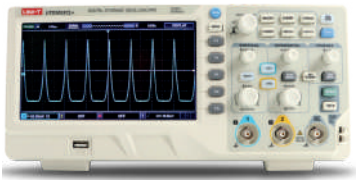
## Osciloscopios





| | UTD2052CL+ | UTD2102CL+ | UTD1025CL | UTD1062C |
|---|---|---|---|---|
| **PVP EQUIPO** | **$369,72** | **$388,68** | **$476,96** | **$842,18** |
| **DESCRIPCIÓN** | Osciloscopio Digital | Osciloscopio Digital | Osciloscopio Digital | Osciloscopio Digital |
| **BANDA ANCHA** | 50MHz | 100MHz | 25 MHz | 60 MHz |
| **CANALES ANALÓGICOS** | 2 | 2 | 1 | 2 |
| **TASA DE MUESTRA EN TIEMPO REAL** | 500 MSa/s | 500 MSa/s | 200 Msa/s | 250 Msa/s |
| **MÁX. PROFUNDIDAD DE LA MEMORIA** | 64 kpts | 64 kpts | 12 kpts | 7.5 kpts |
| **TIEMPO DE SUBIDA** | 7ns | 3.5ns | 14ns | 5.8ns |
| **MULTÍMETRO** | | | voltage, current, resistance, capacitance, etc. Display count:3 | voltage, current, resistance, capacitance, etc. Display count:3 |
| **TASA DE CAPTURA DE FORMA DE ONDA** | 5,000 wfms/s | 5,000 wfms/s | | |
| **MOSTRAR** | LCD 178mm (7-inch) | LCD 178mm (7-inch) | 3.5 inches TFL LCD | 5.7 inches TFL LCD |
| **MEDIDAS** | 306 x 138 x 124 mm | 306 x 138 x 124 mm | 199 x 118 x 49 mm | 268 x 168 x 60 mm |
| **PESO** | 2.5 kg | 2.5 kg | 0.9 kg | 1.8 kg |
| **ENERGÍA** | 100-240VAC 50-60HZ | 100-240VAC 50-60HZ | 100-240VAC 50-60HZ LI-ION BATTERY | 100-240VAC 50-60HZ LI-ION BATTERY |




### Multímetros programables de banco True RMS de alta precisión

El multímetro UNI-T se ha vendido bien durante más de 30 años y se ha convertido en un multímetro portátil de marca líder a nivel mundial. El multímetro es una herramienta imprescindible para muchos bancos de ingeniería, el DMM tipo banco UNI-T continúa creando valor a largo plazo para los clientes, ya sea que se dedique a servicios de mantenimiento o diseño, UNI-T le garantiza que encontrará el adecuado para su ventaja adicional para ofrecer productos o servicios mejores que los de sus competidores.

| **Código** | UT8805E | UT8806E |
|---|---|---|
| **Resolución de lectura** | 5 1/2 | 6 1/2 |
| **Rango de prueba rápida** | 100 kHz | 300 kHz |
| **Frecuencia de respuesta** | 3A | 5A |
| **Conectividad** | USB Host. USB Device.LAN.RS232 | USB(Device & Host) RS-232C, GPIB(optional) |
| **Precio** | $763,97 | $1.324,83 |



### Multímetro óptico

Incluye medidor de potencia óptica, localizador visual de fallas, linterna y probador de cable remoto. UT695D-10 se utiliza para medición de potencia de señal óptica, prueba de pérdida de línea de fibra óptica, prueba de pérdida de inserción de dispositivos ópticos, detección de fallas de fibra óptica, ubicación de punto de interrupción de fibra óptica, identificación de fibra óptica de extremo a extremo y más.

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT695D 10 | $61,05 |

## Pinzas amperimétricas







| CÓDIGO | ELC202A+ | UT201+ | UT202A+ | UT202+ | UT204+ |
|---|---|---|---|---|---|
| PVP (+ IVA) | $28,82 | $30,33 | $30,88 | $35,21 | $69,73 |
| Corriente CA (A) | 600A | 600A | 600A | 400A | 600A |
| Corriente alterna fr. (Hz) | 50Hz~100Hz | 50Hz~100Hz | 50Hz~100Hz | 50Hz~100Hz | |
| Corriente CC (A) | | | | | 600A |
| AC voltage (V) | 600V | 600V | 600V | 600V | 600V |
| AC voltage fr.(Hz) | 10Hz~10kHz | 10Hz~10kHz | 10Hz~10kHz | 10Hz~10kHz | 10Hz~60kHz |
| DC voltage (A) | 600V | 600V | 600V | 600V | 600V |
| DC voltage (V) | | | | | |
| Resistencia (Ω) | 60MΩ | 60MΩ | 60MΩ | 40MΩ | 60MΩ |
| Capacidad (F) | 60mF | | 60mF | 4mF | 60mF |
| Temp. (°C) | | | | (-)40~1000°C | (-)40~1000°C |
| Frecuencia (Hz) | 10Hz~10kHz | | 10Hz~10kHz | | 10Hz~10kHz |
| Recuento de pantalla | 6000 | 6000 | 6000 | 4000 | 6000 |
| Rango automático | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Jaw opening | 28mm | 28mm | 28mm | 28mm | 28mm |
| Frequencia (Hz) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| True RMS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| NCV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Live wire test | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Examen de continuidad | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Diodo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MAX/MIN | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| modo relativo | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modo cero | | ✓ | | | ✓ |
| Retención de datos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Indicación batería baja | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Apagado automático | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Linterna | | | | | |
| Backlight | | | | | |
| Calificación de seguridad | | | | | |
| Zumbador de continuidad | | | | | |
| Prueba de diodo | | | | | |
| Peso | 248g | 248g | 248g | 248g | 235g |
| Medidas | 215x 63x36mm | 215x 63x36mm | 215x 63x36mm | 215x 63x36mm | 215x 63x36mm |
| Ciclo de trabajo | | | | | |
| AC+DC | | | | | |
| Almacenamiento de datos | | | | | |
| Filtro de paso bajo | | | | | |
| Corriente de irrupción | | | | | |
| Impedancia de entrada | | | | | |
| Prueba de motores trifásicos | | | | | |
| V+A Mostrar al mismo tiempo | | | | | |



| UT205A+ | UT210C | UT210E | UT206B | UT219DS | UT219PV | UT222 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **$59,80** | **$50,59** | **$73,21** | **$88,34** | **$199,08** | **$329,43** | **$286,77** |
| 1000A | 200A | 100A | 1000A | 600A | 999.9 A | 2500A |
| | | | 50Hz~60Hz | 40Hz~400Hz | 40Hz~100Hz | |
| | | 100A | 600A | 600A | | 2500A |
| 1000V | 600V | | 1000V | 1000V | 999.9V/1500V | 1000V |
| 10Hz~10kHz | | | 40Hz~400Hz | 40Hz~1000Hz | 40Hz~1000Hz | |
| | | | | | | |
| 1000V | 600V | 600V | 1000V | 1000V | | 1000V |
| 40MΩ | 20MΩ | 20MΩ | 60MΩ | 60MΩ | 99.99kΩ | 60MΩ |
| 40mF | 20mF | 20mF | 60mF | 60mF | 100.0μF/1000 μF | 60mF |
| | (-)40~1000°C | | (-)40~1000°C | (-)40~1000°C | (-)40~400°C | (-)40~1000°C |
| 10Hz~10kHz | | | 10Hz~1MHz | 600Hz~40Hz | 5.0 Hz~999.9Hz | 60Mhz |
| 4000 | 2000 | 2000 | 6000 | 6000 | | 6000 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| 28mm | 17mm | 17mm | 42mm | 33mm | 35mm | 63mm |
| ✓ | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ✓ | | | | | ✓ | |
| ✓ | | | | | | |
| | | | | | | |
| ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | | | | | | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | | |
| | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ✓ | | | | | ✓ | |
| ✓ | | | | | | |
| ✓ | | | | | ✓ | |
| ✓ | | | | | | |
| | ✓ | ✓ | | | | ✓ |
| | Around 3.0vV | Around 3.0vV | | | | |
| 235g | 170g | 170g | 420g | 310g | 540g | 726g |
| 242×76.5x52mm | 175x60x33.5mm | 175x60x33.5mm | 272x81x43.5mm | 234x 82x47mm | 295 x 73 x 50mm | 298x 107x47mm |
| | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | | | | | | ✓ |
| | | | | | | 1000 |
| | | | | ✓ | | ✓ |
| | | | | | ✓ | ✓ |
| | | | | ✓ | | ✓ |
| | | | | ✓ | | |
| | | | | ✓ | ✓ | |

ELICROM

## Multímetros







| | UT116C SMD TESTER | UT33A+ BÁSICO | UT33B+ BÁSICO | UT33C+ BÁSICO | UT123 RESIDENCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **PVP (+ IVA)** | **$26,83** | **$21,25** | **$14,61** | **$16,95** | **$17,52** |
| **DC voltage (V)** | | 600V | 600V | 600V | 600V |
| **AC+DC** | | | | | |
| **AC voltage (V)** | | 600V | 600V | 600V | 600V |
| **LoZ ACV** | | | | | |
| **DC corriente (A)** | | 10A | | 2000μA/10A | |
| **AC corriente (A)** | | 10A | | | |
| **Resistancia (Ω)** | 60MΩ | 200Ω/200MΩ | | | 400Ω/20MΩ |
| **Capacidad (F)** | 100mF | 2mF | | | |
| **Frequencia (Hz)** | | | | | |
| **Temperatura (°C)** | | | | | –40°C ~ 300°C |
| **Display count** | 6000 | 2000 | 2000 | 2000 | 4000 |
| **Auto power off/Auto** | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| **Diode test/Continuity buzzer** | | ✓ | | ✓ | |
| **Selección de rango** | 3,2V | Auto | Manual | Manual | |
| **Rango manual** | | | | | |
| **Prueba de batería** | | | 1.5V/9V/12V | | |
| **Ciclo de trabajo** | | | | | |
| **Acoustic (NCV/cont./battery)** | | | | | ✓ |
| **Diodo** | | | | | |
| **Input impedance for DCV** | | | | | |
| **Indicación de batería baja** | | | | | ✓ |
| **Rango automático** | | | | | ✓ |
| **Examen de continuidad** | <50Ω | | | | ✓ |
| **Modo relativo** | | | | | |
| **Retención de datos** | | | | | ✓ |
| **Transistor meas. hFE** | | | | | |
| **Calificación de seguridad** | | | | | |
| **Banda ancha (Hz)** | | | | | CAT III 600V |
| **LPF/LoZ (ACV)** | | | | | |
| **Barra analógica** | | | | | |
| **LCD backlight** | | | | | |
| **NCV** | | | | | ✓ |
| **Dwell/Tach** | | | | | |
| **Peso** | 80g | 206g | 206g | 206g | 130g |
| **Medidas** | 204 x 33 x 25mm | 134 x 77 x 47mm | 134 x 77 x 47mm | 134 x 77 x 47mm | 130 x 65 x 28mm |



| UT120C DE BOLSILLO | UT136B+ MEDIO | UT107 AUTOMOTRIZ | UT139C True RMS | UT139S True RMS | UT161D SEMIPRO | UT61E+ True RMS | UT195E PROFESIONAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **$27,36** | **$29,09** | **$41,01** | **$66,79** | **$80.58** | **$103,47** | **$135,97** | **$149,31** |
| 600V | 1000V | 1000V | 600V | 600V | 1000V | 1000V | 1000V |
| | | | | | 750V | | |
| 600V | 1000V | 750V | 600V | 600V | 1000V | 1000V | |
| | | | | | | | 600V |
| 400mA | 10A | 200mA/10A | 10A | 10A | 20A | 20A | 20A |
| 400mA | 10A | | 10A | 10A | 20A | 20A | 20A |
| 40MΩ | 40MΩ | 200Ω/20MΩ | 60MΩ | 60MΩ | 60MΩ | 220MΩ | 60MΩ |
| 100μF | 40mF | | 99.99mF | 99.99mF | 60mF | 220mF | 60mF |
| 10MHz | 400Hz~40mHz | 2kHz | 10Hz~10MHz | 10Hz~10MHz | 10MHz | 10MHz | 60Hz~10MHz |
| | | −40°C~1000°C | −40°C~1000°C | −40°C~1000°C | −40°C~1000°C | −40°C~1000°C | |
| 4000 | 4000 | 2000 | 6000 | 6000 | 6000 | 22000 | 22000 |
| ✓ | ✓ | | | | | | |
| ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | | | |
| | | | ✓ | ✓ | | | |
| | | 12V | | | | | |
| 0.1~99.9% | | 1~90% | 0.1~99.9% | 0.1~99.9% | 0.1~99.9% | 0.1~99.9% | 0.1~99.9% |
| | | | | | | | |
| ✓ | ✓ | | Around 3v | Around 3v | | | |
| ✓ | | ✓ | | | | | |
| ✓ | ✓ | | | | | | |
| ✓ | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ✓ | | | | | | | |
| ✓ | | | | | | | |
| | ✓ | | | | | | ✓ |
| | CATII 1000V | | | | | | |
| | | 45Hz~1kHz | | 45Hz~1kHz | 40Hz~1kHz | 40Hz~10kHz | 40Hz~1kHz |
| | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | | | | | 31 | 46 | 46 |
| | ✓ | | | | | | |
| | ✓ | | | | ✓ | ✓ | |
| | | 4CYL/6CYL/8CYL | | | | | |
| 76g | 330g | 351g | 354g | 345g | 350g | 350g | 350g |
| 110 x 58.2 x 10.8mm | 175x83x53mm | 179x88x39mm | 170x80x48mm | 170x80x48mm | 190x90x50mm | 190x90x50mm | 190 x 90 x 50mm |



## PINZA COCODRILO

- Longitud: 80 mm
- Apertura: 36 mm
- Seguridad: CAT III 1000V/CAT IV 600V 10A
- Certificado: EN 61010-031: 2015

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT-C02A | $10,11 |



## PINZA COCODRILO CON PROTECTOR

- Longitud: 71 mm
- Apertura: 8,3 mm
- Seguridad: CAT III 1000V/ CAT IV 600V 10A

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT-C05B | $3,95 |



## CABLES DE PRUEBA

- Longitud de los cables: 900mm
- Longitud dela varilla: 101mm
- Longitud de la punta:16,5mm
- Seguridad:CAT I 1000V/CAT II 600V 10A
- Conector cruzado con funda protectora
- Para todos los multímetros y pinzas

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT-L20 | $3,59 |



## CONECTOR DOBLE CABEZA

- Longitud: Test leads 1200mm
- Seguridad: CAT III 1000V 10A
- Aplicación: Conector multifuncional, todos los multímetros y pinzas

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT-L06 | $7,54 |

## PINZAS AMPERIMÉTRICA DE FUGA DE ALTA SENSIBILIDAD



- Corriente de fuga (A): 0,001mA~60A ~ ±(1,5%+5) 60A~199.9A ~ ±(2%+5) 200A~300A ~ ±(3%+5) 300A~600A ~ ±(4%+5)
- Voltaje (Frecuencia) 0V~600V (50Hz/60Hz)
- Resolución: 1mA
- Pantalla LCD de 4 dígitos
- Medidas: 35mm x 40mm
- Almacenamiento de datos: 9932

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT251C | $175,38 |



## PROBADOR DE CONEXIÓN A TIERRA DE ABRAZADERA

Puede medir de forma rápida y segura el sistema de puesta a tierra sin desconectar las líneas de tierra del circuito ni la necesidad de electrodos auxiliares. Puede medir resistencia desde 0,01Ω con una resolución de 0,001Ω. El diseño de doble aislamiento de estas abrazaderas las convierte en herramientas duraderas para trabajos al aire libre y efectivas para bloquear señales de interferencia del medio ambiente.

- Certificados: CE, RoHS
- Alarma de límite de resistencia
- Rango automático
- Indicación de batería baja

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT278A+ | $511,92 |



## SENSOR DE ABRAZADERA FLEXIBLE

Resuelve problemas al medir conductores de alta corriente en espacios reducidos. Su sensor de corriente basado en bobina Rogowski proporciona mediciones estables, seguras y de alta confiabilidad de hasta 3000 A. Este diseño único y su característica liviana lo convierten en una excelente opción para los electricistas profesionales.

- Certificados: CE, UKCA, cETLus
- La abrazadera flexible puede medir desde 1,5 A hasta 3000 A de corriente
- A prueba de caídas desde 1 m
- Conexión terminal robusta
- Muestra directamente la corriente cuando se conecta a UT206B/208B

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT-CS09D | $87,00 |



## MEDIDOR DE HORQUILLA

La serie UT256 son medidores de horquilla de verdadero valor eficaz y alta confiabilidad. Su diseño único permite a los usuarios medir la corriente simplemente moviendo el cable de interés dentro de la abertura de la "horquilla" hasta la marca etiquetada. Al no tener piezas mecánicas, este medidor no corre riesgo de ningún tipo de falla mecánica.

- Certificados: CE, UKCA, cETLus
- Rango automático
- RMS verdadero
- Retención de datos
- Apagado automático
- Zumbador de continuidad
- Indicación de batería baja: ≤2,4 V
- Protección de entrada
- Retroiluminación LCD

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT256A | $66,39 |

## Analizador de calidad de energía







| CÓDIGO | PVP(+ IVA) |
|---|---|
| UT285C | $3.633,21 |

- Visualización de forma de onda en tiempo real (voltaje/corriente de 4 canales)
- Valores RMS verdaderos de tensiones y corrientes.
- Valores máximos de corriente y voltaje.
- Distorsión armónica total (THD)
- Potencia activa, reactiva, aparente, por fases y acumulada
- Factor K del transformador
- Factores de potencia (PF) y factores de desplazamiento (DPF o COSΦ)
- Parpadeo de voltaje de corta duración (PST)
- Desequilibrio trifásico (corriente y voltaje)
- Interfaz USB/software para PC
- Accesorios estándar: 1 bolsa de tela de transporte (amarillo, verde, rojo, azul, negro, 5 cables de prueba en total), 4 pinzas de cocodrilo, 1 adaptador de corriente, 1 software en CD, 4 pinzas de corriente de 1000 A.



| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensión de fase a neutro RMS real | 1.0V~ 1000V | Transformer K factor | 1.00~ 99.99 |
| Tensión entre fases RMS real | 1.0V~ 2000V | desequilibrio de 3 fases | 0.0%~ 100% |
| DC voltage | 1.0V~ 1000V | Número de canales | 4U/4I |
| Corriente RMS verdadera | 10mA~ 1000A | Parámetros de la electricidad. | W, VA, Var, PF, DPF, cosφ, tanφ |
| Pico de tensión fase-neutro | 1.0V~ 1414V | Parámetros energéticos | Wh, Varh, Vah |
| Pico de tensión entre fases | 1.0V~ 2828V | Armónica | 50 |
| Pico actual | 10mA~ 1414A | Distorsión armónica total | Order 0~50, each phase |
| Poder activo | 0.000W~ 9999.9kW | Modo experto | Si |
| Potencia reactiva, inductiva o capacitiva. | 0.000RVA~ 9999.9kVAR | Número de registros transitorios | 150 sets |
| Poder aparente | 0.000VA~ 9999.9kVA | desequilibrio de 3 fases | Si |
| Factor de potencia | -1.000~ 1.000 | Min/Max | Si |
| Active energy | 0.000Wh~ 9999.9MWh | Alarma | 40 types, 12,800 sets alarm logs |
| Energía reactiva, inductiva o capacitiva. | 0.000VARh~ 9999.9MVARh | Cima | Si |
| Energía aparente | 0.000VAh~ 9999.9MVAh | Visualización del diagrama fasor | AUTO |
| Ángulo de fase | -179°~ 180° | Apagado automático | Si |
| Desplazamiento de fase del factor de potencia (DPF) | -1.000~ 1.000 | Idioma del menú | Ingles / china |
| Tanφ, (VA>50VA) | -32.76~ 32.76 | Iluminar desde el fondo | Si |
| Relación armónica (order 1 to 50) (Vrms>50V) | 0.0%~ 99.9% | Interfaz USB/software para PC | Si |
| Angulo armónico (Vrms>50V) | -179°~ 180° | Fuerza | 9.6V rechargeable lithium-ion battery |
| Relación armónica total | 0.0%~ 99.9% | Peso neto del producto | Instrument: 1.6kg, clamp: 510g x 4 |
| Factor de distorsión (DF or THD-R)<50 | 0.0%~ 99.9% | Tamaño del producto | 240mm × 170mm × 68 mm |
| Medida estándar del cartón | 440 x 320 x 330mm | Peso bruto del cartón estándar | 6.4kg |

# Probadores de resistencia



Probador de resistencia de aislamiento



Probador de resistencia de aislamiento



Probador de tierra

| CÓDIGO | UT501B | UT511 | UT521 |
|---|---|---|---|
| PVP (+ IVA) | $108,65 | $160,46 | $204,34 |
| Resistencia de tierra (Re) | | | 0 a 2000Ω |
| Resistividad del suelo (ρ) | | | |
| Tensión de perturbación (Ust) | | | |
| Resistencia máxima | | | |
| Frecuencia de perturbación (Fst) | | | |
| Voltajes de prueba | 100V/250 V/500 V/1000 V | 100 V / 500 / 250 V / 1000 V | |
| Corriente de carga | 50v-1000v / 1mA | | |
| Corriente de cortocircuito | <2 mA | <2 mA | |
| Baja resistencia (Ω) | 0,01Ω/200Ω(5,0V/>200mA) | 0,01Ω/200Ω (5,0 V/>200mA) | |
| Voltaje de CC (V) | | | |
| Voltaje de CA (V) | 30V 600V | 750 V | 0 / 200V |
| Frecuencia prueba de resistencia tierra | | | ✓ |
| Rango automático/Apagado automático | | ✓ | ✓ |
| Recuento de pantallas | ✓ | | |
| Pruebas sencillas de 2 hilos | | ✓ | ✓ |
| Pruebas precisas de 3 hilos | | ✓ | ✓ |
| Pruebas precisas de 4 hilos | | ✓ | |
| Distancias de prueba de resist. suelo | | | |
| Doble protección de aislamiento | | | ✓ |
| Almacenamiento de datos | | 18 | 20 |
| Medición comparativa | | ✓ | |
| Índice de polarización (PI) | | ✓ | |
| Relación absorción dieléctrica (DAR) | | ✓ | |
| Software para PC | | | |
| Interfaz USB | | ✓ | |
| Gráfico de barras analógico | | | |
| Advertencia de rango excesivo | | ✓ | |
| Retroiluminación LCD | | ✓ | ✓ |
| Retroiluminación LCD/Alarma de luz | ✓ | | |
| Indicación de alta tensión | | ✓ | |
| Medición de tiempo | | ✓ | |
| Almacenamiento de datos | | | ✓ |
| Prueba resistencia compensación RK | | | |
| Prueba de resistencia a tierra RH y RS | | | |
| Cumple con la norma IEC 61557 | | | |
| Alimentación | Batería de 1,5 V (LR6) x 6 | Batería de 1,5 V (LR14) x 8 | Batería de 1,5 V (LR6) x 6 |
| Peso neto del producto | 500g | 1,2 kg | 560g |
| Tamaño del producto | 150 x 100 x 71 mm | 202 x 155 x 94 mm | 160 x 100 x 70,5 mm |



Megóhmetro



Probador de resistencia de aislamiento



Probador de resistencia tierra



Megóhmetro

| UT512 | UT513A | UT572 | UT516B |
|---|---|---|---|
| **$223,79** | **$430,51** | **$616,20** | **$1.741,95** |
| | | 4Ω/40Ω/400Ω/4kΩ/40kΩ | |
| | | 4Ω/40Ω/400Ω/4kΩ/40kΩ | |
| | | 50 V (voltaje de CC / 40 Hz ~ 500 Hz) | |
| 100 000 MOhm | | | 10 TOhm |
| | | 40Hz~500Hz | |
| 500 V /1000 V / 1500V / 2500 | 500 V / 1000 V / 2500V / 5000 V | | 500V/1000V/2500V/5000V/10000V/12000V |
| | | | 1mA / 1.2mA |
| <1.8mA | >3 mA | | |
| | | | |
| 6000 V | 600V | | 30V / 1000V |
| | 600V | | 30 V / 750 V |
| | | 94/128H | |
| ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | | |
| | | ✓ | |
| | | ✓ | |
| | | ✓ | |
| | | 1 a 40m | |
| | | ✓ | |
| 18 | 18 | 20 | |
| | | | |
| ✓ | ✓ | | ✓ |
| ✓ | ✓ | | ✓ |
| | ✓ | | ✓ |
| ✓ | ✓ | | ✓ |
| | ✓ | | ✓ |
| | 30 | | ✓ |
| ✓ | ✓ | | ✓ |
| | ✓ | ✓ | |
| | | | |
| ✓ | | | |
| | | | ✓ |
| | | ✓ | |
| | | ✓ | |
| | 61557-1:2007; 61557-2:2007 | | |
| baterías 1,5 V (8 uds.) | Batería de 1,5 V (LR14) x 8 | | Pilas de 1,5 V (LR14) X 10, adaptador CA |
| 1.8 Kg | 2 kg | 1100g | 6,6 kg |
| 202 × 155 × 94 mm | 202 x 155 x 94 mm | 210 x 175 x 90 mm | 410 x 342 x 204 mm |

## Calibradores






| | UT725<br>Calibrador de procesos multifunción | UT714<br>Calibrador de temperatura multifunción | UT715<br>Calibrador de procesos multifunción | UT701<br>Calibrador de temperatura de función única |
|---|---|---|---|---|
| **PVP EQUIPO** | **$2.433,75** | **$945,63** | **$945,63** | **$311,06** |
| | | Medición | | |
| **DC voltaje (V)** | 50mV/500mV/50V | 50mV/500mV/30V | 200mV/30V | |
| **Corriente CC (mA)** | 20mA | | 24mA | |
| **Corriente de bucle (mA)** | 20mA | | 24mA | |
| **Resistencia (Ω)** | 500Ω/5000Ω | 500Ω/5000Ω | | |
| **Frecuencia (Hz)** | 100Hz/1kHz/10kHz/100kH | | 100Hz/1kHz/10kHz/100kH | |
| **Termopares** | R,S,K,E,J,T,N,B,L,U,XK,BP | R,S,K,E,J,T,N,B,L,U | | |
| **RTDs** | Pt100/Pt200/Pt500/Pt1000/ Cu10/Cu50/Cu100/Pt100-392/Pt100-JIS/Ni120 | Pt100/Pt200/Pt500/Pt1000/ Cu10/Cu50/Cu100/Pt100-392 /Pt100-JIS/Ni120 | | |
| **Exámen de continuidad** | ✓ | ✓ | ✓ | |
| **Pulsos(Hz)** | 1~15kHz (1~100000 periods) | | | |
| | | Fuente | | |
| **DC voltaje (V)** | 100mV/1000mV/10V | 100mV/1000mV/10V | 100mV/1000mV/10V | 1000mV/1000mV |
| **DC corriente (A)** | 20mA/20mA(SIM) | | 24mA/20mA(SIM) | |
| **Resistencia (Ω)** | 400Ω/4000Ω/40kΩ | 400Ω/4000Ω | | 500Ω/5000Ω |
| **Frequencia (Hz)** | 200Hz/2000Hz/20kHz/100kHz | | 200Hz/2000Hz/20kHz | |
| **Pulsos (Hz)** | 100Hz/1kHz/10kHz | | 100Hz/1kHz/10kHz | |
| **Salida de potencia de bucle** | | | 24V | |
| **Termopares** | | R,S,K,E,J,T,N,B,L,U | | R,S,K,E,J,T,N,B, Wre325/526 |
| **RTDs** | Pt100-385/Pt100-392/Pt100-JIS /Pt200-385/P500-385/Pt1000-385/Cu10/Cu50/Cu100/Ni120 | Pt100-385/Pt100-392/Pt100-JIS /Pt200-385/P500-385/Pt1000-385/Cu10/Cu50/Cu100/Ni120 | | Pt100/Pt10/Cu50/Cu100 |
| **Recuento de pantalla** | 20000 | 20000 | 20000 | |
| **Temperatura de operación** | -10°C~55°C | -10°C~55°C | -10°C~55°C | |
| | | Características Generales | | |
| **Energía** | 1.2V x 6 AA batería recargable | 1.2V x 6 AA batería recargable | 1.2V x 6 AA batería recargable | 9V batería (6F22) |
| **Peso neto del producto** | 650g | 650g | 650g | 410g |
| **Tamaño del producto** | 195mm x 95mm x 58mm | 195mm x 95mm x 58mm | 195mm x 95mm x 58mm | 96mm x 193mm x 47mm |
| **Accesorio estándar** | Cable de prueba, cable USB, adaptador de corriente, sonda de temperatura, manual en inglés | Cable de prueba, cable USB, adaptador de corriente, sonda de temperatura, manual en inglés | Cable de prueba, cable USB, adaptador de corriente, manual en inglés | Cables de prueba, batería, manual en inglés. |
| | Certificaciones: CE, UKCA<br>Funciones de paso/rampa<br>Obtenga y mida una precisión de hasta 0,02%<br>Batería recargable<br>Ajuste de contraste<br>Apagado automático (tiempo ajustable)<br>Almacena y recupera configuraciones comunicación USB<br>Proporciona alimentación de bucle de 24 V al transmisor mientras realiza mediciones de corriente mA al mismo tiempo. | Certificaciones: CE, UKCA<br>Funciones de paso/rampa<br>Obtenga y mida una precisión de hasta 0,02%<br>Batería recargable<br>Ajuste de contraste<br>Apagado automático (tiempo ajustable)<br>Almacena y recupera configuraciones comunicación USB | Certificaciones: CE, UKCA<br>Funciones de paso/rampa<br>Obtenga y mida una precisión de hasta 0,02%<br>Batería recargable<br>Ajuste de contraste<br>Apagado automático (tiempo ajustable)<br>Almacena y recupera configuraciones comunicación USB<br>Proporciona alimentación de bucle de 24 V al transmisor mientras realiza mediciones de corriente mA al mismo tiempo. | Certificaciones: CE, UKCA<br>Precisión de salida de hasta 0,05%<br>Pantalla de 6 dígitos<br>Funciones de salida: voltaje CC, resistencia, termopar y resistencia térmica<br>10 escalas de termopar<br>4 escalas de resistencia térmica<br>Compensación automática de unión fría de alta precisión para salidas de termopar<br>Paso a paso manual y paso a paso y rampa automáticos<br>Almacena y recupera configuraciones |

# Detectores de voltaje



| CÓDIGO | UT12S-US | UT12M-US | UT15B | UT18D |
|---|---|---|---|---|
| PVP (MÁS IVA) | **$7,67** | **$16,85** | **$38,64** | **$64,52** |
| Voltaje de CA (bajo) | | 24V~1000V | 12V~50V | |
| Voltaje de CA (alto) | 90V ~ 1000V | 90V ~ 1000V | 120V~690V | |
| Voltaje | | | | 6V / 690V |
| Prueba de rotación de fase | | | | 57Vac~400Vac (3 phase) |
| Rango de frecuencia | 50/60Hz | | 50...400Hz | 50Hz~400Hz |
| Cable único (L2) detección de voltaje | | | | ✓ |
| Detección de cortocircuito | | | ✓ | ✓ |
| Modo de vibración | | ✓ | | |
| IP65 | | | ✓ | ✓ |
| Detección de solenoide magnético | ✓ | ✓ | | |
| Linterna incorporada | ✓ | ✓ | | |
| Luz de trabajo | | | | ✓ |
| Continuidad | | | ✓ | ✓ |
| prueba de RCD | | | | ✓ |
| Detección de polaridad | | | ✓ | ✓ |
| Sin prueba de potencia | | | | ✓ |
| Indicación audible | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zumbador | ✓ | ✓ | | |
| Indicación LED | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Auto-inspección | | | | ✓ |
| Apagado automático | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Moldeo por inyección doble | | ✓ | | |
| Indicación LCD | | | | ✓ |
| Indicación de baja tensión | ✓ | ✓ | | |
| Prueba de caída | 1m | 2m | | |
| Alimentación | Batería de 1,5 V (R03) x 2 | Batería de 1,5 V (R03) x 2 | 1.5V batería (AAA) × 2 | Batería de 1,5 V (R03) x 2 |
| Color del producto | Rojo y gris | Rojo y gris | Rojo y gris | Rojo y gris |
| Peso neto del producto | 50g | 72g | 210g | 280G |
| Tamaño del producto | 150 x 18 x 23 mm | 160.5 x 21.5 x 25mm | 275 x 51 x 30mm | 272 x 85 x 31mm |
| Accesorios estándar | Baterías | Baterías | Baterías | Baterías |

## Fuentes de poder

La serie UTP3000TFL-II es una fuente de alimentación CC lineal económica con excelente calidad y excelentes indicadores, con LED intuitivo de cuatro bits voltaje, visualización de corriente, sobrecarga de cortocircuito, protección de polaridad inversa y otras funciones. Alta estabilidad y alta confiabilidad.




| CÓDIGO | UTP3313TFL-II | UTP3315TFL-II |
|---|---|---|
| PVP | $127,93 | $127,93 |
| Canal | 1 canal | 1 canal |
| Rango Corriente de salida | 0 - 3A | 0 - 5A |
| Rango Voltaje de salida | 0 - 30V | 0 - 30V |
| Potencia total | 96 | 160 |
| Resolución | 10 mV/1 mA | 10 mV/1 mA |
| Precisión de ajuste de voltaje | Voltaje: < (0.01% + 3mV) | Voltaje: < (0.01% + 3mV) |
| Precision de ajuste de corriente | Corriente: ≤ (0.1% + 5mA) | Corriente:≤0.1%+3mA |



### Probador de baterías

Se pueden utilizar para analizar el estado de la batería de automóviles, adecuados para capacidades de batería de 30 Ah a 200 Ah. Estos probadores certificados CE pueden detectar de forma rápida y precisa fallas comunes causadas por la batería.

- Dimensiones : 76 x 22 x 142mm
- Prueba batería: 12 V: 7~16 VCC
- Prueba arranque: 12V/24V: 7~30 VCC
- Prueba carga: 12/24 V : 7~30 VCC
- 10 tipos de estándares de batería
- Capacidad de la batería: 3~250Ah
- Certificados: CE, FCC, RoHS

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT673A | $51,04 |



### Probador de baterías con impresora

Se pueden utilizar para analizar el estado de la batería de automóviles, adecuados para capacidades de batería de 30 Ah a 200 Ah. Estos probadores certificados CE pueden detectar de forma rápida y precisa fallas comunes causadas por la batería. Incluye comunicación USB e impresora incorporada para la generación de informes.

- Dimensiones : 95 x 47 x 183mm
- Prueba batería: 12 V: 7~16 VCC
- Prueba arranque: 12V/24V: 7~30 VCC
- Prueba carga: 12/24 V : 7~30 VCC
- 10 tipos de estándares de batería
- Capacidad de la batería: 3~250Ah
- Certificados: CE, FCC, RoHS

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT675A | $127,93 |



### Rastreador de cables

Rastreador de cables inteligente que consta de un transmisor y un receptor. Este kit está diseñado con una fuerte capacidad antiinterferente. El receptor puede localizar de forma rápida y precisa el cable objetivo. Este kit puede identificar automáticamente la polaridad abierta, corta y rápida.

- Distinguir fallas en los cables
- Seguimiento de cables: RJ11>3000m; RJ45>100m
- Certificados: CE, RoHS
- Batería recargable de litio de 1050 mAh

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT683KIT | $76,05 |

## Kit probador de cables TDR

Puede probar varios tipos de cables (incluidos cables de par trenzado, cables coaxiales y cables de red POE) puede encontrar el cable, detectar la longitud del cable y la secuencia de líneas y confirmar si cumple con los estándares POE. Integra puertos de prueba RJ11, RJ45 y coaxiales para admitir prácticamente cualquier prueba de cable de bajo voltaje sin necesidad de adaptadores incómodos.

Tested cable type Twisted pair cable:
1. UTP (unshielded cable),
2. FTP (aluminum foil shielded cable);
3. SSTP (double shielded network cable);

- Coaxial cable: 50Ω, 75Ω, 93Ω
- Cable length test Range: 500 m
- Resolution: 0.33 m
- Accuracy: ± 4% or 0.6 m
- POE detection POE power detection
- POE standard: 802.3AF
- POE standard: 802.3AT

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT685B KIT | $150,53 |



## Detector de fase sin contacto

Es un detector de fase sin contacto tipo pinza, evita chispas eléctricas debido al contacto con cables desnudos, también se puede utilizar para la detección de cables activos, la inspección eléctrica simple, la identificación de fases, el juicio de fase faltante, la búsqueda de disyuntores de cables y los estados positivos o negativos a través de indicaciones auditivas y visuales.

Es una herramienta perfecta para la detección de secuencias de fases, el montaje de motores y el mantenimiento de cables. Mejora la seguridad de las pruebas de campo, garantiza la seguridad de los operadores y aumenta la productividad.

- Detección de fase
- Detección de falta de fase
- Detección de secuencia de fase
- Detección sin contacto
- Voltaje de CA trifásico: 70-1000 V CA
- Indicación de LED y zumbador
- Apagado automático

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT262E | $124,43 |



## Buscador de disyuntores de CA

Puede realizar pruebas NCV / GFCI con indicadores LED para verificar la conexión de cables. Se puede aplicar para detectar circuitos del sistema de frecuencia de alimentación de CA y encontrar los problemas de disyuntores correspondientes en fábricas, escuelas, etc.

- Certificados: CE, cETLus, UL 61010-1
- Detección rápida y precisa de la ubicación del disyuntor
- Prueba de zócalo GFCI
- Control de sensibilidad adecuado para diferentes intensidades de señal
- Indicación sonora y visual
- Prueba de NCV
- Paquete 2 en 1 de receptor y transmisor

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT25A | $28,67 |



## Medidor LCR (Inductancia (l), Capacitancia (C) y Resistencia (R).

Se utiliza para medir inductancia, capacitancia y resistencia. Las características avanzadas incluyen modos de medición en serie/paralelo, mediciones de factor de calidad/pérdida/ángulo de fase, mediciones de resistencia equivalente/CC y 5 frecuencias seleccionables en modo CA. UT612 se puede utilizar en líneas de producción, inspección de componentes y mantenimiento electrónico.

- Certificaciones: CE, UKCA
- Apagado automático
- Retención de datos
- Modo relativo
- Interfaz USB
- Retroiluminación LCD
- Medición del índice de desviación
- Función de comparación
- Función de calibración
- Impedancia de salida: 120Ω
- Comprobación y medición automática de LCR
- Indicación de batería baja: ≤6.8V

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT612 | $205,50 |



## PROBADOR DE DUREZA (DURÓMETRO LEEB)

Admite impresión térmica y es especialmente adecuado para pruebas de dureza de campo de equipos grandes como turboejes de rodillos, recipientes a presión y conjuntos de turbinas. Ampliamente utilizado en petroquímica, energía eléctrica, automóviles, construcción naval y maquinaria. manufactura y otras industrias.
· 6 tipos de valores de dureza (HL, HB, HRC, HRB, HV, HS) es una medición en tiempo real
· Cámara: 640×480 píxeles (se pueden almacenar 900 imágenes en formato BMP)
· Datos de análisis de software de PC y aplicación Bluetooth de teléfono móvil
· Tiempo de carga: 2 ~ 4 h
· Bateria: 3,7 V 2500 mAh
· Material: Acero y acero fundido, acero aleado para herramientas, acero inoxidable, acero forjado, aleación de aluminio fundido, aleación de cobre-zinc, aleación de cobre-estaño, hierro fundido gris, hierro fundido nodular, cobre puro; seleccione el material adecuado para la medición.




| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT347A | $512,63 |




## VIBRÓMETRO

· Aceleración (O-P): 0~199,9 m/s²; 10 Hz-10 kHz, ±(5 %+0,2 m/s²)
· Velocidad (RMS): 0~19,99 cm/s; 10Hz~1kHz, ±(5%+0.02cm/s)
· Desplazamiento (P-P): 1~1.999mm; 10Hz~500Hz, ±(5%+0.002mm)
· Cuenta de pantalla 2000
· Alimentación Batería de 9V (6F22)
· Peso neto del producto 395 g
· Tamaño del producto 166 mm x 80 mm x 30 mm
· Accesorios estándar: Batería, estuche, manual

| CÓDIGO | PVP (+ IVA) |
|---|---|
| UT315A | $485,26 |




## TACÓMETRO

· Medida Sin Contacto: Rotational velocity (RPM) 1-99,999
· Frequency (HZ)1-1,666 Count (REV) 1-99,999
· Target distance 50~500mm
· Medida por Contacto Rotational velocity (RPM) 1-19,999
· Frequency (HZ) 1-333
Velocidad superficial (con rueda de 0.1m)
0.1-1,999m/min
0.4-6,550ft/min
4-78,700in/min
· Velocidad superficial (con rueda de 6 in)
0.15-1,524m/min
0.5-5,000ft/min
6-60,000in/min
· Length 0-99999(m/ft/in)
· Accuracy ±0.02% ±1 digit

| CÓDIGO | PVP (sin cert.) | Cert. ISO 17025 | PVP equipo + (cert. ISO17025) |
|---|---|---|---|
| UT372D | $123,83 | $65,00 | ~~$188,83~~ $169,95 |

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de America en 240, 1000, 2000, 10000 y 20000 rpm en modo no contacto

## Luxómetro datalogger

- Amplio rango de medición, 0~400000 lx
- Sonda de diseño integrado, dividido y giratorio
- Almacenamiento de datos
- Conexión de aplicación Bluetooth compatible
- Coeficiente de corrección de color (CCF)
- Visualización en tiempo real
- Registro de datos: 99 juegos
- Intervalo de registro: 1~59 segundos
- Resolución: 0~99,99 lx (99,99 pies)
  0,01 lx (0,01 pies cúbicos)
  100~999,9 lx (999,9 pies cúbicos)
  0,1 lx (0,1 pies cúbicos)
  1000~400000 lux (37160 pies cúbicos)
  1 lux (1 fc)

| CÓDIGO | PVP (sin cert.) | Certificado ISO 17025 | PVP equipo + Certificado |
|---|---|---|---|
| UT381A | $80,85 | $90,00 | ~~$170,85~~ $153,76 |

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de America en 50, 100, 200, 300, 500, 1000 y 2000 Lux

