



PANCONTROL.at



PROFESIONAL

TECNOLOGÍA DE

MEDICIÓN



2024

práctico - innovador - profesional

Tabla de contenido

Probador de voltaje

3 - 15



Multímetro digital

16 - 28



Pinza amperimétrica digital

29 - 35



Dispositivos de medición especiales

36 - 44



Equipo

45 - 49



Lista alfabética de productos

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bolsa | 48 |
| Cables de prueba y pinzas de cocodrilo | 45 |
| Fusibles | 47 |
| PAN 1000AD  | 35 |
| PAN 100AD+ | 32 |
| PAN 124 | 30 |
| PAN 127 | 33 |
| PAN 184  | 21 |
| PAN 185  | 24 |
| PAN 186  | 22 |
| PAN 188  | 23 |
| PAN 2000 | 6 |
| PAN 200A+ | 29 |
| PAN 3000A+  | 31 |
| PAN 600AD+ | 34 |
| PAN Allrounder 200AD  | 15 |
| PAN DFA3  | 36 |
| PAN Erdungsprüfer  | 42 |
| PAN Feuchtemesser | 44 |
| PAN IR-MM  | 28 |
| PAN IR-T800+  | 43 |
| PAN Isometer  | 27 |
| PAN KLM-2000  | 38 |
| PAN KLM30R  | 37 |
| PAN Kabelfinder  | 26 |
| PAN LAN1  | 25 |
| PAN Leitungssucher | 39 |
| PAN MV-1000AD  | 14 |
| PAN MV-1000A | 13 |
| PAN Magnetfinder  | 8 |
| PAN Micrometer Neu | 17 |
| PAN Minimeter | 19 |
| PAN Multidetector | 41 |
| PAN Multistift | 16 |
| PAN PSD140TR | 3 |
| PAN PSD150 | 4 |
| PAN PSD190 | 5 |
| PAN Pocketmeter | 18 |
| PAN Profimeter | 20 |
| PAN Prüflampe  | 10 |
| PAN Pultdisplay | 49 |
| PAN Socket Tester FI | 9 |
| PAN Stromkreisfinder  | 40 |
| PAN Voltfinder  | 7 |
| PAN Volttester 400FI  | 12 |
| PAN Volttester 400 | 11 |
| Sensor de temperatura tipo K (NiCrNi) | 46 |

Probador de voltaje de 1 polo

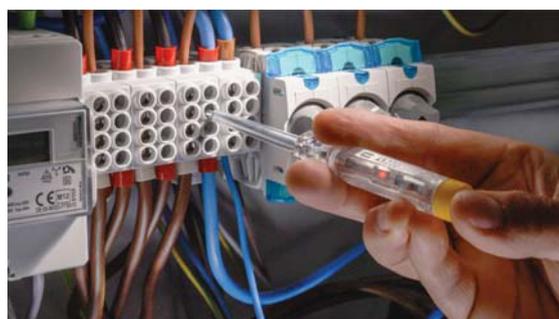
PAN PSD140TR

Destornillador de prueba 250V I = 140mm

- Transparente con tapa amarilla.
- Hoja de 3 x 65 mm de acero para herramientas templado C60
- **Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón**
- No se requiere batería
- **Hecho en Alemania**
- **Probado por VDE y GS**



| Especificaciones técnicas | PAN PSD140TR |
|---------------------------|------------------|
| Tensión alterna (V ~) | 125 V - 250 V |
| Dimensiones | 140 x 15 x 17 mm |
| Peso (bruto / neto) | 15 / 15 g |
| batería requerida: | --- |



PAN PSD140TR Video DE:



PAN PSD140TR Video EN:



Probador de voltaje de 1 polo

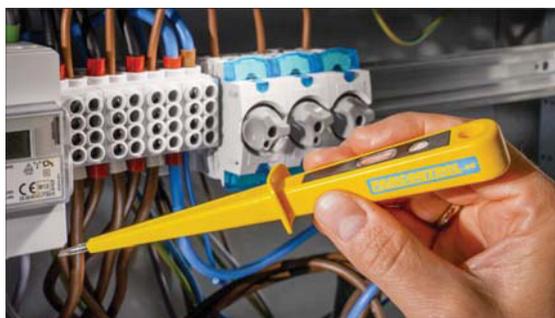
PAN PSD150

Destornillador de prueba 250V I = 150mm

- Mejor visibilidad de la lámpara incandescente gracias a la carcasa de ABS completamente cerrada y resistente a los golpes.
- Hoja de 3 x 65 mm de acero para herramientas templado C60
- **Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón**
- **IP 54 a prueba de salpicaduras**
- No se requiere batería
- **Hecho en Alemania**
- **Probado por VDE y GS**



| Especificaciones técnicas | PAN PSD150 |
|---------------------------|------------------|
| Tensión alterna (V ~) | 125 V - 250 V |
| Dimensiones | 150 x 24 x 23 mm |
| Peso (bruto / neto) | 29 / 29 g |
| batería requerida: | --- |



PAN PSD150 Video DE:



PAN PSD150 Video EN:



Probador de voltaje de 1 polo

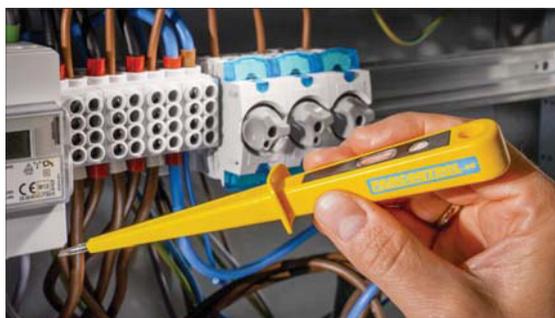
PAN PSD190

Destornillador de prueba 250V I = 190mm

- Mejor visibilidad de la lámpara incandescente gracias a la carcasa de ABS completamente cerrada y resistente a los golpes.
- Klinge 3,5 x 100mm aus gehärtetem Werkzeugstahl C60
- **Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón**
- **IP 54 a prueba de salpicaduras**
- No se requiere batería
- **Hecho en Alemania**
- **Probado por VDE y GS**



| Especificaciones técnicas | PAN PSD190 |
|---------------------------|------------------|
| Tensión alterna (V ~) | 125 V - 250 V |
| Dimensiones | 190 x 24 x 23 mm |
| Peso (bruto / neto) | 35 / 35 g |
| batería requerida: | --- |



PAN PSD190 Video DE:



PAN PSD190 Video EN:



Probador de voltaje de 1 polo

PAN 2000

Destornillador de prueba con pantalla LCD 1 pin 12 - 230 V CA, 12 - 48 V CC

- Tensión unipolar y comprobador de tensión de CC y CA 12-220 V con pantalla LCD
- **Prueba de tensión directa o inductiva sin contacto**
- **También adecuado para dc (sector automotriz)**
- No se requiere batería



| Especificaciones técnicas | PAN 2000 |
|-----------------------------|------------------|
| Tensión continua (V =) | 12 V - 48 V |
| Tensión alterna (V ~) | 12 V - 250 V |
| Dimensiones | 130 x 21 x 19 mm |
| Peso (bruto / neto) | 31 / 21 g |
| batería requerida: | --- |
| Categoría de medición (CAT) | CAT II 300 V |



PAN 2000 Video DE:



PAN 2000 Video EN:



Voltaje sin contacto probador & Detector magnético

PAN Voltfinder

Voltaje sin contacto probador 12 - 1000V AC

- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- **Un LED rojo en la parte superior y una señal acústica indican la presencia de voltaje CA de 100 a 600 V**
- Para la prueba de la fase unipolar, encontrar cables con corriente, roturas en cables, bombillas defectuosas en las luces, etc
- Aislamiento completo, sin contacto metálico
- Botón de encendido iluminado con indicador de estado de la batería.
- **Linterna LED**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Voltfinder |
|-----------------------------|------------------|
| Tensión alterna (V ~) | 12 V - 1000 V |
| Dimensiones | 158 x 24 x 27 mm |
| Peso (bruto / neto) | 99 / 31 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5 V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V |



PAN Voltfinder Video DE:



PAN Voltfinder Video EN:



Voltaje sin contacto probador & Detector magnético

PAN Magnetfinder

Probador de campo magnético + linterna LED

- Aislamiento completo, sin contacto metálico
- **Linterna LED**
- **Un LED azul en la parte superior y una señal acústica indican la presencia de un campo magnético.**
- Para imanes permanentes y electroimanes de corriente continua y alterna
- Para comprobar el estado de conexión de electroimanes, motores eléctricos, válvulas de solenoide (por ejemplo, en el circuito de calefacción), los relés, contactores, transformadores convencionales, etc (solo se muestra cuando se enciende).

Alcance de la entrega: Tapa magnética para autodiagnóstico, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Magnetfinder |
|---------------------------|------------------|
| Dimensiones | 163 x 21 x 26 mm |
| Peso (bruto / neto) | 118 / 29 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5 V AAA |



PAN Magnetfinder Video DE:



PAN Magnetfinder Video EN:



Probador de tomas

PAN Socket Tester FI

Comprobador de enchufes + comprobador FI de 30 mA

- Prueba de RCD de 30 mA
- Comprobación de cajas de enchufe
- Los LEDs verdes y rojos indican si la caja de enchufe está cableada correctamente
- ¡El aparato no reconoce si los conductores neutro y protector están intercambiados!
- No se requiere batería



| Especificaciones técnicas | PAN Socket Tester FI |
|-----------------------------|----------------------|
| Tensión alterna (V ~) | 220 V - 250 V |
| Corriente de prueba | 30 mA |
| Dimensiones | 66 x 61 x 62 mm |
| Peso (bruto / neto) | 114 / 56 g |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 300 V |
| batería requerida: | --- |



PAN Socket Tester FI Video DE:

PAN Socket Tester FI Video EN:



Probador de voltaje de 2 polo

PAN Prüflampe

Lámpara de prueba de electricista

- Rango de tensión nominal: **100 - 500 V / 0 - 60 Hz**
- Ciclo de trabajo máx.: 2 min
- **No requiere pilas, siempre listo para usar**
- Muestra de manera confiable solo los voltajes verdaderos. Se suprimen las tensiones parásitas
- Comprobación de la puesta a tierra de los enchufes mediante disparo RCD
- Práctico clip para sujetar la camisa y el cinturón - ambas manos libres para comprobar
- Lámpara horno E14 P22x48 235V 15W
- **Fabricado en la UE**

Alcance de la entrega: Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Prüflampe |
|---------------------------|-----------------|
| Tensión continua (V =) | 100 V - 500 V |
| Tensión alterna (V ~) | 100 V - 500 V |
| Dimensiones | 95 x 73 x 39 mm |
| Peso (bruto / neto) | 270 / 208 g |
| batería requerida: | --- |



PAN Prüflampe Video DE:



PAN Prüflampe Video EN:



Probador de voltaje de 2 polo

PAN Volttester 400

Probador de voltaje con pantalla LED 6 - 400V AC/DC

- 8 LEDs de 6-400 V AC / DC
- para bajas tensiones de hasta 24 V: verde, para tensiones peligrosas de 50 V: rojo
- Indicador de polaridad para DC
- Apto solo para uso en interiores.
- No se requiere batería

Alcance de la entrega: Con casquillos de contacto atornillables para contacto perfecto en cajas de enchufe, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Volttester 400 |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V |
| Tensión alterna (V ~) | 6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V |
| Dimensiones | 241 x 54 x 27 mm |
| Peso (bruto / neto) | 232 / 121 g |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 400 V |
| batería requerida: | --- |



PAN Volttester 400 Video DE:



PAN Volttester 400 Video EN:



Probador de voltaje de 2 polo

PAN Volttester 400FI PROFI

Probador de voltaje con pantalla LED 6 - 400V AC/DC + 30mA FI test

- 8 LEDs de 6-400 V AC / DC
- para bajas tensiones de hasta 24 V: verde, para tensiones peligrosas de 50 V: rojo
- Indicador de polaridad para DC
- Con tecla de prueba para interruptor diferencial DCR 30 mA
- **Carga conmutable para suprimir tensiones parásitas con el fin de distinguir tensión "real" de la tensión parásita**
- Apto solo para uso en interiores.
- No se requiere batería

Alcance de la entrega: Con casquillos de contacto atornillables para contacto perfecto en cajas de enchufe, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Volttester 400FI |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V |
| Tensión alterna (V ~) | 6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V |
| Dimensiones | 241 x 65 x 27 mm |
| Peso (bruto / neto) | 257 / 172 g |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 400 V |
| batería requerida: | --- |



PAN Volttester 400FI Video DE:

PAN Volttester 400FI Video EN:



Probador de voltaje & Comprobación de continuidad

PAN MV-1000A

Probador de voltaje 1000V

- para bajas tensiones de hasta 24 V: verde, para tensiones peligrosas de 50 V: rojo
- **Pantalla de campo giratorio de 2 pines**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- **Prueba de RCD de 30 mA**
- **Carga conmutable para suprimir tensiones parásitas con el fin de distinguir tensión "real" de la tensión parásita**
- **Linterna LED**
- Desconexión automática
- **Clase de protección para agua y polvo IP 64**
- **Con sello TÜV GS**

Alcance de la entrega: Con casquillos de contacto atornillables para contacto perfecto en cajas de enchufe, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN MV-1000A |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V |
| Probador de continuidad (•))) | < 400 kΩ |
| Dimensiones | 265 x 73 x 34 mm |
| Peso (bruto / neto) | 493 / 207 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |



PAN MV-1000A Video DE:



PAN MV-1000A Video EN:



Probador de voltaje & Comprobación de continuidad

PAN MV-1000AD

Probador de voltaje 1000V

- para bajas tensiones de hasta 24 V: verde, para tensiones peligrosas de 50 V: rojo
- LED analógico y pantalla LCD digital retroiluminada
- **Pantalla de campo giratorio de 2 pines**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- Mantener el valor visualizado
- **Prueba de RCD de 30 mA**
- **Carga conmutable para suprimir tensiones parásitas con el fin de distinguir tensión "real" de la tensión parásita**
- **Linterna LED**
- Desconexión automática
- **Clase de protección para agua y polvo IP 64**
- **Con sello TÜV GS**

Alcance de la entrega: Con casquillos de contacto atornillables para contacto perfecto en cajas de enchufe, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN MV-1000AD |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 1999 Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 400 k Ω |
| Precisión | 3,0 % - 5,0 % |
| Dimensiones | 260 x 74 x 34 mm |
| Peso (bruto / neto) | 432 / 263 g |
| batería requerida: | 2x 1,5V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |



PAN MV-1000AD Video DE:



PAN MV-1000AD Video EN:



Probador de corriente/voltaje

PAN Allrounder 200AD ✓ PROFI

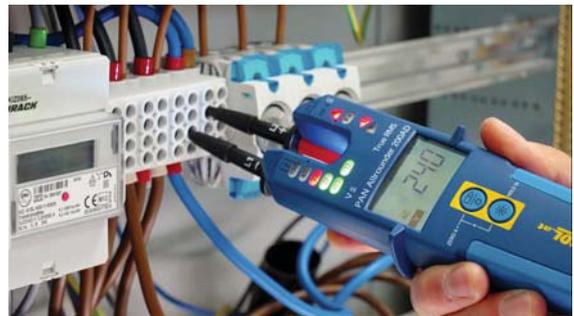
Probador de corriente/ voltaje con pantalla LED + LCD 1000V, 200A AC/DC True RMS

- para bajas tensiones de hasta 24 V: verde, para tensiones peligrosas de 230 V: rojo
- LED analógico y pantalla LCD digital retroiluminada
- **Pantalla de campo giratorio de 2 pines**
- **Comprobador de tensión sin contacto de 3 etapas (NCV)**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- Mantener el valor visualizado
- Comprobación de diodos
- **Linterna LED**
- **Alerta vibratoria y pitido para una retroalimentación confiable en cualquier entorno**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Cable de prueba, Con casquillos de contacto atornillables para contacto perfecto en cajas de enchufe, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Allrounder 200AD |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 V - 1500 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 V - 1000 V |
| Corriente continua (A =) | 0,1 A - 200 A |
| Corriente alterna (A ~) | 0,1 A - 200 A |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 100 kΩ |
| Probador de continuidad (•))) | < 40 Ω / < 500 kΩ |
| Frecuencia (Hz) | 1 Hz - 800 Hz |
| Precisión | 3 % - 5 % |
| Apertura de las pinzas ø | 15 mm |
| Dimensiones | 197 x 63 x 36 mm |
| Peso (bruto / neto) | 494 / 296 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |



PAN Allrounder 200AD Video DE: [PAN Allrounder 200AD Video EN:](#)



Multímetro digital

PAN Multistift

Multímetro de pluma 600V CAT III

- Pantalla digital 3999
- **Detector de tensión sin contacto (NCV)**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- **Selección de rango manual y automática**
- Mantener el valor visualizado
- Comprobación de diodos
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Multistift |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 mV - 600 V |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 40 M Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 35 Ω |
| Precisión | 1,2 % - 3 % |
| Dimensiones | 208 x 40 x 32 mm |
| Peso (bruto / neto) | 307 / 101 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5 V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |



PAN Multistift Video DE:



PAN Multistift Video EN:



Multímetro digital

PAN Micrometer Neu

Multímetro de bolsillo 300V CAT III con autom. Elección de funciones

- Detector de tensión sin contacto (NCV)
- Indicador digital iluminado 3999
- **Comprobador de tensión sin contacto de 3 etapas (NCV)**
- **Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón**
- Selección de rango automática
- Mantener el valor visualizado
- **Linterna LED**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Micrometer Neu |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 600 V |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 40 M Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 50 Ω |
| Precisión | 1 - 1,2 % |
| Dimensiones | 62 x 122 x 29 mm |
| Peso (bruto / neto) | 215 / 105 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT II 600 V / CAT III 300 V |



Multímetro digital

PAN Pocketmeter

Multímetro de bolsillo True RMS 300V CAT III con autom. selección de funciones

- Barra analógica 21,5 mm
- **Medición del valor efectivo/real**
- **Comprobador de tensión sin contacto de 3 etapas (NCV)**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- **Selección de rango automática**
- Comprobación de diodos
- **Linterna LED**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Pocketmeter |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 mV - 600 V |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 10 M Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 30 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 1 Hz - 1000 Hz |
| Capacitancia (F) | 0,1 μ F - 6000 μ F |
| Precisión | 0,8 % - 4,5 % |
| Dimensiones | 149 x 71 x 16 mm |
| Peso (bruto / neto) | 246 / 147 g |
| batería requerida: | 2 x CR2032 |
| Categoría de medición (CAT) | CAT II 600 V / CAT III 300 V |



PAN Pocketmeter Video DE:



PAN Pocketmeter Video EN:



Multímetro digital

PAN Minimeter

Multímetro digital CAT III 600V

- Pantalla digital 21 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Prueba de tensión sin contacto (2 niveles) (NCV)**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- Mantener el valor visualizado
- **Comprobación de batería**
- Comprobación de diodos
- **Linterna LED**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Minimeter |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 V - 600 V |
| Corriente continua (A =) | 1 μ A - 10 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 20 M Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 30 Ω |
| Precisión | 0,5 % - 1,2 % |
| Dimensiones | 148 x 72 x 47 mm |
| Peso (bruto / neto) | 356 / 194 g |
| batería requerida: | 2x 1,5V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |



PAN Minimeter Video DE:



PAN Minimeter Video EN:



Multímetro digital profesional True RMS

PAN Profimeter

Multímetro digital True RMS CAT III 600V

- Pantalla digital 18 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Medición del valor efectivo/real**
- **Prueba de tensión sin contacto (2 niveles) (NCV)**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- **Selección de rango manual y automática**
- Mantener el valor visualizado
- **Comprobación de batería**
- Comprobación de diodos
- **Linterna LED**
- Advertencia en caso de fusible defectuoso
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Profimeter |
|-------------------------------|-------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 600 V |
| Corriente continua (A =) | 0,1 μA - 10 A |
| Corriente alterna (A ~) | 0,1 μA - 10 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 100 MΩ |
| Probador de continuidad (•))) | < 30 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 0,001 Hz - 60 kHz |
| Capacitancia (F) | 1 pF - 100 mF |
| Precisión | 0,7 % - 5,0 % |
| Dimensiones | 71 x 149 x 48 mm |
| Peso (bruto / neto) | 367 / 199 g |
| batería requerida: | 2x 1,5V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |



PAN Profimeter Video DE:



PAN Profimeter Video EN:



Multímetro digital profesional True RMS

PAN 184

Multímetro digital 1000V CAT III True RMS

- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- Pantalla digital 27 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Medición del valor efectivo/real**
- **Comprobador de tensión sin contacto de 3 etapas (NCV)**
- **Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón**
- Mantener el valor visualizado
- **Linterna LED**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Cable de prueba, Sensor de temperatura, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 184 |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 750 V |
| Corriente continua (A =) | 0,01 µA - 10 A |
| Corriente alterna (A ~) | 10 µA - 10 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 60 MΩ |
| Probador de continuidad (•))) | < 40 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 0,001 Hz - 10 MHz |
| Ciclo de trabajo | 5 - 95 % |
| Capacitancia (F) | 1 pF - 100 mF |
| Temperatura (°C) | -20 °C - +1000 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C - 40 °C |
| Precisión | 0,5 % - 5 % |
| Dimensiones | 190 x 89 x 50 mm |
| Peso (bruto / neto) | 633 / 341 g |
| batería requerida: | 4 x 1,5V AA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |



PAN 184 Video DE:



PAN 184 Video EN:



Multímetro digital profesional True RMS

PAN 186

Multímetro digital 1000V CAT III True RMS

- Iluminación del fondo
- Pantalla digital 27 mm
- Medición del valor efectivo/real
- Comprobador de tensión sin contacto de 3 etapas (NCV)
- Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón
- Selección de rango automática
- Mantener el valor visualizado
- Linterna LED
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Cable de prueba, Sensor de temperatura, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 186 |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 mV - 750 V |
| Corriente continua (A =) | 0,1 μ A - 10 A |
| Corriente alterna (A ~) | 0,1 μ A - 10 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 60 M Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 40 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 0,001 Hz - 10 MHz |
| Ciclo de trabajo | 1 - 99 % |
| Capacitancia (F) | 1 pF - 100 mF |
| Temperatura ($^{\circ}$ C) | -20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C |
| Temperatura ambiente | 0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C |
| Precisión | 0,5 % - 5 % |
| Dimensiones | 194 x 90 x 56 mm |
| Peso (bruto / neto) | 639 / 344 g |
| batería requerida: | 4 x 1,5 V AA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |



PAN 186 Video DE:



PAN 186 Video EN:



Multímetro digital profesional True RMS

PAN 188

Multímetro digital 1000V CAT III True RMS

- Pantalla digital 21 mm
- Barra analógica
- **Iluminación del fondo**
- **Medición del valor efectivo/real**
- **Selección de rango manual y automática**
- Mantener el valor visualizado
- **Memoria Min / Max**
- Comprobación de diodos
- **Comprobación de transistor**
- **Medición de valor relativo (REL)**
- **Aplicación Android**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Sensor de temperatura, Interfaz y software Bluetooth para PC, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 188 |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,01 mV - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,01 mV - 750 V |
| Corriente continua (A =) | 0,1 μA - 10 A |
| Corriente alterna (A ~) | 0,1 μA - 10 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 60 MΩ |
| Probador de continuidad (•))) | < 50 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 0,01 Hz - 10 MHz |
| Ciclo de trabajo | 0,1 - 99,9 % |
| Capacitancia (F) | 10 pF - 10 mF |
| Temperatura (°C) | -20 °C - +1000 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C - 40 °C |
| Precisión | 0,7 % - 3,0 % |
| Dimensiones | 195 x 93 x 54 mm |
| Peso (bruto / neto) | 948 / 358 g |
| batería requerida: | 4 x 1,5V AA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 / CAT IV 600 V |



PAN 188 Video DE:



PAN 188 Video EN:



Medidor multifunción

PAN 185

Medidor multifunción 1000V CAT III True RMS

- Pantalla digital 20 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Selección de rango manual y automática**
- Mantener el valor visualizado
- **Medición de valor relativo (REL)**
- medición de temperatura
- **Medición de humedad**
- **Medición de la intensidad de luz**
- **Medición del nivel acústico**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Sensor de temperatura, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 185 |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 mV - 750 V |
| Corriente continua (A =) | 0,1 μ A - 10 A |
| Corriente alterna (A ~) | 0,1 μ A - 10 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 40 M Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 50 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 0,01 Hz - 100 kHz |
| Ciclo de trabajo | 1 - 99 % |
| Capacitancia (F) | 10 pF - 100 μ F |
| Temperatura ($^{\circ}$ C) | -20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C |
| Temperatura ambiente | 0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C |
| Humedad del aire | 30 - 95 % |
| Nivel de sonido | 35 dB - 100 dB |
| Lux/Candela, intensidad de luz | 1 Lux - 40.000 Lux |
| Precisión | 0,7 % - 5,0 % |
| Dimensiones | 205 x 93 x 56 mm |
| Peso (bruto / neto) | 852 / 359 g |
| batería requerida: | 4x 1,5V AA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |



PAN 185 Video DE:



PAN 185 Video EN:



Medidor multifunción

PAN LAN1

LAN - tester + multímetro digital 300V CAT III con autom. selección de rango

- Pantalla digital 21 mm
- **Selección de rango automática**
- Mantener el valor visualizado
- **Memoria del valor máximo**
- Comprobación de diodos
- **Prueba LAN de continuidad y cables rotos, cambiados y cortocircuitados (RJ45, RJ11, BNC)**
- Función de prueba continua
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN LAN1 |
|------------------------------|------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 600 V |
| Corriente continua (A =) | 0,1 µA - 200 mA |
| Corriente alterna (A ~) | 0,1 µA - 200 mA |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 20 MΩ |
| Probador de continuidad (•)) | < 150 Ω |
| Precisión | 0,5 % - 5 % |
| Dimensiones | 164 x 75 x 45 mm |
| Peso (bruto / neto) | 619 / 216 g |
| batería requerida: | 1x 9V 6LR61 + 2 x 1,5 V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT II 600 V / CAT III 300 V |



PAN LAN1 Video DE:



PAN LAN1 Video EN:



Medidor multifunción

PAN Kabelfinder

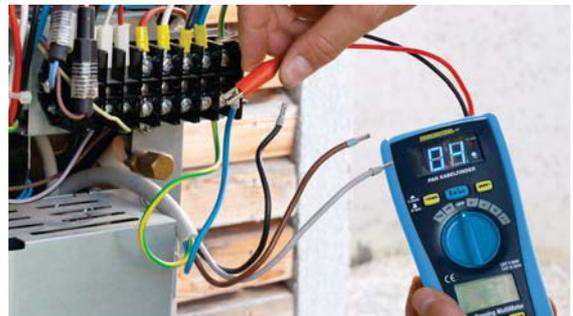
Buscador de línea de 16 vías + multímetro digital

- Pantalla digital 21 mm
- Pantalla LED de números de línea 1 a 16
- **Selección de rango automática**
- Mantener el valor visualizado
- **Memoria del valor máximo**
- Comprobación de diodos
- **Transmisor y receptor para identificar hasta 16 conductores individuales diferentes de hasta 10 kOhm.**

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Kabelfinder |
|------------------------------|------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 10 mV - 600 V |
| Corriente continua (A =) | 0,1 µA - 200 mA |
| Corriente alterna (A ~) | 0,1 µA - 200 mA |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 20 MΩ |
| Probador de continuidad (•)) | < 100 Ω |
| Precisión | 0,5 - 2 % |
| Dimensiones | 164 x 74 x 43 mm |
| Peso (bruto / neto) | 807 / 427 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5 V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT II 600 V / CAT III 300 V |



PAN Kabelfinder Video DE:



PAN Kabelfinder Video EN:



Medidor multifunción

PAN Isometer PROFI

Probador de aislamiento digital 4 MΩ - 4000 MΩ

- Barra analógica 17 mm
- **Iluminación del fondo**
- Mantener el valor visualizado
- **Memoria Min / Max**
- **Alarma visual y sonora de la medida de aislamiento**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Cable de prueba, Maletín, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Isometer |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 1 V - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 V - 750 V |
| Tensión de prueba | 125 - 250 - 500 - 1000 V |
| Corriente de prueba | 1 mA |
| Resistencia de aislamiento | 1 kΩ - 4000 MΩ |
| Resistencia (Ω) | 0,01 Ω - 400 Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 40 Ω |
| Precisión | 0,8 % - 2 % |
| Dimensiones | 205 x 92 x 53 mm |
| Peso (bruto / neto) | 1493 / 492 g |
| batería requerida: | 6 x 1,5 V AA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |



PAN Isometer Video DE:



PAN Isometer Video EN:



Medidor multifunción

PAN IR-MM

Multímetro digital True RMS + Cámara infrarroja

- Barra analógica 13 mm
- Pantalla LCD en color 2,4"
- IR-Resolución 80 x 80 px
- Medición del valor efectivo/real
- Selección de rango manual y automática
- Mantener el valor visualizado
- Comprobación de diodos
- **Linterna LED**
- Mediciones / segundo: 3
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones, Batería de iones de litio



| Especificaciones técnicas | PAN IR-MM |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 600 V |
| Corriente continua (A =) | 0,1 μ A - 10 A |
| Corriente alterna (A ~) | 0,1 μ A - 10 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 40 M Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 50 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 0,01 Hz - 10 MHz |
| Ciclo de trabajo | 0,01 - 99,9 % |
| Capacitancia (F) | 0,01 nF - 4.000 μ F |
| Infrarrojo - Medición de la temperatura (°C) | -20 °C - +260 °C |
| Precisión | 0,5 % - 3,0 % |
| Dimensiones | 150 x 70 x 50 mm |
| Peso (bruto / neto) | 1030 / 286 g |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |
| batería requerida: | Li-ion Akku 1x3,7V;1400mAh |



PAN IR-MM Video DE:



PAN IR-MM Video EN:



Pinza amperimétrica digital AC

PAN 200A+

Pinza amperimétrica digital inteligentes 200A AC

- Pantalla digital 13 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Detector de tensión sin contacto (NCV)**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- **Selección de rango automática**
- Mantener el valor visualizado
- **Resolución 1 mA**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 200A+ |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 V - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 V - 600 V |
| Corriente alterna (A ~) | 1 mA - 200 A |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 6 k Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 50 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 40 Hz - 1000 Hz |
| Precisión | 0,5 % - 2,5 % |
| Apertura de las pinzas \varnothing | 20 mm |
| Dimensiones | 159 x 60 x 29 mm |
| Peso (bruto / neto) | 316 / 122 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5 V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |



PAN 200A+ Video DE:



PAN 200A+ Video EN:



Pinza amperimétrica digital AC

PAN 124

Pinza amperimétrica digital 400A AC

- Pantalla digital 11 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Detector de tensión sin contacto (NCV)**
- **Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón**
- Mantener el valor visualizado
- Comprobación de diodos
- **Resolución 1 mA**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 124 |
|------------------------------------|------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 600 V |
| Corriente alterna (A ~) | 1 mA - 400 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 20 M Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 150 Ω |
| Precisión | 0,8 % - 3 % |
| Apertura de las pinzas \emptyset | 30 mm |
| Dimensiones | 202 x 76 x 44 mm |
| Peso (bruto / neto) | 505 / 230 g |
| batería requerida: | 1x 9V 6LR61 |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |



PAN 124 Video DE:



PAN 124 Video EN:



Pinzas amperimétricas flexibles

PAN 3000A+

Pinza amperimétrica digital flexible 3000A AC True RMS

- Pantalla digital 21 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Medición del valor efectivo/real**
- **Selección de rango automática**
- Mantener el valor visualizado
- **Linterna LED**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 3000A+ |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Tensión continua (V =) | 1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 600 V |
| Corriente alterna (A ~) | 10 mA - 3000 A |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 6 M Ω |
| Probador de continuidad (•••) | < 50 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 0,1 Hz - 10 kHz |
| Precisión | 1 % - 3 % |
| Apertura de las pinzas \varnothing | 160 mm |
| Dimensiones | 176 x 335 x 30 mm |
| Peso (bruto / neto) | 503 / 204 g |
| batería requerida: | 3 x 1,5 V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT IV 600 V |



PAN 3000A+ Video DE:



PAN 3000A+ Video EN:



Pinza amperimétrica digital AC/DC

PAN 100AD+

Pinza amperimétrica digital inteligentes 100A AC/DC

- Pantalla digital 13 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Detector de tensión sin contacto (NCV)**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- **Selección de rango automática**
- Mantener el valor visualizado
- **Resolución 1 mA**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 100AD+ |
|------------------------------------|---------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 V - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 V - 600 V |
| Corriente continua (A =) | 1 mA - 100 A |
| Corriente alterna (A ~) | 1 mA - 100 A |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 6 k Ω |
| Probador de continuidad (•)) | < 50 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 40 Hz - 1 kHz |
| Precisión | 0,5 % - 2,5 % |
| Apertura de las pinzas \emptyset | 12 mm |
| Dimensiones | 159 x 60 x 29 mm |
| Peso (bruto / neto) | 322 / 111 g |
| batería requerida: | 2x 1,5V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |



PAN 100AD+ Video DE:



PAN 100AD+ Video EN:



Pinza amperimétrica digital AC/DC

PAN 127

Pinza amperimétrica digital 400A AC/DC

- Pantalla digital 11 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Detector de tensión sin contacto (NCV)**
- **Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón**
- **Selección de rango manual y automática**
- Mantener el valor visualizado
- Comprobación de diodos
- **Medición de valor relativo (REL)**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Sensor de temperatura, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 127 |
|-------------------------------|------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 mV - 600 V |
| Corriente continua (A =) | 0,01 A - 400 A |
| Corriente alterna (A ~) | 0,01 A - 400 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 40 MΩ |
| Probador de continuidad (•))) | < 150 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 10 Hz - 10 kHz |
| Ciclo de trabajo | 0,1 - 99,9 % |
| Capacitancia (F) | 0,1 μF - 100 μF |
| Temperatura (°C) | -20 °C - +760 °C |
| Precisión | 0,8 % - 3 % |
| Apertura de las pinzas ø | 30 mm |
| Dimensiones | 202 x 76 x 44 mm |
| Peso (bruto / neto) | 552 / 236 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5 V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |



PAN 127 Video DE:



PAN 127 Video EN:



Pinza amperimétrica digital AC/DC

PAN 600AD+

Pinza amperimétrica digital inteligentes 600A AC/DC

- Pantalla digital 13 mm
- **Iluminación del fondo**
- **Detector de tensión sin contacto (NCV)**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- **Selección de rango automática**
- Mantener el valor visualizado
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 600AD+ |
|------------------------------|------------------|
| Tensión continua (V =) | 1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 600 V |
| Corriente continua (A =) | 10 mA - 600 A |
| Corriente alterna (A ~) | 10 mA - 600 A |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 10 MΩ |
| Probador de continuidad (•)) | < 50 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 0,1 Hz - 1000 Hz |
| Rango de frecuencia | 40 Hz - 65 Hz |
| Precisión | 0,5 % - 3,5 % |
| Apertura de las pinzas ø | 24 mm |
| Dimensiones | 191 x 71 x 37 mm |
| Peso (bruto / neto) | 468 / 177 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5 V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |



PAN 600AD+ Video DE:



PAN 600AD+ Video EN:



Pinza amperimétrica digital AC/DC

PAN 1000AD

Pinza amperimétrica digital 1000A AC/DC True RMS

- Pantalla digital 13 mm
- Barra analógica
- **Iluminación del fondo**
- **Pantalla a color**
- **Medición del valor efectivo/real**
- **Prueba de tensión sin contacto (2 niveles) (NCV)**
- Prueba de fase unipolar con alarma acústica
- **Selección de rango manual y automática**
- Mantener el valor visualizado
- **Memoria Min / Max**
- **Medición de corriente de irrupción**
- **Baja impedancia de entrada (LoZ) para suprimir tensiones parásitas**
- Comprobación de diodos
- Medición de valor relativo (REL)
- **Linterna LED**
- Función VFC para medir valores reales según la frecuencia
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Sensor de temperatura, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN 1000AD |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 mV - 750 V |
| Corriente continua (A =) | 0,01 A - 1000 A |
| Corriente alterna (A ~) | 0,01 A - 1000 A |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 60 MΩ |
| Probador de continuidad (•))) | < 30 Ω |
| Frecuencia (Hz) | 0,001 Hz - 10 MHz |
| Ciclo de trabajo | 1 - 99 % |
| Capacitancia (F) | 0,001 nF - 10 mF |
| Temperatura (°C) | -20 °C - +1000 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C - 40 °C |
| Precisión | 0,5 % - 5 % |
| Apertura de las pinzas ø | 40 mm |
| Dimensiones | 259 x 74 x 35 mm |
| Peso (bruto / neto) | 433 / 265 g |
| batería requerida: | 3 x 1,5V AAA |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |



PAN 1000AD Video DE:



PAN 1000AD Video EN:



Indicador de campo rotativo

PAN DFA3

Indicador de campo rotativo

- Indicador de sentido de campo giratorio: LED verde para campo derecho y LED rojo para campo izquierdo
- **motor indicador de marcha atrás**
- **Indicador de fase con 3 LEDs**

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Pinzas de cocodrilo, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN DFA3 |
|-----------------------------|------------------|
| Tensión alterna (V ~) | 120 V - 400 V |
| Rango de frecuencia | 2 Hz - 400 Hz |
| Dimensiones | 130 x 69 x 32 mm |
| Peso (bruto / neto) | 602 / 130 g |
| batería requerida: | 9V 6F22 |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V |



PAN DFA3 Video DE:



PAN DFA3 Video EN:



Instrumento de medición de longitud de cable

PAN KLM30R

Instrumento de medición de longitud de cable 0,15 - 240mm²

- Indicador digital iluminado 17 mm
- Mantener el valor visualizado
- **8 celdas de memoria personalizables para cables especiales**
- **Medición de longitud de cable 0,1 m - 30 km**
- Para cables de cobre y aluminio
- Compensación automática de temperatura
- **Resolución 0,1 mΩ**

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Pinzas de cocodrilo, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN KLM30R |
|---------------------------|--------------------|
| Resistencia (Ω) | 0,1 mΩ - 1999,9 Ω |
| Temperatura ambiente | -5,0 °C - +50,0 °C |
| Precisión | 1 % - 2 % |
| Dimensiones | 213 x 101 x 66 mm |
| Peso (bruto / neto) | 1094 / 458 g |
| batería requerida: | 6 x 1,5V AA |



PAN KLM30R Video DE:



PAN KLM30R Video EN:



Instrumento de medición de longitud de cable

PAN KLM-2000

Instrumento de medición de longitud de cable

- Pantalla digital 3000
- **Iluminación del fondo**
- **Pantalla a color**
- Memoria para valores de medición
- **Medición de longitud de cable 5 - 3000 m**
- **Medición de reflexión de señal (ecómetro)**
- Para cables de cobre y aluminio
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Cable de prueba, Pinzas de cocodrilo, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN KLM-2000 |
|---------------------------|------------------|
| Precisión | 0,1 % - 2 % |
| Dimensiones | 152 x 62 x 37 mm |
| Peso (bruto / neto) | 503 / 184 g |
| batería requerida: | 2 x 1,5 AA |



PAN KLM-2000 Video DE:



PAN KLM-2000 Video EN:



Buscador de líneas

PAN Leitungssucher

Buscador de líneas

- Adecuado para la búsqueda de conductores en paredes y suelos, así como roturas y cortacircuitos en conductores
- Señal acústica de conductores activos
- Prueba LAN de continuidad y cables rotos, cambiados y cortacircuitados (RJ45, RJ11, BNC)
- Volumen y sensibilidad regulables
- Conexión de auriculares
- Es posible realizar diferentes pruebas en líneas telefónicas
- Prueba de continuidad óptica

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Manual de instrucciones, Compuesto por emisor y receptor, Enchufe plano de teléfono, auriculares



| Especificaciones técnicas | PAN Leitungssucher |
|---------------------------|--------------------------|
| Dimensiones | 124 x 66 x 31 mm |
| Peso (bruto / neto) | 565 / 180 g |
| batería requerida: | 1x 9V 6F22, 3 x 1,5V AAA |



PAN Leitungssucher Video DE:

PAN Leitungssucher Video EN:



Buscador de líneas

PAN Stromkreisfinder

Buscador de circuitos

- Con tecla de prueba para interruptor diferencial DCR 30 mA
- El emisor se conecta a una caja de enchufe, indica la tensión a través de LEDs y envía una señal codificada al conductor eléctrico
- El receptor se desplaza a lo largo de los automáticos en la caja de fusibles, y por medio de esta señal localiza los fusibles, disyuntores y RCD correspondientes: un LED y una señal acústica indican el automático que protege al conductor con el emisor ins
- Adaptación automática de la sensibilidad del receptor
- Los LEDs verdes y rojos indican si la caja de enchufe está cableada correctamente

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Manual de instrucciones, Compuesto por emisor y receptor



| Especificaciones técnicas | PAN Stromkreisfinder |
|---------------------------|----------------------|
| Dimensiones | 191 x 59 x 37 mm |
| Peso (bruto / neto) | 527 / 245 g |
| batería requerida: | 9V 6F22 |



PAN Stromkreisfinder Video DE:

PAN Stromkreisfinder Video EN:



Buscador de líneas

PAN Multidetector

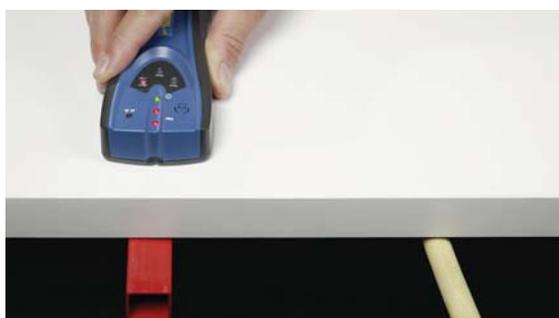
Localizador de madera, metal y cables

- 125 - 250V AC
- **Un LED rojo en la parte superior y una señal acústica indican la presencia de voltaje CA de 100 a 600 V**
- Aislamiento completo, sin contacto metálico
- Señal acústica de conductores activos
- Señal acústica de conductores neutros
- **Detector de tensión sin contacto (NCV)**
- Encuentra cajas de enchufe y cajas de distribución enlucidas accidentalmente.
- **Encuentra vigas de madera, soportes metálicos y tuberías en paredes.**
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Multidetector |
|---------------------------|-------------------|
| Dimensiones | 143 x 61 x 31 mm |
| Peso (bruto / neto) | 202 / 92 g |
| batería requerida: | 9V 6F22 |



PAN Multidetector Video DE:



PAN Multidetector Video EN:



Probador de tierra

PAN Erdungsprüfer

Prueba de continuidad del zócalo de conexión a tierra

- Indicador digital iluminado bis 1999
- Comprobación de cajas de enchufe
- Mediciones / segundo: 1,5 / s

Alcance de la entrega: Cable de prueba, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Erdungsprüfer |
|-------------------------------|----------------------------|
| Tensión alterna (V ~) | 110 V - 230 V |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 2000 Ω |
| Probador de continuidad (•))) | < 2 Ω |
| Dimensiones | 210 x 72 x 50 mm |
| Peso (bruto / neto) | 658 / 575 g |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000V |
| batería requerida: | --- |



Termómetro infrarrojo

PAN IR-T800+



Termómetro infrarrojo 12:1

- Pantalla digital 7 mm
- Iluminación del fondo
- Pantalla a color
- IR-Resolución 0,1 °C
- Taupunktanzeige
- Mantener el valor visualizado
- Medición de humedad
- Alerta de moho
- Prueba de estanqueidad de sistemas de aire acondicionado con luz ultravioleta
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Bolsa acolchada, Sensor de temperatura, Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN IR-T800+ |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Infrarrojo - Medición de la temperatura (°C) | -50 °C - +800 °C |
| Temperatura (°C) | -50 °C - +800 °C |
| Temperatura ambiente | -20 °C - 60 °C |
| Humedad del aire | 0 - 100 % |
| Punto de rocío (°C) | -10 °C - +50 °C |
| Emisividad | 0,10 - 1,0 |
| Resolución óptica | 12:1 |
| Precisión | 1,0 % - 5,0 % |
| Dimensiones | 164 x 102 x 48 mm |
| Peso (bruto / neto) | 358 / 162 g |
| batería requerida: | 1x 9V 6F22 |



PAN IR-T800+ Video DE:



PAN IR-T800+ Video EN:



Medidor de humedad para madera y materiales de construcción

PAN Feuchtemesser

Medidor de humedad para madera y materiales de construcción

- Iluminación del fondo
- Indicador LCD grande para madera y materiales de construcción con 6 - 44% y 0,2 - 2% de humedad respectivamente
- Desconexión automática

Alcance de la entrega: Manual de instrucciones



| Especificaciones técnicas | PAN Feuchtemesser |
|---------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | 0 °C - 50 °C |
| Dimensiones | 98 x 46 x 28 mm |
| Peso (bruto / neto) | 138 / 63 g |
| batería requerida: | 4x LR44 |



PAN Feuchtemesser Video DE:



PAN Feuchtemesser Video EN:



Cables de prueba y pinzas de cocodrilo

Cables de prueba y pinzas de cocodrilo

- **PAN KK15** - pinzas de cocodrilo para recortar en puntas de prueba sin rosca
- **PAN PK1** - cable de prueba estándar para todos los multímetros habituales + pinzas amperimétricas con casquillos de **Ø 4 mm**, l = 100 cm CAT III 1000 V, CAT IV 600 V 10 A
- **PAN PK2F** - cable de prueba con punta de resorte Ø 4 mm y juntas de estanqueidad para dispositivos con clase de protección IP 67, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V 10 A
- **PAN PK3** - cable de prueba **extra largo** l = 138 cm, CAT III 1000V, CAT IV 600V 10A
- **PAN PK30R** - cables de prueba con pinzas Kelvin para **PAN KLM30R + PAN CLM33**
- **PAN PK3-DFA** - juego de cables de prueba de 3 rojo, azul, amarillo incluyendo puntas de prueba y pinzas de cocodrilo para **PAN DFA3**
- **PAN PK4** - cable de prueba, l = 60 cm para **PAN Micrometer** CAT III 600V
- **PAN PK-MULTISTIFT** - cable de prueba negro (1ud.) para **PAN Multistift**, PAN 17, PAN 18
- **PAN PK 183-387 A.V.** - Cable de prueba para dispositivos antiguos con enchufes de **Ø 10 mm** para PAN 183, 185, 187T, 285, 387 VIEJO



Sensor de temperatura tipo K (NiCrNi)

Sensor de temperatura tipo K (NiCrNi)

- **PAN FLÄCHENFÜHLER** (sin adaptador)
Sensor de temperatura de área, termopar K -50° - +500°C
- **PAN PUNKTFÜHLER-SET**
Sensor de punto de temperatura, termopar K -50° - +400°C + enchufe adaptador para conexión a multímetro
- **PAN TAUCHFÜHLER** (sin adaptador)
Sensor de temperatura de inmersión, termopar K, -50° - +600°C, l = 150 mm
- **PAN TE ADP**
Adaptador para sensor de temperatura elemento K



Fusibles

Fusibles

- **SI 0,25A600V5X20** - Fusible F 0,25A 600V 5x20mm para PAN 118 NUEVO, Minimeter
- **SI 0,25A600V6X30** - Fusible F 0,25A 600V 6 x 30 mm para PAN 5500, PAN ISOMETER
- **SI 0,2A250V5X20** - Fusible F 0,2A 250V 5 x 20mm para PAN 184 VIEJO
- **SI 0,2A400V5X20** - Fusible FF 0,2A 400V 5x20 mm
- **SI 0,2A600V5X20** - Fusible F 0,2A 600V 5 x 20 mm para PAN 118 NUEVO, 184 VIEJO, Kabelfinder, LAN1, Micro, Mini, Profi VIEJO
- **SI 0,315A400V5X20** - Fusible FF 0,315A 400V 5x20 mm
- **SI 0,4A1000V6,3X32** - Fusible F 0,4A 1000V 6,3x32 mm para PAN 185 NUEVO
- **SI 0,5A1000V6,3X32** - Fusible FF 0,5A 1000V 6,3x32mm para PAN 186 VIEJO, 188 VIEJO, 189USB, Multicar, Leitungsfinder
- **SI 0,5A660V5X20** - Fusible FF 0,5A AC 660V 5 x 20 mm para PAN 185 VIEJO
- **SI 0,6A1000V6,3X32** - Fusible F 0,6A 1000V 6,3x32mm para PAN 184, 186, 188 NUEVO
- **SI 0,6A600V5X20** - Fusible F 0,6A 600V 5x20mm para PAN Profimeter NUEVO
- **SI 0,8A1000V6,3X32** - Fusible FF 0,8A 1000V 6,3 x 32mm para PAN 187LCR, OSCIMETER
- **SI 10A1000V10X38** - Fusible 10A 1000V 10 x 38mm para PAN 186 VIEJO, 188 VIEJO, 189USB, OSCIMETER
- **SI 10A1000V6,3X32** - Fusible F 10A 1000V 6,3x32mm para PAN 184, 185, 186, 188 NUEVO
- **SI 10A250V6,35X25** - Fusible F 10A 250V 6,35 x 25mm para PAN 184 VIEJO
- **SI 10A600V5X20** - Fusible F 10A 600V 5 x 20mm para PAN Minimeter Viejo+Nuevo, PAN Profimeter Viejo+Nuevo
- **SI 10A600V6,3X32** - Fusible F 10A 600V 6,3 x 32,0mm para PAN 185 VIEJO, Multicar
- **SI 10A600V6X25** - Fusible F 10A 600V 6 x 25 mm para PAN 184 VIEJO
- **SI 15A600V10,3X38** - Fusible F 15A 600V AC 10,3 x 38mm para PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 Viejoe Serie
- **SI 1A600V6X25** - Fusible F 1A 600V AC 6 x 25 mm para PAN 70A, 70B, 70D
- **SI 20A250V6,3X32** - Fusible 20A 250V 6,3 x 32mm para PAN Multicar
- **SI 20A250V6X25** - Fusible 20A 250V 6 x 25 mm para PAN 184 VIEJO
- **SI 2A600V10X35** - Fusible F 2A 600V AC 10,3 x 35 mm para PAN 183/ 185/ 187T/ 285/ 387 Viejoe Serie



Bolsa

Bolsa

- **PAN TASCHE 1**

Bolsa pequeña (19 x 12 x 4 cm) para PAN Micro-, Mini-, Profimeter, 118, 100AD+, 200A+, Multidetector

- **PAN TASCHE 2**

Bolsa angosto(22 x 11 x 4 cm) para PAN Multistift, Stromkreisfinder, 600AD+

- **PAN TASCHE 3**

Bolsa largo (29 x 9 x 5,5 cm) para PAN MV-690A+B, MV-1000AD, Volttester 400+400FI, Allrounder 200AD

- **PAN TASCHE 4**

Bolsa medio (20 x 12,5 x 6 cm) para PAN 184, 186, 187, 189

- **PAN TASCHE 5**

Bolsa grande (20 x 14 x 6 cm) para PAN 185, 188, CLM33

- **PAN TASCHE 6**

Bolsa larga (27 x 13 x 5 cm) para PAN 1000AD, PAN Allrounder 200AD



Exhibición de escritorio

PAN Pultdisplay

Expositor de sobremesa para showrooms y salas de ventas

Protección antirrobo perfecta gracias al embalaje vacío!

Volumen de suministro:

7 ganchos, 7 portaetiquetas, cajas vacías además!

Si es necesario, solicite ganchos adicionales.

Dimensiones: 300 x 533 x 180 mm (ancho x alto x profundidad)

Peso sin muestra: aproximadamente 3,8 kg



Resumen de probadores de voltaje y continuidad

| |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | PAN 2000 | PAN Voltfinder | PAN Volttester 400 | PAN Volttester 400FI | PAN MV-1000A | PAN MV-1000AD | PAN Allrounder 200AD |
| Características | | | | | | | |
| Categoría de medición (CAT) | CAT II 300 V | CAT III 1000 V | CAT III 400 V | CAT III 400 V | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |
| Botón de encendido iluminado con indicador de estado de la batería. | | ✓ | | | | | |
| Prueba de fase unipolar con alarma acústica | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pantalla de campo giratorio de 2 pines | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mantener el valor visualizado | | | | | | ✓ | ✓ |
| Apertura de las pinzas \varnothing | | | | | | | 15 mm |
| Comprobador de tensión sin contacto de 3 etapas (NCV) | | | | | | | ✓ |
| Funciones de medición (resolución más pequeña - valor máximo) | | | | | | | |
| Tensión alterna (V ~) | 12 V - 250 V | 12 V - 1000 V | 6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V | 6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V | 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V | 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V | 0,1 V - 1000 V |
| Tensión continua (V =) | 12 V - 48 V | | 6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V | 6 - 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 V | 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V | 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V | 0,1 V - 1500 V |
| Probador de continuidad (•))) | | | | | < 400 k Ω | < 400 k Ω | < 40 Ω / < 500 k Ω |
| Resistencia (Ω) | | | | | | 1 Ω - 1999 Ω | 1 Ω - 100 k Ω |
| Precisión | | | | | | 3,0 % - 5,0 % | 3 % - 5 % |
| Frecuencia (Hz) | | | | | | | 1 Hz - 800 Hz |
| Corriente continua (A =) | | | | | | | 0,1 A - 200 A |
| Corriente alterna (A ~) | | | | | | | 0,1 A - 200 A |
| Mostrar | | | | | | | |
| LED analógico y pantalla LCD digital retroiluminada | | | | | | ✓ | ✓ |

Resumen multímetro digital 1/2

| |  PAN Micrometer Neu |  PAN Pocketmeter |  PAN Minimeter |  PAN Profimeter |  PAN Multistift |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características | | | | | |
| Selección de rango automática | ✓ | ✓ | | | |
| Mantener el valor visualizado | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Categoría de medición (CAT) | CAT II 600 V / CAT III 300 V | CAT II 600 V / CAT III 300 V | CAT III 600 V | CAT III 600 V | CAT III 600 V |
| Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón | ✓ | | | | |
| Comprobador de tensión sin contacto de 3 etapas (NCV) | ✓ | ✓ | | | |
| Detector de tensión sin contacto (NCV) | ✓ | | | | ✓ |
| Medición del valor efectivo/real | | ✓ | | ✓ | |
| Prueba de fase unipolar con alarma acústica | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Prueba de tensión sin contacto (2 niveles) (NCV) | | | ✓ | ✓ | |
| Selección de rango manual y automática | | | | ✓ | ✓ |
| Mostrar | | | | | |
| Indicador digital iluminado | 3999 | | | | |
| Pantalla digital | | | 21 mm | 18 mm | 3999 |
| Iluminación del fondo | | | ✓ | ✓ | |
| Funciones de medición (resolución más pequeña - valor máximo) | | | | | |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 40 M Ω | 1 Ω - 10 M Ω | 0,1 Ω - 20 M Ω | 0,1 Ω - 100 M Ω | 0,1 Ω - 40 M Ω |
| Precisión | 1 - 1,2 % | 0,8 % - 4,5 % | 0,5 % - 1,2 % | 0,7 % - 5,0 % | 1,2 % - 3 % |
| Tensión continua (V =) | 1 mV - 600 V | 0,1 mV - 600 V | 0,1 mV - 600 V | 0,1 mV - 600 V | 0,1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 600 V | 0,1 mV - 600 V | 0,1 V - 600 V | 1 mV - 600 V | 0,1 mV - 600 V |
| Probador de continuidad (•)) | < 50 Ω | < 30 Ω | < 30 Ω | < 30 Ω | < 35 Ω |
| Frecuencia (Hz) | | 1 Hz - 1000 Hz | | 0,001 Hz - 60 kHz | |
| Capacitancia (F) | | 0,1 μ F - 6000 μ F | | 1 pF - 100 mF | |
| Corriente continua (A =) | | | 1 μ A - 10 A | 0,1 μ A - 10 A | |
| Corriente alterna (A ~) | | | | 0,1 μ A - 10 A | |

Resumen multímetro digital 2/2

| |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | PAN 184 | PAN 185 | PAN 186 | PAN 188 | PAN LAN1 | PAN Kabelfinder | PAN Isometer |
| Características | | | | | | | |
| Medición del valor efectivo/real | ✓ | | ✓ | ✓ | | | |
| Comprobador de tensión sin contacto de 3 etapas (NCV) | ✓ | | ✓ | | | | |
| Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón | ✓ | | ✓ | | | | |
| Mantener el valor visualizado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V | CAT III 1000 / CAT IV 600 V | CAT II 600 V / CAT III 300 V | CAT II 600 V / CAT III 300 V | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |
| Prueba de fase unipolar con alarma acústica | ✓ | | | | | | |
| Selección de rango manual y automática | | ✓ | | ✓ | | | |
| Selección de rango automática | | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Memoria Min / Max | | | | ✓ | | | ✓ |
| Mostrar | | | | | | | |
| Pantalla digital | 27 mm | 20 mm | 27 mm | 21 mm | 21 mm | 21 mm | |
| Iluminación del fondo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| Funciones de medición (resolución más pequeña - valor máximo) | | | | | | | |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 60 M Ω | 0,1 Ω - 40 M Ω | 0,1 Ω - 60 M Ω | 0,1 Ω - 60 M Ω | 0,1 Ω - 20 M Ω | 0,1 Ω - 20 M Ω | 0,01 Ω - 400 Ω |
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 1000 V | 0,1 mV - 1000 V | 0,1 mV - 1000 V | 0,01 mV - 1000 V | 0,1 mV - 600 V | 0,1 mV - 600 V | 1 V - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 750 V | 0,1 mV - 750 V | 0,1 mV - 750 V | 0,01 mV - 750 V | 1 mV - 600 V | 10 mV - 600 V | 1 V - 750 V |
| Frecuencia (Hz) | 0,001 Hz - 10 MHz | 0,01 Hz - 100 kHz | 0,001 Hz - 10 MHz | 0,01 Hz - 10 MHz | | | |
| Capacitancia (F) | 1 pF - 100 mF | 10 pF - 100 μ F | 1 pF - 100 mF | 10 pF - 10 mF | | | |
| Corriente continua (A =) | 0,01 μ A - 10 A | 0,1 μ A - 10 A | 0,1 μ A - 10 A | 0,1 μ A - 10 A | 0,1 μ A - 200 mA | 0,1 μ A - 200 mA | |
| Corriente alterna (A ~) | 10 μ A - 10 A | 0,1 μ A - 10 A | 0,1 μ A - 10 A | 0,1 μ A - 10 A | 0,1 μ A - 200 mA | 0,1 μ A - 200 mA | |
| Temperatura ($^{\circ}$ C) | -20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C | | | |
| Precisión | 0,5 % - 5 % | 0,7 % - 5,0 % | 0,5 % - 5 % | 0,7 % - 3,0 % | 0,5 % - 5 % | 0,5 - 2 % | 0,8 % - 2 % |
| Probador de continuidad (•)) | < 40 Ω | < 50 Ω | < 40 Ω | < 50 Ω | < 150 Ω | < 100 Ω | < 40 Ω |
| Nivel de sonido | | 35 dB - 100 dB | | | | | |
| Humedad del aire | | 30 - 95 % | | | | | |
| Lux/Candela, intensidad de luz | | 1 Lux - 40.000 Lux | | | | | |

Resumen pinzas amperimétricas 1/2

| |  PAN 124 |  PAN 200A+ |  PAN 3000A+ |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características | | | |
| Apertura de las pinzas \varnothing | 30 mm | 20 mm | 160 mm |
| Detector de tensión sin contacto (NCV) | ✓ | ✓ | |
| Mantener el valor visualizado | ✓ | ✓ | ✓ |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V | CAT III 600 V | CAT IV 600 V |
| Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón | ✓ | | |
| Selección de rango automática | | ✓ | ✓ |
| Prueba de fase unipolar con alarma acústica | | ✓ | |
| Medición del valor efectivo/real | | | ✓ |
| Mostrar | | | |
| Pantalla digital | 11 mm | 13 mm | 21 mm |
| Iluminación del fondo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funciones de medición (resolución más pequeña - valor máximo) | | | |
| Resistencia (Ω) | 0,1 Ω - 20 M Ω | 1 Ω - 6 k Ω | 1 Ω - 6 M Ω |
| Tensión continua (V =) | 0,1 mV - 600 V | 0,1 V - 600 V | 1 mV - 600 V |
| Tensión alterna (V ~) | 1 mV - 600 V | 0,1 V - 600 V | 1 mV - 600 V |
| Precisión | 0,8 % - 3 % | 0,5 % - 2,5 % | 1 % - 3 % |
| Corriente alterna (A ~) | 1 mA - 400 A | 1 mA - 200 A | 10 mA - 3000 A |
| Probador de continuidad (•)) | < 150 Ω | < 50 Ω | < 50 Ω |
| Frecuencia (Hz) | | 40 Hz - 1000 Hz | 0,1 Hz - 10 kHz |

Resumen pinzas amperimétricas 2/2

| |  PAN 100AD+ |  PAN 127 |  PAN 600AD+ |  PAN 1000AD |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características | | | | |
| Mantener el valor visualizado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Selección de rango automática | ✓ | | ✓ | |
| Apertura de las pinzas \varnothing | 12 mm | 30 mm | 24 mm | 40 mm |
| Detector de tensión sin contacto (NCV) | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Categoría de medición (CAT) | CAT III 600 V | CAT III 600 V | CAT III 600 V | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |
| Prueba de fase unipolar con alarma acústica | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Selección de rango manual y automática | | ✓ | | ✓ |
| Comprobador de fase con lámpara luminiscente de neón | | ✓ | | |
| Memoria Min / Max | | | | ✓ |
| Prueba de tensión sin contacto (2 niveles) (NCV) | | | | ✓ |
| Medición del valor efectivo/real | | | | ✓ |
| Mostrar | | | | |
| Pantalla digital | 13 mm | 11 mm | 13 mm | 13 mm |
| Iluminación del fondo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funciones de medición (resolución más pequeña - valor máximo) | | | | |
| Tensión continua (V =) | 0,1 V - 600 V | 0,1 mV - 600 V | 1 mV - 600 V | 0,1 mV - 1000 V |
| Tensión alterna (V ~) | 0,1 V - 600 V | 0,1 mV - 600 V | 1 mV - 600 V | 0,1 mV - 750 V |
| Corriente continua (A =) | 1 mA - 100 A | 0,01 A - 400 A | 10 mA - 600 A | 0,01 A - 1000 A |
| Resistencia (Ω) | 1 Ω - 6 k Ω | 0,1 Ω - 40 M Ω | 1 Ω - 10 M Ω | 0,1 Ω - 60 M Ω |
| Frecuencia (Hz) | 40 Hz - 1 kHz | 10 Hz - 10 kHz | 0,1 Hz - 1000 Hz | 0,001 Hz - 10 MHz |
| Precisión | 0,5 % - 2,5 % | 0,8 % - 3 % | 0,5 % - 3,5 % | 0,5 % - 5 % |
| Corriente alterna (A ~) | 1 mA - 100 A | 0,01 A - 400 A | 10 mA - 600 A | 0,01 A - 1000 A |
| Probador de continuidad (•)) | < 50 Ω | < 150 Ω | < 50 Ω | < 30 Ω |
| Capacitancia (F) | | 0,1 μ F - 100 μ F | | 0,001 nF - 10 mF |
| Temperatura ($^{\circ}$ C) | | -20 $^{\circ}$ C - +760 $^{\circ}$ C | | -20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C |



Su distribuidor



Elektro3 - Polígono Ind. Alba
C/ Barenys N° 21 43480 Vila-Seca, Tarragona
- Espanha



+34 977 79 29 45



elektro3@elektro3.com

www.elektro3.com

Contáctenos para más
información

KRYSTUFEK.at



Dipl.Ing. Ernst **KRYSTUFEK**
GmbH & Co KG

A-1230 Wien, Pfarrgasse 79

+43 1 616 40 10 - 0

office@krystufek.at

www.krystufek.at

www.pancontrol.at

práctico - innovador - profesional