional clampmeters
- 5 models available
- TRMS
- Models DCM-6000T and DCM-6500T with Bluetooth connectivity

Further information on pages 20-21

### Innovation & new technologies



### SMARTPHONE CONNECTIVITY

We have developed a range of instruments with the ability to connect to Smartphones, using an APP for both Android and iOS platforms, totally free in the most usual APP stores.

- Display on the Smartphone
- No mistakes with the test leads
- Data logging

### Innovation & new technologies

## SMART



### SMART TECHNOLOGY

The instruments equipped with this technology are able to recognize by themselves the electrical parameter that is being measured, without the need for the user to indicate it on the equipment by the rotary knob, saving time and avoiding mistakes which can damage the device, when a function that does not correspond to what we are measuring is wrongly selected on the rotary knob.

## CLAMP METERS



**KPS-PA420 MINI**  
The most common measurements at an affordable price.

**HOT SELLER**

[View page 22](#)



**KPS-PA20 MINI**  
Compact clamp with temperature measurement

**HOT SELLER**

[View page 22](#)



**KPS-PA430 MINI**  
Current readings in AC and DC installations

**HOT SELLER**

[View page 22](#)



**KPS-PA10**  
Large jaw for measurements of high current

**HOT SELLER**

[View page 24](#)



**KPS-PF10**  
Leakage current testing in electrical installations

**HOT SELLER**

[View page 25](#)

## MULTIMETERS



**KPS-MT10**  
Pocket-size to always carry with you

**HOT SELLER**

[View page 30](#)



**KPS-MT30**  
The best quality-price ratio

**HOT SELLER**

[View page 31](#)



**KPS-MT440**  
Autorange makes the measurements easier

**HOT SELLER**

[View page 32](#)



**KPS-MT490**  
Environmental testing from your multimeter

**HOT SELLER**

[View page 33](#)



**KPS-MT720**  
Professional multimeter with the highest safety criteria

**HOT SELLER**

[View page 34](#)

## VOLTAGE TESTERS



**KPS-DT10**  
Ensure the safety when working on electrical installations

**HOT SELLER**

[View page 22](#)



**KPS-DT120**  
Sensitivity adjustment for reliable measurements

**HOT SELLER**

[View page 22](#)



**KPS-DT20**  
Simple voltage measurement in all type of installations

**HOT SELLER**

[View page 22](#)



**KPS-DT220**  
Verification of the correct operation of RCDs

**HOT SELLER**

[View page 24](#)



**ANALIZADORES DE REDES**  
Páginas 14-17



**COMPROBADORES SMD**  
Páginas 14-17



**COMPROBADORES MULTIFUNCIÓN**  
Páginas 14-17



**MEDIDORES AMBIENTALES**  
Páginas 14-17



**PINZA AMPERIMÉTRICAS DIGITALES**  
Páginas 14-17



**MEDIDORES DE TEMPERATURA**  
Páginas 14-17



**MULTÍMETROS DIGITALES**  
Páginas 14-17



**MEDIDORES INDUSTRIALES**  
Páginas 14-17



**DETECTORES DE TENSIÓN**  
Páginas 14-17



**MEDIDORES DE DISTANCIA**  
Páginas 14-17



**MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA**  
Páginas 14-17



**KITS ELÉCTRICOS**  
Páginas 14-17



**MEDIDORES DE AISLAMIENTO**  
Páginas 14-17



**CABLES, PUNTAS DE PRUEBA Y TERMOPARES**  
Páginas 14-17



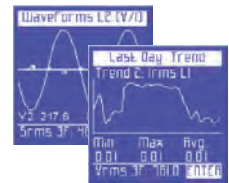
**COMPROBADORES DE CABLEADO**  
Páginas 14-17

# POWERCOMPACT3020 Power Quality Analyzer

**POWERCOMPACT3020** is a powerful, portable network analyzer developed for professional analysis of consumption and power quality of the most complex electrical networks. It can be used on single-phase, two-phase, three-phase (balanced and unbalanced) networks, low and medium voltage.

The advanced features and analysis software supplied makes it a suitable tool to the most demanding professional needs.

Artículo	Código	EAN
POWERCOMPACT3020	603000000	8435394776194



The instrument can be held indifferently through its ergonomic rubber guard, or supported thanks to its integrated removable stand or magnetic captors, both to simplify measurements in the field or near a PC.

Equipped with a large (68x68mm) and efficient LCD display, which allows the display of waveforms, graphics..etc.White pixels on a dark blue background provide a great visuality of the screen.



Elegant membrane keypad with 10 buttons with dual function provides an easy and intuitive navigation menu.

**VOLTAGE (TRMS)**

ØPhase-phase: 7-1000VAC 40-70Hz  
 Phase-neutral: 5-600VAC 40-70Hz  
 Aux: 5-1000VAC 40-70Hz, 10-1400VDC

**CURRENT (TRMS)**

Range: 6-3000A  
 Ratio: 1-60000

**POWER**

Single phase and total power:  
 Values < 999 GW, Gvar, GVA

**HARMONICS**

Up to 50th order

**EVENTS**

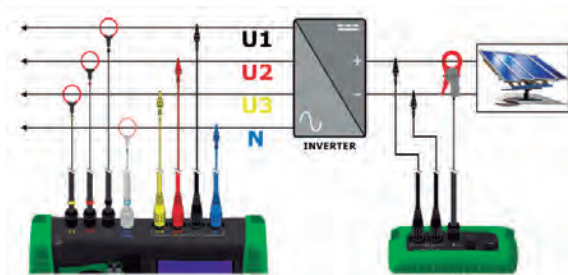
Interruptions: >500mS  
 Dips: >500mS  
 Swells: >500mS

**TRANSIENT**

Swells and overcurrents > 150uS  
 Inrush current analysis

## MULTIPLE INPUTS

- 3 voltage channels **U1**, **U2** and **U3**, with common neutral (**N**), and the 4 independent current channels **I1**, **I2**, **I3**, **In**.
- An independent, auxiliary voltage input (**UAUX**) and an independent, auxiliary current input (**IAUX**) are also available.



**Suitable for any network:**

- 3φ+N
- 3φ
- 2φ
- 1φ
- PV systems

## COMPLETE KIT

### Contents

- Voltage test leads POWERCOMPACT/VTL - 4 pcs
- Cocodrile POWERCOMPACT/AL - 4 pcs
- Rowgosky AC current clamps(ULTRAFLEX3000) - 3 pcs
- Battery pack POWERCOMPACT/BAT (4x AA NiMh 2100mAh) - 1pc
- mSD 8Gb1
- External power supply +adapters POWERCOMPACT/PS - 1set
- Calibration certificate
- User manual
- Transportation case

See optional accesories and spare parts on pages 10 and 11.



## POWERFULL ANALISYS

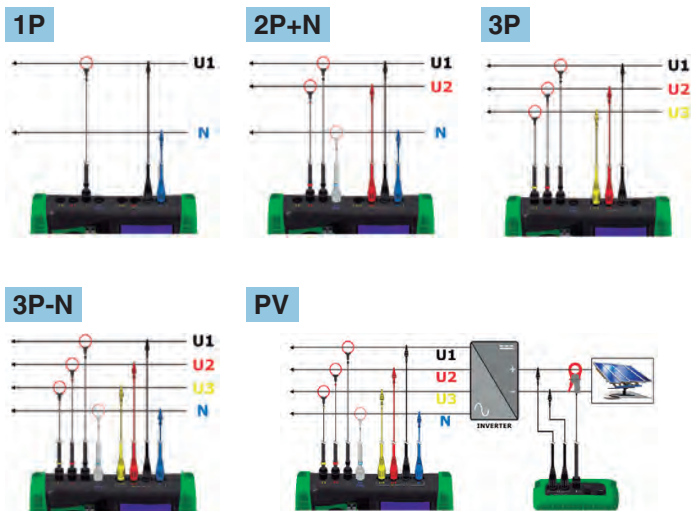
- Data storage through external SMD card (8 Gb)
- Communication to PC through USB port
- Profressional Software *POWERCOMPACT/Studio* for full análisis of parameters, events, graphs...etc

(Included on kit and available on website for downloading)



## CONNECTING SYSTEM

- Single phase
- Two phase
- Three-phase, 3-wires, balanced
- Three-phase, 3-wires, unbalanced
- 3-phase, 4-wires, balanced
- 3-phase, 4-wires, unbalanced



## FUNCTIONALITY & PARAMETERS

- Traditional electrical análisis: V, I, P, Q, S, F, PF, THD(V)%, THD(I)%,  $\cos\phi$ ,  $\phi$ , peaks, minimums, maximums, averages, max. demands, etc.
- Neutral current
- Three phase counters: kWh, kVArh, kVAh, both absorbed that generated
- Counters for each single pase: kWh, kVArh, kVAh, both absorbed that generated
- Cogeneration
- Waveforms: V & I
- Harmonics: Values and histograms up to the 50th order
- Sags : Dips, swells & interruptions
- Transients: Overvoltages & overcurrents
- Unbalance
- Test EN 50160
- Inrush current
- DC measures
- K factor: Up to the 25th order
- Alarms: Displayed
- Alarms log: 5 at display
- Tariff bands:4
- Energy costs



### POWERCOMPACT-CL5A AC Current clamp 5A

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT-CL5A	603000010	8435394776200

- Amperometric mini-clamp for low AC currents from 0.01A to 5.0A with reduced dimensions and high precision.
- Clamping capacity: Cable: Ø max 20mm  
Busbar: 1 busbar of 20 x 5 mm



### POWERCOMPACT-CL600A AC/DC Current clamp 600A

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT-CL600A	603000013	8435394776231

- Amperometric clamp based on Hall effect to measure AC and DC currents.
- Measured range: AC: 0,2 A up to 400A (600A peak)  
DC: 0,4 A up to 600A
- Clamping capacity: 1 cable Ø 30mm or 2 cables Ø 24mm  
2 busbars 31.5x10mm



### POWERCOMPACT-CL200A AC Current clamp 200A

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT- CL200A	603000011	8435394776217

- Amperometric mini-clamp for AC currents from 0.5A to 200A with reduced dimensions and high precision.
- Clamping capacity: Cable: Ø max 20mm  
Busbar: 1 busbar of 20 x 5mm



### ULTRAFLEX3000 AC Current clamp 3000A

Artículo	Código	EAN 13
ULTRAFLEX3000	603000014	8435394776248

- Equipped with automatic recognition system if used on PQA COMPACT.
- Its high flexibility allows it to be installed in the most demanding positions.
- Measured range: AC/DC: 6A up to 3000A
- Sensor lenght: 600mm



### POWERCOMPACT-CL1000A AC Current clamp 1000A

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT-CL1000A	603000012	8435394776224

- Amperometric mini-clamp for AC currents from 0.1 A to 1000 A with high measurement precision and stability all over the range.
- Clamping capacity: Cable: Ø max 52 mm  
Busbar: 1 busbar of 50 x 5mm / 4 busbars of 30 x 5mm



## POWERCOMPACT/VTL Voltage test leads

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

- Flexible cables L = 1.5m; S = 2.5mm<sup>2</sup>; Max I = 36A
- With a 4mm, 90° protected blade plug connector
- 4 available colours (red,black, yellow and blue)



## POWERCOMPACT/AL Alligator clips

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

- Cocodrile clips with a 45mm opening (for sections up to 32mm)
- 4 available colours (red,black, yellow and blue)



## POWERCOMPACT/MAGTL Magnetic captors set

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT/MAGTL	603000030	8435394776330

- Set of 4 magnetized measurement probes

**- Hands free operating**  
Thanks to the magnetic termination to insert on screw terminals or metal parts (example: mini-circuit breakers, Residual current devices..etc)



## POWERCOMPACT-CL600A AC/DC Current clamp 600A

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT-CL600A	603000013	8435394776231

- Amperometric clamp based on Hall effect to measure AC and DC currents.
- Measured range: AC: 0,2 A up to 400A (600A peak)  
DC: 0,4 A up to 600A
- Clamping capacity: 1 cable Ø 30mm or 2 cables Ø 24mm  
2 busbars 31.5x10mm



## POWERCOMPACT/BAT Battery pack

Artículo	Código	EAN 13
ULTRAFLEX3000	603000014	8435394776248

- Set of 4 x AA NiMh 2100mAh
- High capacity rechargeable batteries that guaranties over 24h of work



## POWERCOMPACT/PS External power supply

Artículo	Código	EAN 13
POWERCOMPACT/PS	603000041	8435394776354

- Powerful but compact external power supply , compatible with all types of sockets (USA/JP, EU, UK, AU).
- Voltage: 100÷240Vac . Frequency: 47÷63 Hz



# MULTICHECK6010

MULTICHECK6010 is a multi-function Tester for verification of electrical safety of installations according to DIN VDE 0100 and EN 61557.

All-in-one device with 3.5 TFT colour display, covering the measurements you need. Fast. Safe.



Artículo	Código	EAN 13
MULTICHECK6010	603100000	8435394776361

## MAIN FEATURES

### Measurement of:

- Loop resistance
- Internal network resistance
- Measurement of short circuit current
- Low resistance and continuity
- Insulation
- RCD/FI for types A, AC, B, B+, F
- TRMS Voltage, Rotary field and frequency
- Earth Resistance (optional)

### SCOPE OF SUPPLY

- 1 pc. MULTICHECK6010
- 3 pcs. Test leads each 1 m
- 1 pc. Schuko-plug test cable
- 3 pcs. Test probes
- 3 pcs. Alligator clips
- 1 pc. Instruction manual
- 6 pcs. Batteries 1.5 V / AAA
- 1 pc USB cable
- External power supply
- Calibration certificate
- Carrying bag

### Optional accesories:

- Carrying strap
- Test probe with TEST button
- Set for earth resistance testing: 3 test leads (20m/20m/5m) and 2 earth stakes

## TECHNICAL DATA

Function	Test Method	Range	
Insulation resistance (RISO)	Test voltage 0/100/250 V	0,000 MΩ ... 199,9 MΩ	
	Test voltage 500/1000 V	0,000 MΩ ... 999 MΩ	
Impedance (ZL/ZLoop)	Zline L-L, L-N, Ipfc	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	
Earth resistance (RE) (OPTIONAL)	3-wire	0,00 Ω ... 9999 Ω	
	4-wire	0,00 Ω ... 9999 Ω	
	Specific earth resistance	0,00 Ω ... 9999 Ω	
Continuity (RLO)	Test current 7 mA (2-wire)	0,0 Ω ... 1999 Ω	
	Test current 200 mA (2-wire)	0,00 Ω ... 1999 Ω	
Voltage (V)	TRMS	0 ... 550 V	
	Frequency	10,0 Hz ... 499,9 Hz	
Phase rotation	TRMS	50 ... 550 Vac (45 Hz ... 400 Hz)	
RCD	Uc	0,0 V ... 99,9 V	
	t	0,0 ms ... 500,0 ms	
	I (Ramp)		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	Power supply	recharg. batteries (6 x 1.2V Ni-Mh/plug-in power supply)	
	Over voltage category	600 V CAT III 300 V CAT IV	
	Com-Port	USB	
	Data Storage	Internal memory	





### MULTICHECK/ST Carrying strap

Artículo	Código	EAN 13
MULTICHECK/ST	603100030	8435394776392

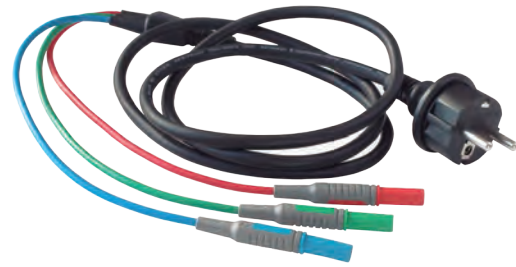
- Strap for carrying the measuring instrument around the neck allowing free hand use.



### MULTICHECK/TBP Commander with TEST button

Artículo	Código	EAN 13
MULTICHECK/TBP	603100010	8435394776378

- This probe allows the user to activate a test remotely without using the test device.



### MULTICHECK/PLT Plug test probe

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

- This probe allows the user test directly on the socket.



### MULTICHECK/ERS Earth resistance testing set

Artículo	Código	EAN 13
MULTICHECK /PLT-UK	603100013	8435394776507

The set contains:  
 - 3 pcs of test leads (20m/20m/5m)  
 - 2 pcs of earth stakes



## 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.



JAW SIZE	Ø40mm / 1.6" w/work light
VOLTAGE	DC 1000V AC 750V
CURRENT	AC 1000A



**KPS-DCM3000.**  
TRMS clamp meter 1000AC

- AC/DC Voltage, AC current and resistance measurements.
- True Root Mean Square (TRMS) measurement.
- Continuity buzzer and diode test.
- Non-Contact Voltage detection.
- Autoranging.
- CAT. IV 600V according to EN 61010.
- 6.000 counts
- Max/min functions
- Relative function
- Auto power OFF and low battery display



JAW SIZE	Ø40mm / 1.6" w/work light
VOLTAGE	DC 1000V AC 750V
CURRENT	AC 1000A



**KPS-DCM3500T**  
TRMS clamp meter 1000 AC with  
temperature

- AC/DC Voltage, AC current, resistance, frequency, capacitance and temperature measurements.
- True Root Mean Square (TRMS) measurement.
- Continuity buzzer and diode test.
- Non-Contact Voltage detection.
- Autoranging.
- CAT. IV 600V according to EN 61010.
- 6.000 counts
- Max/min functions
- Relative function
- Auto power OFF and low battery display



**JAW SIZE**  
Ø40mm / 1.6"  
w/work light

**VOLTAGE**  
DC 1000V  
AC 750V

**CURRENT**  
AC 1000A  
DC 1000A

ETL Intertek CAT IV 600V  
CE RoHS

**KPS-DCM4000T.**  
TRMS clamp meter 1000AC with temperature

- AC/DC Voltage, AC/DC current, resistance, frequency, capacitance and temperature measurements.
- True Root Mean Square (TRMS) measurement.
- Continuity buzzer and diode test.
- Non-Contact Voltage detection.
- Autoranging.
- CAT. IV 600V according to EN 61010.
- -6.000 counts
- Max/min functions
- Relative function
- Auto power OFF and low battery display



**JAW SIZE**  
Ø40mm / 1.6"  
w/work light

**VOLTAGE**  
DC 1000V  
AC 750V

**CURRENT**  
AC 1000A  
DC 1000A

ETL Intertek CAT IV 600V  
CE RoHS

**KPS-DCM6500BT.**  
TRMS clamp meter 1000A ACDC BT

- AC/DC Voltage, AC/DC current, inrush current, resistance, frequency, capacitance and temperature measurements.
- True Root Mean Square (TRMS) measurement.
- Continuity buzzer and diode test.
- Non-Contact Voltage detection.
- Autoranging.
- Wireless connection with app.
- Bar graph and dual display
- 6.000 counts
- Max/min functions
- Peak function
- Relative function
- Auto power OFF and low battery display
- CAT. IV 600V according to EN 61010.



**JAW SIZE**  
Ø40mm / 1.6"  
w/work light

**VOLTAGE**  
DC 1000V  
AC 750V

**CURRENT** AC 1000A

ETL Intertek CAT IV 600V  
CE RoHS

**KPS-DCM6000BT.**  
TRMS clamp meter 1000A AC BT

- AC/DC Voltage, AC current, resistance, frequency, capacitance and temperature measurements.
- True Root Mean Square (TRMS) measurement.
- Continuity buzzer and diode test.
- Non-Contact Voltage detection.
- Autoranging.
- Wireless connection with app.
- Bar graph and dual display
- 6.000 counts
- Max/min functions
- Peak function
- Relative function
- Auto power OFF and low battery display
- CAT. IV 600V according to EN 61010.



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 1200µA  
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)

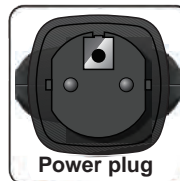
AC 125 V

CORRIENTE

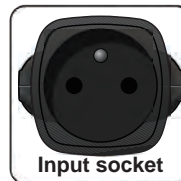
AC 15 A



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


**KPS-SL100EU**


Power plug



Input socket


**KPS-SL100UK**


Power plug



Input socket


**KPS-SL100**


Input socket



Power plug


**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](mailto: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
Nº 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.
- Medidas 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.



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 600V  
TENSIÓN AC 600V

CORRIENTE DC 10A

CAT III 600V  
CE  
ETL Intertek  
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.



DC 1000V  
TENSIÓN AC 750V

CORRIENTE AC 20A  
DC 20A

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  
TENSION  
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  
TENSION  
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  
TENSION  
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  
TENSION  
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.



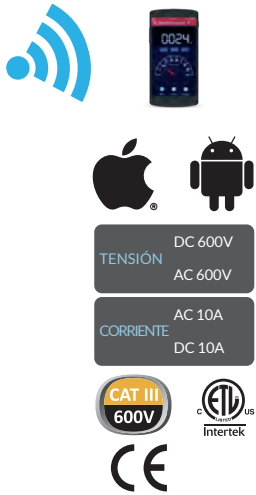
**SMART**  
Detección automática del parámetro medido



**KPS-MT900**  
Multímetro digital SMART

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MT900	602250030	8435394747156

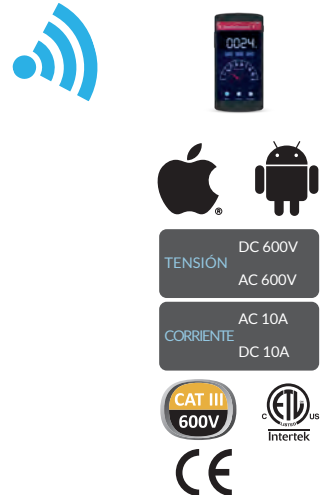
- Multímetro digital SMART.
- 6000 cuentas.
- Medida de tensión DC/AC, resistencia (10MΩ), frecuencia (3MHz) y ciclo de trabajo.
- Función SMART, reconocimiento automático del parámetro medido.
- Avisador acústico de continuidad.
- Detección de tensión sin contacto (NCV).
- Valores MAX/MIN.
- Retención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



**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.



**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
Tensión 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.



**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.



**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.



**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	8435394774664

- 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



**KPS-MA100**  
Medidor de aislamiento hasta 1kV

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MA100	602350026	8435394747323

- 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.

**RESISTENCIA**  
5TΩ

**CAT III**  
1000V

**CAT IV**  
600V



**KPS-MA500**  
Medidor de aislamiento hasta 5kV

Artículo	Código	EAN 13
KPS-MA500	602350027	8435394747330

- 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

The INSUTEST10000 is a small and light 10 kV insulation resistance tester for the diagnostic testing and maintenance of high voltage electrical equipment, cables, generators, circuit breakers, motors...etc



Artículo	Código	EAN 13
INSUTEST10000	603200000	8435394776408

## MAIN FEATURES

- 2 Lines x 16 Characters LCD
- Microprocessor-controlled
- Tests insulation resistance up to 20 TΩ
- 4 Insulation test voltages: 1000V, 2500V, 5000V, 10000V
- AC / DC Voltmeter (30~600V)
- Auto-ranging on all insulation ranges
- Auto-discharge function
- Well isolated from contact
- Well protected from surges
- 2 built-in optical LEDs for data transfer
- Visual and audio warning of external voltage presence (≥30Vac or ≥30Vdc)
- Auto-hold function to freeze reading
- Overload protection
- Adjustable testing duration: 1~30 minutes
- Internal memory for data storage
- Displays testing duration for insulation measurement
- Auto-off function
- 200 measurement results can be saved in memory and recalled on display
- Optical USB to RS-232 data transmission

## Data Communication Function

With measurement storage and PC interface

- Data can be downloaded and saved to a PC.
- Data can also be transferred to a PC for real-time display.
- 200 measurement results can be saved in the memory and recalled on the display.



<b>RISO</b>	<b>VOLTAGE</b>
Test voltages: 1kV, 2.5kV, 5kV, 10kV Ratio: 0-20TΩ	ACV: 30-600V (50/60Hz) DCV: 30-600V
<b>RATIOS</b>	<b>CURRENT</b>
PI (Polarization index) DAR (Dielectric Absorption Ratio)	Current: 0.5nA ~ 0.55mA

## TECHNICAL DATA

Function	Range
Test Voltage	1000V, 2500V, 5000V, 10000V
Insulation resistance	2TΩ / 1000V 5TΩ / 2500V 10TΩ / 5000V 20TΩ / 10000V
Resolution	1000MΩ: 1MΩ 10GΩ: 0.01GΩ 100GΩ: 0.1GΩ 1TΩ: 1GΩ 10TΩ: 10GΩ 20TΩ: 100GΩ
Short Circuit Current	Up to 5mA
PI (Polarization Index)	Yes
DAR (Dielectric Absorption Ratio)	Yes
Voltmeter	ACV: 30-600V (50/60Hz) DCV: 30-600V Resolution: 1V
Current measurement	0.5nA ~ 0.55mA (Depending on the insulation Resistance)

### General Features

Power source	1.5V "C" x 8 Alkaline Batteries
Dimensions	330 (L) x 260 (W) x 160 (D) mm
Weight	Approx. 4284g (battery included)
Safety standard	EN 61010-1 CAT IV 600V EN 61010-2-030 EN 61326-1
Accessories	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instruction manual</li> <li>• Test leads</li> <li>• Data transmission cable CA-232</li> <li>• Alligator clips</li> <li>• Batteries</li> <li>• Calibration certificate</li> </ul>





## 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    CE ROHS

### 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    CE ROHS

### 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

CE ROHS

### 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: pies<sup>3</sup>/min, m<sup>3</sup>/min, m<sup>3</sup>/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 RoHS

ETL 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 RoHS

**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 RoHS

ETL 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

CE

**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

CE

**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

CE

**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](mailto: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



**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.



DISTANCIA  
0.05 m ~ 40 m



**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

INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA

			
Article	<b>SAFETYCHECK-BS</b>	<b>SAFETYCHECK-ADV</b>	<b>SAFETYCHECK-SP</b>
Code	603300000	603300001	603300002
EAN	8435394776514	8435394776521	8435394776538
FUNCTIONS			
Including	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MULTICHECK TESTER (Multifuntion Tester)</li> <li>• KPS-PW300 (Power Clampmeter)</li> <li>• KPS-DT100 (Voltage detector)</li> <li>• KPS-PF740 (Leakage clampmeter)</li> <li>• KPS-LX30LED (Luxometer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MULTICHECK TESTER (Multifuntion Tester)</li> <li>• POWERCOMPACT (Power Quality Analyzer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MULTICHECK TESTER (Multifuntion Tester)</li> <li>• POWERCOMPACT (Power Quality Analyzer)</li> <li>• KPS-PF740 (Leakage clampmeter)</li> <li>• KPS-LX30LED (Luxometer)</li> <li>• KPS-PA720 (AC/DC Clampmeter)</li> </ul>
Insulation resistance	•	•	•
Impedance (ZL/ZLoop)	•	•	•
Earth resistance	•	•	•
Continuity	•	•	•
Voltage (V)	•	•	•
Phase rotation	•	•	•
RCD test	•	•	•
Voltage detection	•	•	•
Power/Energy Logger	•	•	•
Network Analyzer		•	•
Armonics		•	•
Transients and events		•	•
Luxometer	•		•
Floor insulation			•

KIT NAME	Code	EAN 13	Description of contents	Packaging
<b>KIT-CONSTRUCTION</b>	602500018	8435394776545	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Screwdriver type voltage tester</li> <li>• Pocket multimeter</li> <li>• Metal detector</li> </ul>	card blister
<b>KIT-QUICKCHECK /EU (EU VERSION)</b>	602500019	8435394776552	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-contact voltage detector</li> <li>• Socket tester (EU versión)</li> </ul>	card blister
<b>KIT-QUICKCHECK /US (US VERSION)</b>	602500020	8435394776569	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-contact voltage detector</li> <li>• Socket tester (US versión)</li> </ul>	card blister
<b>KIT-MAINTENANCE/EU (EU VERSION)</b>	602500021	8435394776576	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-contact voltage detector</li> <li>• Manual range digital multimeter</li> <li>• Socket tester (EU versión)</li> </ul>	card blister
<b>KIT-MAINTENANCE/US (US VERSION)</b>	602500022	8435394776583	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-contact voltage detector</li> <li>• Manual range digital multimeter</li> <li>• Socket tester (US versión)</li> </ul>	card blister
<b>KIT-APPLIANCES/EU (EU VERSION)</b>	602500023	8435394776590	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400A AC clamp meter</li> <li>• Line splitter (EU versión)</li> <li>• Socket tester (EU versión)</li> </ul>	card blister
<b>KIT-APPLIANCES/US (US VERSION)</b>	602500024	8435394776606	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400A AC clamp meter</li> <li>• Line splitter (US versión)</li> <li>• Socket tester (US versión)</li> </ul>	card blister
<b>KIT-ANY_MEASURE</b>	602500025	8435394776613	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400A AC clamp meter</li> <li>• Manual range digital multimeter</li> </ul>	card blister
<b>KIT-MAINTENANCE</b>	602500026	8435394776620	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 400A AC clamp meter</li> <li>• Non-contact voltage detector</li> </ul>	card blister
<b>KIT-ALL_IN_ONE</b>	602500027	8435394776637	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual range digital multimeter</li> <li>• Non-contact voltage detector</li> <li>• Electrical scissors</li> </ul>	card blister
<b>KIT-THE_MASTER_CHOICE</b>	602500028	8435394776644	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual range digital multimeter</li> <li>• Electrical scissors</li> <li>• Cable stripper</li> </ul>	card 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-PACIFIC

### 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

## EUROPE

### 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