

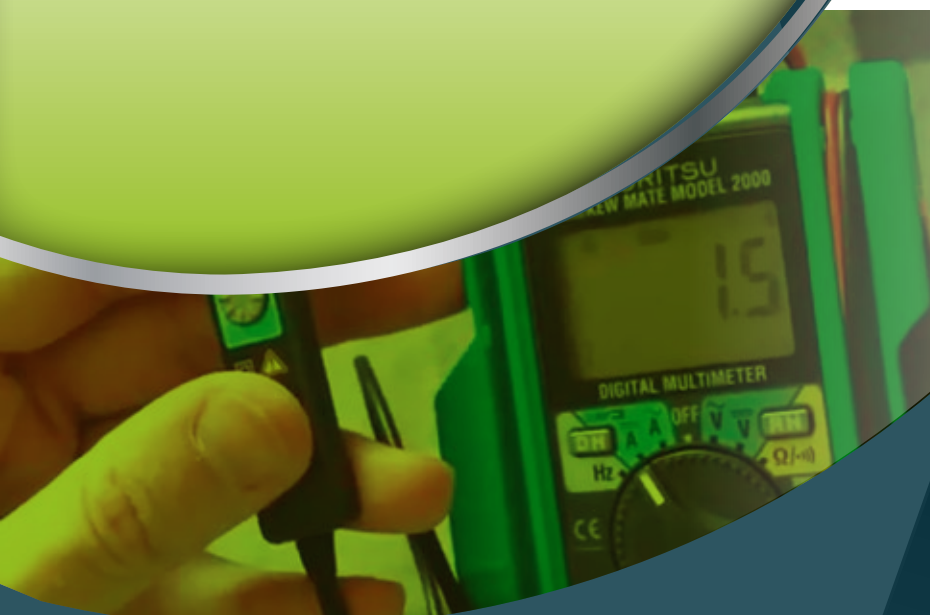
ELECTRORED
Bolivia S.R.L.

C A T Á L O G O



Calidad y fiabilidad es nuestra tradición

KYORITSU



Japan
QUALITY

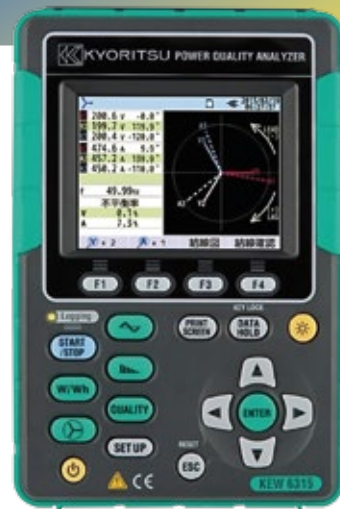
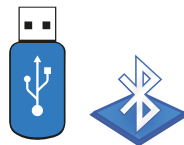
ANALIZADOR DE REDES ELÉCTRICAS Vms, Irms, P,Q,S,FP, Energías, POWER QUALITY, f,In COM. USB 2.0 & Bluetooth 2.1

NUEVO



**MODELO
CÓDIGO ELECTRORED**

**6315
12089**



Conexión cableados	1F2C, 1F3C, 3F3C, 3F3C
Mediciones y parámetros	Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia activa, Potencia reactiva, Potencia aparente, Energía activa, Energía reactiva, Energía aparente, Factor de potencia (cos θ), corriente de neutro, Demanda, Armónicos, Calidad (Swell/dip/Interrupción, Transitorios/Sobre voltaje, Corriente de irrupción, Tasa de desequilibrio), Cálculo de condensadores para corrección del FP, flicker
Voltaje (RMS) Rango	600.0/1000V
Precisión	$\pm 0.2\%$ lect $\pm 0.2\%$ f.e. (onda sinusoidal, 40~70Hz)
Entrada permisible	1~120% de cada rango (rms). 200% de cada rango (pico)
Rango mostrado	0.15~130% de cada rango
Factor de cresta	3 ó menos
Velocidad muestreo transitorios de voltaje	2.4 μ s
Corriente (RMS) Rango	8128 (tipo 50A) : 5/50A/AUTO 8127 (tipo 100A) : 10/100A/AUTO 8126 (tipo 200A) : 20/200A/AUTO 8125 (tipo 500A) : 50/500A/AUTO 8124/8130 (tipo 1000A) : 100/1000A/AUTO 8146/8147/8148 (tipo 10A) : 1/10A/AUTO 8129 (tipo 3000A) : 300/1000/3000A
Precisión	$\pm 0.2\%$ lect $\pm 0.2\%$ f.e. + precisión de la mordaza sensor (onda sinusoidal, 40~70Hz)
Entrada permisible	1~110% de cada rango (rms). 200% de cada rango (pico)
Rango mostrado	0.15~130% de cada rango
Factor de cresta	3 ó menos
Precisión	$\pm 0.3\%$ lect $\pm 0.2\%$ f.e. + precisión de la mordaza sensor (factor de potencia 1, onda sinusoidal, 40~70Hz)
Influencia del factor de potencia	$\pm 1.0\%$ lect (lectura con factor de potencia 0,5 contra el factor de potencia 1)
Rango frecuencímetro	40~70Hz
Alimentación (Línea CA)	100~240VCA/50~60Hz/7VA máx.
Alimentación (Baterías CC)	Baterías alcalinas tipo AA LR6 ó Ni-MH(HR15-51) $\times 6$ duración aproximada 3 h (LR6, luz de fondo apagada)
Memoria interna	Memoria FLASH (4MB)
Interface tarjeta PC	Tarjeta SD (2GB)
Interface comunicación PC	USB Versión 2.0, Bluetooth Versión 2.1+EDR Clase 2
Pantalla	320 \times 240 (RGB) puntos, 3.5 pulgadas TFT color
Periodo refresco pantalla	1 segundo
Rango temperatura y humedad	23 \pm 5°C, menos del 85% HR (sin condensación)
Rango temperatura y humedad de funcionamiento	0~45°C, menos del 85% HR (sin condensación)
Rango temperatura y humedad de almacenamiento	-20~60°C, menos del 85% HR (sin condensación)
Normas aplicables	IEC61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V, CAT II 1000V Grado de polución 2 IEC61010-2-030, IEC61010-031, IEC61326, EN50160 IEC61000-4-30 Clase S, IEC61000-4-15, IEC61000-4-7
Dimensiones / Peso	175 \times 120 \times 68 mm / 900g aproximado
Accesorios incluidos	7141B (cables de prueba voltaje), 7170 (cable alimentación), 7219 (cable USB), 8326-02 (tarjeta SD 2GB), 9125 (estuche para KEW6315) 9135 (estuche para KEW6315-03), placa para terminales de entrada $\times 6$, KEW Windows para KEW6315 (software), certificado de calibración, manual rápido, baterías alcalinas tipo AA (LR6) $\times 6$
Accesorios opcionales	8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (pinza sensor para corriente de carga) 8129, 8130 (pinza sensor flexible), 8146, 8147, 8148 (pinza sensor corriente de carga y fuga), 8312 (adaptador de alimentación), 9132 (estuche magnético)

MULTÍMETROS



MULTÍMETRO DIGITAL 600V AC/DC 100ADC 40MOHM 10MHZ

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

1009
5702



Rango	Automático
VCC	400mV / 4 / 40 / 400 / 600V ± 0.6%rdg± 4dgt
VCA	400mV / 4 / 40 / 400 / 600V ± 1.3%rdg± 4dgt
ACC	400 / 4000µA / 40 / 400mA / 4 / 10A ± 1.0%rdg± 4dgt
ACA	400 / 4000µA / 40 / 400mA / 4 / 10A ± 2.0%rdg± 4dgt
Ω	400Ω / 4 / 40 / 400kΩ / 4 / 40MΩ ± 1.0%rdg± 4dgt
Frecuencia	5,12 / 51,2 / 512Hz / 5,12 / 51,2 / 512kHz / 5,12 / 10MHz
Capacitancia	4 / 40 / 400nF / 4 / 40 / 100µF
Normas de seguridad	IEC61010-1 CAT. III 300V IEC61010-2-031 IEC61326-1
Baterías	2 x R6P (1,5V)
Dimensiones	161 x 82 x 50 mm
Peso	260g aproximado
Indicador de Continuidad	400 Ω (sonido indicador por debajo 70Ω)
Prueba de diodos	1.5 V: Corriente de prueba Aprox. 0,4 mA
DUTY	0.1-99,9% (pulso de onda/ pulso de ciclo) ± 2.5%± 5dgt
Accesorios	7066 (chicotillo de prueba), 8919 (fusible de cerámica (10A/600V) x1, 8923 (fusible de cerámica(0.5A/600V)) x1, R6x2, manual de instrucción
Accesorios Opcionales	7234 (pinzas de cocodrilo), 9095 (estuche)



MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS 600V AC/DC 10A AC/DC 60MOHM 4000µF 10MHZ

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

1012 True RMS
6909



Rango	Automático
Medida Verdadero valor eficaz	Ok
VCC	De 0 a 600mV / 6 / 60 / 600V ± 0.5% rdg ± 2dgt
VCA	De 0 a 6 / 60 / 600V ± 1.2%rdg± 3dgt
ACC	De 0 a 600 / 6000µA / 60 / 600mA / 6 / 10A ± 1.2% rdg ± 3dgt
ACA	De 0 a 600 / 6000µA / 60 / 600mA / 6 / 10A ± 1.5% rdg ± 4dgt
Ω	De 0 a 600Ω / 6 / 60 / 600kΩ / 6 / 60MΩ ± 1.0 % rdg ± 2dgt
Frecuencia	De 0 a 10 / 100Hz / 10 / 100 / 1000kHz / 10Mhz
Capacitancia	De 0 a 40 / 400nF / 4 / 40 / 400 / 4000µF
Temperatura	De -50 ~ +700°C (sólo 1011)
Estandares aplicables	IEC61010-1, CAT.III 300V CAT.III 600V, IEC61326-1
Indicador de continuidad	0-600 Ω (sonido indicador por debajo 100Ω)
Prueba de diodos	2.8V Voltaje de disparo, 0,4 mA de corriente de prueba aproximado
DUTY	0.1-99.9 % (ancho de pulso/periodo de pulso) ± 2.0 % rdg ± 2dgt (-10kHz)
Alimentación	2 x R6 (1,5V)
Dimensiones	161 x 82 x 50 mm
Peso	280g aproximado



MULTÍMETRO DIGITAL 1000VAC/VDC 600mVAC/mVDC



MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

1020R
11574



DC V	6.000 / 60.00 / 600.0 / 1000V (rango automático) ± 0,5% rdg ± 3dgt (6/60 / 600V), ± 0,8% rdg ± 3dgt (1000V)
DC mV	600.0mV, ± 1.5% rdg ± 3dgt
Sensor de abrazadera DC	60.00 / 200.0A (rango automático) ± 1.5% rdg ± 3dgt + Precisión del sensor
AC V	6.000 / 60.00 / 600.0 / 1000V (rango automático) ± 1,0% rdg ± 3dgt [40 - 500Hz] (6/60 / 600V) ± 1,3% rdg ± 3dgt [40 - 500Hz] (1000V)
AC mV	600.0mV, ± 2,0% rdg ± 3dgt [40 - 500Hz]
Sensor de abrazadera de CA	60.00 / 200.0A (rango automático) ± 2,0% rdg ± 3dgt + Precisión del sensor [40 - 500Hz]
Ω	600.0Ω / 6.000 / 60.00 / 600.0kΩ / 6.000 / 40.00MΩ (rango automático) ± 0,5% rdg ± 4dgt (600Ω) ± 0,5% rdg ± 2dgt (6/60 / 600kΩ / 6MΩ) ± 1.5% rdg ± 3dgt (40MΩ)
Indicador de continuidad	600Ω (el zumbador suena por debajo de 90Ω)
Prueba de diodo	Voltaje de lazo abierto: <3.0V
Capacitancia	60.00 / 600.0nF / 6.000 / 60.00 / 600.0 / 1000μF ± 2,0% rdg ± 5dgt (60 / 600nF) ± 5.0% rdg ± 5dgt (6/60/600 / 1000μF)
Frecuencia	99,99 / 999,9 Hz / 9.999 / 99,99 kHz ± 0,1% rdg ± 3dgt
Duty	10,0 - 90,0% ± 1,0% rdg ± 3 dgt pm 3dgt [50/60 Hz]
Estándares aplicables	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1000V IEC 61010-2-033, IEC 61010-031, IEC 61326-2-2 (EMC), EN 50581 (RoHS)
Fuente de alimentación	R03 (1,5 V) x 2
Dimensiones	155 (L) x 75 (W) x 40 (D) mm
Peso	250g aproximado (Incluidas las pilas)
Accesorios incluidos	SopORTE tipo ala, 7066A (conductores de prueba), R03 x 2, manual de instrucciones
Accesorios Opcionales	7234 (pinzas de cocodrilo), 8161 (sensor de abrazadera de CA) 8115 (sensor de abrazadera AC / DC), 9189 (correa con sujetador magnético)



MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS 1000V AC/DC 10A AC/DC 5MOHM 500μF 100KHZ



MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

1062 True RMS
6912



VCC	De 0 a 50 / 500 / 2400mV / 5 / 50 / 500 / 1000V (Impedancia de entrada aprox. 100MΩ/50/500/2400 mV), 10MΩ/5/50/500/1000V) ± 0.02%rdg ±2dgt
VCA	De 0 a 50 / 500mV / 5 / 50 / 500 / 1000V (Impedancia de entrada aprox. 11MΩ<50pF (50/500 mV/ 5 V), 10MΩ<50pF(50/500/1000V) ± 0.4%rdg ±30dgt
VCA [MEAN]	50.000/500.00mV/5.00000/50.000/500.00/1000.0V (Impedancia de entrada aprox. 11MΩ<50pF (50/500 mV/ 5 V), 10MΩ<50pF(50/500/1000V) ±1%rdg ±30dgt
VCC + VCA TRMS	De 0 a 5 / 50 / 500 / 1000V (Impedancia de entrada aprox. 11MΩ<50pF (5 V), 10MΩ<50pF(50/500/1000V) ± 0.5%rdg ±10dgt
ACC	De 0 a 500 / 5000μA / 50 / 500mA / 5 / 10A ± 0.2%rdg ±5dgt
ACA [RMS]	De 0 a 500 / 5000μA / 50 / 500mA / 5 / 10A ± 0.75%rdg ±20dgt
ACA [MEAN]	500 / 5000μA / 50 / 500mA / 5 / 10A ± 1.5%rdg ±20dgt
ACC+ACA	De 0 a 500 / 5000μA / 50 / 500mA / 5 / 10A ± 1.0%rdg ±10dgt
Ω	De 0 a 500Ω / 5 / 50 / 500kΩ / 5 / 50MΩ ± 0.05%rdg ± 2dgt
Frecuencia	De 0 a 10 / 100 / 1000Hz / 10 / 100kHz ± 0.02%rdg ± 1dgt
Capacitancia	De 0 a 5 / 50 / 500nF / 5 / 50 / 500μF / 5 / 50mF
Temperatura	De -200 a 1372°C
Precisión básica	0,02%
Ω baja potencia	5 / 50 / 500kΩ / 5 / 50MΩ
Medición ciclo de trabajo	De 10 a 90%
Amplio margen de temperatura de funcionamiento	De -20°C a +55°C
Intervalo de registro	De 1 segundo a 30 minutos
Memoria interna y conexión PC o impresora	10.000 datos
Normas de seguridad	IEC61010-1 CAT.IV 600V CAT.III 1000V Grado polución 2 IEC61010-031 IEC61326-1 (CEM)
Alimentación	4 x R6 (1,5V)
Dimensiones	192x90x49 mm
Peso	560g aproximado
Indicador de continuidad	500.0 Ω(El indicador se enciende para resistencias mas bajas que 100±50 Ω)
Prueba de diodos	2.4000 V ± 1%rdg ±2dgt Voltaje de circuito abierto: <5V (corriente de medición Aproximada 0.5 mA)
DUTY	10 - 90 % ± 1%rdg
Accesorios	7220A(chicotillo de prueba), R6x4, 8926(fusible(440 mA/1000 V))x1, 8927 (fusible(10 A/1000v)) x1, manual de instrucción.



MULTÍMETRO DIGITAL C/BUZZER 600V AC/DC 40MOHM 200µF 10MHZ



MODELO 1018H
CÓDIGO ELECTRORED 6910



Rango	Automático
V CC	De 0 a 400mV / 4 / 40 / 400 / 600V (impedancia de entrada 10 MΩ) ±0.8%rdg ±5dgt (400mV/4/40/400V) ±1.0%rdg ±5dgt (600V)
V CA	De 0 a 4 / 40 / 400 / 600V ±1.3%rdg ±5dgt (4/40V) ±1.6%rdg ±5dgt (400/600V)
Ω	De 0 a 400Ω / 4 / 40 / 400kΩ / 4 / 40MΩ ±1.0%rdg ±5dgt (400 Ω/4/40/400kΩ/4/40MΩ) ±2.5%rdg ±5dgt (40MΩ)
Frecuencia	De 0 a 10 / 100Hz / 1 / 10kHz (sensibilidad, voltaje mayor que 1.5 V)
Capacitancia	De 0 a 4 / 40 / 400nF / 4 / 40 / 200µF
Estándares aplicables	IEC61010-1 CAT. III 300V, ICE 61010-031, IEC61326-1
Alimentación	2 x LR44 (1,5V)
Dimensiones	107 x 54 x 10 mm
Peso	70g aproximado
Prueba de diodos	4V release voltaje, corriente de prueba aproximado 0.4 mA
DUTY	0.1 - 99.9% ±2.5%rdg ±5dgt (ancho de pulso / ciclo de pulso)
Indicador de continuidad	400 Ω (sonido indicador por debajo 120 Ω)
Accesorios	9114(estuche), RLx2, manual de instruccion.



MULTÍMETRO DIGITAL C/BUZZER 600V AC/DC 40MOHM 100µF 200KHZ



MODELO 1030
CÓDIGO ELECTRORED 6911



Rango	Automático
VCC	De 0 a 400mV / 4 / 40 / 400 / 600V (Rango automático) ±0.8%rdg ±5dgt (400mV-400V) ±1.0%rdg ±5dgt (600V)
VCA	4 / 40 / 400 / 600V (Rango automático) ±1.3%rdg ±5dgt (4/40V)(50/60 Hz) ±1.6%rdg ±5dgt (400/600V)(50/60 Hz)
Ω	De 0 a 400Ω / 4 / 40 / 400kΩ / 4 / 40MΩ (Rango automático) ±1.0%rdg ±5dgt (400Ω-4MΩ) ±2.5%rdg ±5dgt (40MΩ)
Frecuencia	De 0 a 5 / 50 / 500 / 5k / 50k / 200kHz ±0.1%rdg ±5dgt
Capacitancia	De 0 a 50n / 500n / 5µ / 50µ / 100µF
Estándares aplicables	IEC61010-1CAT. III 600V ICE 61010-031 IEC61326-1
Alimentación	2 x LR44 (1,5V)
Dimensiones	190 x 39 x 31 mm
Peso	100g aproximado
Prueba de diodos	Voltaje de prueba aproximado 0.3 - 1.5 V
DUTY	0.1 - 99.99% ±2.5%rdg ±5dgt (ancho de pulso/ciclo de pulso)
Indicador de continuidad	Sonido indicador cuando la resistencias es 120 Ω o menos
Accesorios	9130(estuche), RL44(1.5 V)x2, manual de instruccion



MULTÍMETRO DIGITAL 600V AC/DC 100A AC/DC 34MOHM 10KHZ



MODELO 2001
CÓDIGO ELECTRORED 3279



Tamaño de conductor	Ø 10 mm
Rango	Automático
VCC	340mV / 3,4 / 34 / 340 / 600V (Impedancia de entrada: 10 MΩ) ±1.5%rdg ± 4dgt
VCA	3,4 / 34 / 340 / 600V (Impedancia de entrada: 10 MΩ) ±1.5%rdg ± 5dgt (50-400 Hz)
ACC	100A ±2%rdg ± 5dgt
ACA	100A ±2%rdg ± 5dgt(50/60Hz)
Ω	340Ω/3,4/34/340kΩ/3,4/34MΩ ±1%rdg ± 3dgt(0-340 kΩ) ±5%rdg ± 5dgt(3.4 MΩ) ±15%rdg±5dgt(34 MΩ)
Frecuencia	0 ~ 10kHz (A) / 0 ~ 300kHz (V)
Estándares aplicables	IEC61010-1 CAT. III 300V, IEC61010-2-031 / 032 IEC61326-1
Alimentación	2 x R03 (1,5V)
Dimensiones	128 x 91 x 27 mm
Peso	220g aproximado
Indicador de continuidad	Sonido indicador por debajo 30±10Ω (indicador de continuidad trabaja solamente en el rango de 340Ω)
Accesorios	R03(1.5V)x2, manual de instruccion
Accesorio opcional	9107 (estuche)



MEDIDOR DIG. DE PINZA PARA CORRIENTE MILIAMPERIOS DC 100mA



MODELO 2500 **CE**
CÓDIGO ELECTRORED 7895

DCA	20/100mA (rango automático) $\pm 0.2\%rdg \pm 5dgt(0.00mA \pm 21.49mA)$ $\pm 1.0\%rdg \pm 5dgt(21.0mA \pm 120.0mA)$
Tamaño del conductor	\varnothing 6mm max.
Salida analógica	Grabadora: DC1000mV contra DC100mA
Tensión soportada	2210V AC durante 5 segundos
Estándares aplicables	IEC 61010-1, 61010-2-030 CAT.II 300V, IEC 61010-2-032, IEC 61326-1, 61326-2-2, IEC 60529 IP40
Temperatura y humedad de funcionamiento	-10~+50 °C < 85%
Temperatura de almacenamiento y humedad	-20~+60 °C < 85%
Fuente de alimentación	R6/LR6(AA) (1.5V) X4
Dimensiones	111(L) X 61(W) X 40(D) mm: Unidad de visualización 104(L) X 34(W) X 20(D) mm: Sensor 700mm : Sensor cable
Peso	290g aproximado (incluidas las pilas)
Accesorios	9096(estuche de transporte) LR6(AA) X 4, manual de instrucciones, certificado de calibración
Opcional	7256 (chicotillo de salida)



MULTÍMETRO ANALÓGICO 600V AC/DC 60ADC 400mADC 40MOHM 100uF 10MHZ



MODELO 1109 **CE**
CÓDIGO ELECTRORED 6908

V CC	0.1/0.5/2.5/10/50/250/1000V $\pm 3\%$ de FS (20k Ω /V)
V CA	10/50/250/1000V (9k Ω /V) $\pm 3\%$ de FS
A CC	50 μ A/2.5/25/250mA $\pm 3\%$ de FS
A CA	15A $\pm 3\%$ de FS
Ω	2/20k Ω /2/20M Ω $\pm 3\%$ longitud de escala
Decibel	-10 - +62dB
HFE	0 - 1000 ($\Omega \times 10$) $\pm 3\%$ longitud de escala
Tensión soportada	6000V AC por 1 minuto
Fuente de alimentación	R6 (AA) (1.5V) $\times 2$ 6F22 (9V) $\times 1$
Dimensiones	150(L) \times 100(W) \times 47(D)mm
Peso	330g aproximado
Accesorios	7085 (chicotillo de prueba), 8901 (fusible 0.5A/250V) $\times 2$, R6 (AA) $\times 2$, 6F22 $\times 1$, manual de instrucción
Opcional	9076 (estuche)



MULTÍMETRO ANALÓGICO 600V AC/DC 60ADC 300mADC 300KOHM



MODELO 1110 **CE**
CÓDIGO ELECTRORED 3278

Rango	Manual
V CC	0,3V (16,7 k Ω /V) $\pm 3\%$ de FS 3 /12/30/120/300/600V (20k Ω /V) $\pm 3\%$ de FS
V CA	12 V (9 k Ω /V) $\pm 4\%$ de FS 30 /120/300/600V(9k Ω /V) $\pm 3\%$ de FS
A CC	60 μ A / 30 / 300mA $\pm 3\%$ de FS
Ω	3/30/300k Ω $\pm 3\%$ de la escala
Prueba de diodos	LED 10mA aprox. en 0 Ω (con 3V de voltaje de batería)
Prueba de baterías	1,5V
Temperatura	-20°C a + 150°C (opcional)
Estándares aplicables	IEC61010-1 CAT. III 300V CAT. II 600V IEC61010-2-031
Baterías	2 x R6 (AA) (1,5V)
Dimensiones	94 x 140 x 39 mm
Peso	280g aproximado
Indicador de continuidad	Sonido indicador por debajo 100 Ω
Accesorios	7066A(conductores de prueba), 8923 (fusible (F500mA/600V)) $\times 2$, R6 (AA) $\times 2$, 9103 (estuche), manual de instrucción.
Accesorio opcional	7060 (probador de temperatura)



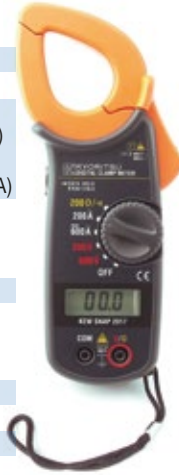
MULTÍMETROS DE PINZA

MULTÍMETRO DIG. DE PINZA 600V 600A AC 200OHM

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

2017 **CE**
3281

Tamaño de conductor	Ø 33 mm
Verdadero valor eficaz	(sólo 2027TRMS)
A CA	200A / 600A ±1.5%rdg ±4dgt (50Hz/60Hz) (200A) ±1%rdg ±3dgt (50Hz/60Hz) (600A) ±2%rdg ±5dgt (45Hz-1kHzHz) (600A)
V CA	200V / 600V ±1%rdg ±2dgt (50Hz/60Hz) ±1.5%rdg ±4dgt (45Hz-1kHzHz)
Ω	200 Ω ±1.2%rdg ±2dgt
Normas de seguridad	IEC61010-1 CAT. III 600V Grado de Polución 2 IEC61010-2-031, IEC61010-2-032
Baterías	1 x 6F22 (9V)
Duración baterías	200 horas
Dimensiones	208 x 91 x 40 mm
Peso	400g aproximado
Indicador de continuidad	sonido indicador por debajo 30±20Ω
Accesorios	7066 (chicotillo de prueba), 9079 (estuche), 6f22x1, manual de instrucción
Accesorio opcional	8008 (adaptador tipo pinza)



MULTÍMETRO DIG. DE PINZA TRUE RMS 600V 600A AC 200OHM

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

2027 **CE**
3282

Tamaño de conductor	Ø 33 mm
Verdadero valor eficaz	(sólo 2027TRMS)
A CA	200A / 600A (True RMS) ±1.5%rdg ±4dgt (50Hz/60Hz) (CF<3) ±2%rdg ±5dgt (40Hz-1kHzHz) (Onda senoidal)
V CA	200V / 600V (True RMS) (CF<3) ±1.5%rdg ±4dgt (50Hz/60Hz) ±2%rdg ±5dgt (40Hz-1kHzHz)
Ω	200 Ω ±1.2%rdg ±2dgt
Normas de seguridad	IEC61010-1 CAT. III 600V Grado de Polución 2 IEC61010-2-031, IEC61010-2-032
Baterías	1 x 6F22 (9V)
Duración baterías	200 horas
Dimensiones	208 x 91 x 40 mm
Peso	400g aproximado
Indicador de continuidad	sonido indicador por debajo 30±20Ω
Accesorios	7066 (chicotillo de prueba), 9079 (estuche), 6f22x1, manual de instrucción
Accesorio opcional	8008 (adaptador tipo pinza)

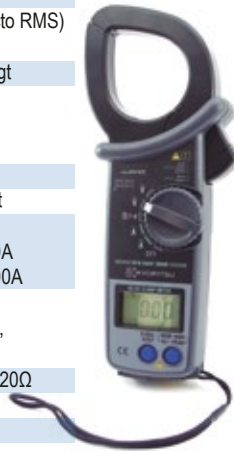


MULTÍMETRO DIG. DE PINZA TRUE RMS C/BUZZER 2000A 750VAC/1000VDC 4KOHM

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

2009A **True RMS** **CE**
3286

Tamaño Conductor	Ø 55 mm
A CA	2000A (1701 - 2000A) (Exacto RMS) ±3.5%rdg±3dgt [50/60Hz] 400A / 2000A ±1.5%rdg±2dgt
A CC	40/400/750V (Exacto RMS)
V CA	±1.5%rdg±3dgt [50/60Hz] ±2%rdg±4dgt [30Hz - 1kHz]
Ω	400/4000Ω±1.5%rdg±2dgt
Frecuencia	10 - 4000Hz ±1.5%rdg±5dgt
Salida	Grabador DC400mV contra AC/DC400A DC200mV contra AC/DC2000A
Normas de seguridad	IIEC 61010-1 CAT III 600V, CAT II1000V, IEC 61010-031, IEC 61010-2-032
Continuidad	sonido indicador por debajo 20Ω
Repuesta de frecuencia	30Hz - 1kHz
Tension soportada	5550V AC para 1 minuto
Baterías	1 x 6F22 (9V)
Duración baterías	25 horas
Dimensiones	250 x 105 x 49 mm
Peso	540g aproximado
Accesorios:	7107 (chicotillos de prueba) , 8201 (plug enchufe), 9094 (correa de transporte), 6F22 x 1 manual de instrucción
Opcional:	8008 (adaptador tipo pinza) (AC sólo) 7014 (chicotillo de salida)



MEDIDOR DIG. DE PINZA PARA CORRIENTE DE FUGA 4/40mA 100A 600VAC 50/60HZ

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

2432 **CE**
6915

Tamaño del conductor	Ø 40 mm
A CA (50/60Hz)	4/40mA/100A ±1% rdg ±5dgt (4/40 mA), ±1% rdg ±5dgt (0-80 A), ±5%rdg
A CA (WIDE)	4/40mA/100A ±1% rdg ±5dgt (50/60Hz), ±2.5% rdg ±10dgt (20Hz-1kHz)(4/40mA) ±1% rdg ±5dgt (50/60Hz), ±2.5% rdg ±10dgt (40Hz-1kHz)(0-80AmA) ±5%rdg(50/60Hz), ±10%rdg(40Hz-1kHz)(80.1-100A)
Efecto de campo externo magnético	2mA MAX
Ø15 mm 100A	
Estándares aplicables	IEC61010-1 CAT. III 300V Grado Polución 2 IEC61010-2-032
Baterías	R03(DC1.5 V)x2
Duración baterías	40 horas
Dimensiones	185 x 81 x 32 mm
Peso	290g aproximado
Respuesta a frecuencias	20 Hz - 1kHz (40Hz - 1kHz: 10A)
Accesorios	9097(estuche), R03(1.5V)x2, manual de instrucciones
Accesorio opcionales	8008 (adaptador tipo pinza)



**MULTÍMETRO DIG. DE PINZA TRUE RMS C/BUZZER
2000A-750VAC 1000VDC 400KOHM**

**MULTÍMETRO DIG. DE PINZA C/BUZZER
2000A 750VAC/1000VDC 4KOHM**



**MODELO
CÓDIGO ELECTRORED**

**2002PA
3284** 

Tamaño de conductor	Ø 55 mm
A CA	400A (0-400A) ±1%rdg ± 3dgt(50/60 Hz) ±2%rdg ± 3dgt(40Hz-1kHz) 2000A(0-1500A) ±1%rdg ± 3dgt(50/60 Hz) ±3%rdg ± 3dgt(40Hz-1kHz) 2000A(1500-2000A) ±3%rdg (50/60Hz)
V CA	40 / 400 / 750V ±1%rdg ± 2dgt(50/60 Hz) ±1.5%rdg ± 3dgt(40Hz-1kHz)
V CC	40 / 400 / 1000V ±1%rdg ± 2dgt
Ω	400Ω /4k/40k/400kΩ ±1.5%rdg ± 2dgt
Salida grabador	DC400mV contra AC400A, DC200mV contra AC2000A
Estándares aplicables	IEC61010-1 CAT. III 600V Grado de Polución 2 IEC61010-2-031, IEC61010-2-032
Baterías	2 x R6 (AA) (1,5V)
Duración baterías	150 horas
Dimensiones	247 x 105 x 49 mm
Peso	470g aproximado
Indicador de continuidad	Sonido indicador por debajo 50±35Ω
Accesorios	7107A (chicotillo de prueba), 8201(output plug), 9094 (estuche), R6(AA)x2, manual de instrucción.
Accesorio opcional	7256 (chicotillo de salida), 8008 (adaptador tipo pinza)



**MODELO
CÓDIGO ELECTRORED**

**2003A
3285** 

Tamaño de conductor	Ø 55 mm
A CA	400A / 2000A (0-1000A) ±1.5%rdg ± 2dgt(50/60 Hz) ±3%rdg ± 4dgt(40-500Hz) ±5%rdg ± 4dgt(500Hz-1kHz) 2000A (1001A - 2000 A) ±3%rdg ± 2dgt(50/60Hz)
A CC	400A / 2000A ±1.5%rdg ± 2dgt
V CA	400 / 750V ±1.5%rdg ± 2dgt(50/60 Hz) ±1.5%rdg ± 4dgt(40Hz - 1kHz)
V CC	400 / 1000V±1%rdg ± 2dgt
Ω	400 / 4000 Ω ±1.5%rdg ± 2dgt
Máx / Min	(sólo máx.)
Salida	Grabador DC400mV contra AC/DC 400A, DC200mV contra AC/DC2000A
Estándares aplicables	IEC 61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V, IEC 61010-031, IEC 61010-2-032
Baterías	2 x R6 (AA) (1,5V)
Duración baterías	100 horas
Dimensiones	250 x 105 x 49 mm
Peso	530g aproximado
Indicador de continuidad	Sonido indicador por debajo 50±35Ω
Respuesta a frecuencias	40 Hz - 1KHZ
Accesorios	7107A (chicotillo de prueba), 8201(output plug), 9094 (estuche), R6(AA) x2, manual de instrucción
Accesorio opcional	7256 (chicotillo de salida), 8008 (adaptador tipo pinza)



**MULTÍMETRO DIG. DE PINZA TRUE RMS C/BUZZER
600A-600VAC/DC RES+CAP+TEMP**

**MULTÍMETRO DIG. DE PINZA TRUE RMS
C/BUZZER 1000A-600VAC/DC RES+CAP+TEMP**



**MODELO
CÓDIGO ELECTRORED**

**2046R True RMS
7201** 

Tamaño conductor	Ø 33 mm
A CA	De 0 a 600A ±2.0% rdg ±5dgt (50/60 Hz) ±3.5% rdg ±5dgt (40-500Hz)
A CC	De 0 a 600A ±1.5%rdg ±5dgt
VCA	De 0 a 6 / 60 / 600V (Rango Automático) ±1.5%rdg ±4dgt(50/60Hz) ±3.5%rdg ±5dgt(40-400Hz)
VCC	De 0 a 600m / 6 / 60 / 600V ±1.0%rdg ±3dgt
Ω	De 0 a 600Ω / 6 / 60 / 600k / 6 / 60MΩ (Rango Automático) ±1%rdg ±5dgt(600-6M)/ ±5% rdg ±8dgt (60M)
Capacitancia	40 / 400nF / 4 / 40 / 400 / 4000µF
Temperatura	-50 ~ 300°C (con el uso del probador de temperatura 8216)
Frecuencia	10 / 100 / 1k / 10kHz
Estándares aplicables	IEC61010-1, CAT. IV 600V IEC 61010-1 CAT IV 600 V, IEC 61010-031 IEC 61010-2-032 / IEC 61326
Alimentación	2 x R03 (1,5V) (AAA)
Dimensiones	243 x 77 x 36 mm
Peso	300g aproximado
Indicador de continuidad	sonido indicador por debajo 100 Ω
DUTY (%Ciclo de trabajo)	0.1-99.9 % ±2.5% rdg ±5dgt (ancho de pulso/ pulso del ciclo)
Accesorios	7066 (chicotillos), 9094 (estuche), R03x2 manual de instrucción
Accesorios opcionales	8008 (adaptador tipo pinza), 8216 (probador de temperatura)



**MODELO
CÓDIGO ELECTRORED**

**2056R True RMS
7202** 

Tamaño de conductor	Ø 40 mm
Verdadero valor eficaz	Ok
A CA	De 0 a 600A/1000A ±2.0% rdg ±5dgt (50/60 Hz) ±3.5% rdg ±5dgt (40-500Hz)
A CC	De 0 a 600A ±1.5%rdg ±5dgt
V CA	De 0 a 6 / 60 / 600V (Rango Automático) ±1.5%rdg ±4dgt(50/60Hz) ±3.5%rdg ±5dgt (40-400Hz)
V CC	De 0 a 600m / 6 / 60 / 600V (Rango automático) ±1.0%rdg ±3dgt
Ω	De 0 a 600Ω / 6 / 60 / 600k / 6 / 60MΩ (Rango Automático)±1%rdg±5dgt(600-6M)/ ±5% rdg ±8dgt (60M)
Capacitancia	400nF / 4 / 40µF
Temperatura	-50 ~ 700°C (con el uso del probador de temperatura 8216)
Frecuencia	10 / 100 / 1k / 10kHz
Bloqueo de Picos	Ok
Estándares Aplicables	IEC61010-1, CAT. IV 600V, IEC61010-2-031/32, IEC 61326
Alimentación	2 x R03 (1,5V) (AAA)
Dimensiones	254 x 82 x 36 mm
Peso	310g aproximado
Indicador de continuidad	sonido indicador por debajo 100 Ω
DUTY(%Ciclo de trabajo)	0.1-99.9 % ±2.5% rdg ±5dgt (ancho de pulso/ pulso del ciclo)
Frecuencia	10 /100/1k/10kHz (Sensible a entradas de corriente: mayor que 50 A(-1kHz), Votaje:mayor que 1V (-10kHz))
Accesorios	7066 (chicotillos), 9094 (estuche), R03x2 manual de instrucción
Accesorios opcionales	8008 (adaptador tipo pinza),8216 (probador de temperatura)



MULTÍMETRO DIGITAL DE PINZA C/BUZZER 1000A 600 VAC/VDC 600kOHM

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

2117R 
11575

AC A	60.00 / 600.0 / 1000A (Auto-rango) ± 1.5% rdg ± 4dgt [45 - 65Hz] ± 2.0% rdg ± 5dgt [40 - 1kHz]
AC V	60.00 / 600.0V (Auto-rango) ± 1.0% rdg ± 2dgt [45-65Hz] (600V) ± 1.5% rdg ± 4dgt [40-1kHz] (60 / 600V)
DC V	60.00 / 600.0V (Auto-rango) ± 1.0% rdg ± 3dgt (60V) ± 1.2% rdg ± 3dgt (600 V)
Ω	600.0Ω / 6.000 / 60.00 / 600.0kΩ (Auto-rango) ± 1.0% rdg ± 5dgt (600Ω) ± 2.0% rdg ± 3dgt (6/60 / 600kΩ)
Indicador de continuidad	600Ω (el zumbador suena por debajo de 90Ω)
Tamaño del conductor	Ø33mm máx.
Estándares aplicables	IEC 61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V Grado de contaminación 2 IEC 61010-031, IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-033, IEC 61326-2-2 (EMC), IEC 60529 IP 40, EN50581 (RoHS)
Fuente de alimentación	R03 / LR03 (AAA) (1.5V) × 2
Tiempo de medición continuo	Aproximadamente 170 horas (ahorro de energía automático: aproximadamente 10 minutos)
Dimensiones	204 (L) x 81 (W) x 36 (D) mm
Peso	220g aproximado (Incluidas las pilas)
Accesorios incluidos	7066A (conductores de prueba) 9079 (estuche de transporte), R03 (AAA)×2, manual de instrucciones
Accesorios Opcionales	8008 (adaptador tipo pinza)



MULTÍMETRO DIG. DE PINZA C/BUZZER 1000A-600VAC 600VDC 40MOHM

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

2200 True RMS 
7894

Método detección RMS	Valor medio
ACA	40.00/400.0/1000A (Auto rango) ±1.4%lect ±6dgt (50/60Hz) ±1.6%lect ±6dgt (45-65Hz)
VCA	4.000/40.00/400.0/600V (Auto rango) ±1.8%lect ±7dgt (45-65Hz) ±2.3%lect ±8dgt (65-500Hz)
VCC	400.0mV/4.000/40.00/400.0/600V (Auto rango) ±1.0%lect ±3dgt* *El rango de 400mV está excluido
Ω	400.0Ω/4.000/40.00/400.0k Ω/4.000/40.00MΩ (Auto rango) ±2.0%lect ±4dgt (0-400kΩ) ±4.0%lect ±4dgt (4MΩ) ±8.0%lect ±4dgt (40MΩ)
Indicador de continuidad	Se activa por debajo de 50±30Ω
Tamaño del conductor	Ø 33mm máx.
Estándares aplicables	IEC 61010-1CAT III 600V Grado de contaminación 2(ACA) CAT III 300V / CAT II 600V Grado de contaminación 2 (AC/DCV) IEC 61010-031, IEC 61010-2-032, IEC 61326 (EMC)
Alimentación	R03/LR03 (AAA) (1.5V) ×2
Tiempo de medición continuo	Aproximadamente 350 horas
Apagado	Automático aproximadamente en 10 minutos
Dimensiones	190 x 68 x 20mm
Peso	120g aproximado (baterías incluidas)
Accesorios	7107A (cables de prueba), 9160 (estuche), R03 (AAA)×2, manual de instrucciones
Opcional	8008 (adaptador tipo pinza)



ADAPTADOR TIPO PINZA 1000A (CONT) 1500A (10MNT MAX) 3000A(30SEG MAX)

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

8008 
3287

Rango de medición:	0 - 3000A AC
Proporción/Rango	10 : 1 (entrada y salida)
Exactitud	±2% de salida ±0.5A
Tiempo de medición admisible:	0 - 1000A (continua), 1000 - 1500A (10 minutos max.), 3000A (30 segundos max.)
Tamaño del conductor:	Ø100mm max.(100 × 150mm)
Respuesta de frecuencia:	50Hz/60Hz
Estándar de seguridad:	IEC 61010-1 CAT III 300V Grado de contaminación 2
Dimensiones:	317(L) × 150(W) × 30(D)mm 45(L) × 40(W) × 10(D)mm Bobina de salida
Peso:	750g aproximadamente
Incluye accesorios:	9056 (estuche de transporte)



CHICOTILLOS REPUESTO PARA MULTIMETRO 2002PA 2003A 2009A

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

7107
6682

Modelo	7107
Chicotillo rojo	1.10m. longitud
Chicotillo negro	1.10m. longitud
Se aplica en modelos	2002pa, 2003a 2009a, 2002R, 2200R, 2003R



JUEGO DE 2 CHICOTILLOS

MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

7066A
10299

1.100mm	PARA USO DEL:
Conector ø4	MODELO 1009, 1011, 2007R, MODELO 2056R, 2412, 2608A MODELO 1110, 1012, 2007A, MODELO 2017, 2027, 2117R, MODELO 2608A, 1020R, 2040, MODELO 2007A, 1021R, 2046R, MODELO 2412, 1109S, 2055,



TELURÓMETROS



TELURÓMETRO DIGITAL 0-20,200,2000OHM C/ ESTUCHE SINTÉTICO



MODELO 4105A
CÓDIGO ELECTRORED 3271



Resistencia de tierra	20Ω / 200Ω / 2000Ω
Conexión	2 y 3 cables
Voltaje de tierra (50,60 Hz)	200V AC
Estándares aplicables	IEC61010-1 CAT.III 300V Grado de polución 2, IEC61557
Alimentación	R6P(AA)(1.5V)X6
Dimensiones	105 x 158 x 70 mm
Peso	550g aproximado
Exactitud	Resistencia de tierra: ± 2%rdg ± 0.1Ω (rango 20Ω), ± 2%rdg ± 3dgt (rango 200/2000Ω) Voltaje de tierra: ± 1%rdg ± 4dgt
Protección de sobrecarga	Resistencia de tierra: 280 V AC por 10 segundos entre 2 de 3 terminales. Voltaje de tierra: 300 V AC por 1 minuto
Accesorios	7095A (conductores de prueba para la resistencia de tierra) x1 juego (rojo-20m, amarillo 10m, verde-5m), 8032 (estaca auxiliar para tierra (juego de 2 estacas)), 7127A (medidor de prueba simplificada)x1 juego, R6(AA)x6, 9121 (correa de espalda), manual de instrucción, 9084 (maletín)
Accesorio opcional	7100A (juego de cables de medición precisa)

MODELO 4105 A Modelo con estuche
MODELO 4105 A-H Modelo con maleta



TELURÓMETRO ANALÓGICO 0-12,120,1200OHM C/ESTUCHE SINTÉTICO



MODELO 4102A
CÓDIGO ELECTRORED 3270



Resistencia de tierra	12Ω / 120Ω / 1200Ω
Conexión	2 y 3 cables
Voltaje de tierra (50,60 Hz)	30V AC
Estándares aplicables	IEC61010-1 CAT.III 300V, Grado de polución 2, IEC61557
Alimentación	R6P(AA)(1.5V)X6
Dimensiones	105 x 158 x 70 mm
Peso	600g aproximado
Exactitud	Resistencia de tierra: ± 3%rdg de la escala completa Voltaje de tierra: ± 3%rdg de la escala completa
Protección de sobrecarga	Resistencia de tierra: 276V AC por 10 segundos entre 2 de 3 terminales. Voltaje de tierra: 276 V AC por 1 minuto
Accesorios	7095A (Conductores de prueba para la resistencia de tierra) x1 juego (rojo-20m, amarillo 10m, verde-5m), 8032 (Estaca auxiliar para tierra (juego de 2 estacas)), 7127A (medidor de prueba simplificada) x1 juego, R6(AA) x6, 9121 (Correa de espalda), manual de instrucción, 9084 (maletín)
Accesorio opcional	7100A (juego de cables de medición precisa)

MODELO 4102A Modelo con estuche
MODELO 4102A-H Modelo con maleta



JUEGO DE 3 CABLES PARA MEDICIONES DE PRUEBA, METODO EXTENDIDO P/4102-4105



MODELO 7095
CÓDIGO ELECTRORED 6681

Chicotillo verde	5m. longitud
Chicotillo amarillo	10m. longitud
Chicotillo rojo	20m. longitud
Se aplica en modelos	4102a - 4105a - 6018



TELURÓMETRO DIGITAL 4 PUNTAS 2-20,200,2000ΩM



MODELO

4106



CÓDIGO ELECTRORED

6914

Resistencia de tierra Re (Rg en medidas de resistividad)	
Rango	2Ω 20Ω 200Ω 2000Ω 20kΩ 200kΩ
Resolución	0.001Ω 0.01Ω 0.1Ω 1Ω 10Ω 100Ω
Rango de medición	0.03-2.099Ω 0.03-20.99Ω 0.3-209.9Ω 3-2099Ω 0.03k-20.99kΩ 0.3k-209.9kΩ
Exactitud	±2% rdg ±0.03Ω ±2% rdg ±5dgt
Resistencia de tierra auxiliar Rh, Rs precisión 8% de Re+Rh+Rs	
Resistividad de tierra (Rg en medidas de resistividad)	
Rango	2Ω 20Ω 200Ω 2000Ω 20kΩ 200kΩ
Resolución	Rango automático 0.1Ωm - 1 Ωm
Rango de medición	0.2-395.6Ωm 0.2-3956Ωm 20-39.56kΩm 0.2-395.6kΩm 2.0-1999kΩm
Frecuencia de prueba	94 / 105 / 111 / 128Hz (selección manual y automática)
Voltaje (Ust) y frecuencia (Fst) de interferencia	50V (40 ~ 500Hz)
Distancia entre picas auxiliares	La distancia entre picas auxiliares depende de la medida de Rg
Memoria interna	800 resultados
Estándares aplicables	IIEC 61010-1 CAT III 300V, CAT IV 150V Grado de polución 2, IEC 61557-1,5, IEC 61326-1 (EMC), IEC 60529 (IP54)
Alimentación	8 x R6P (1,5V)
Dimensiones	167 x 185 x 89 mm
Peso	900g aproximado
Frecuencia Fst Rango	Rango automático
Resolución	0.1Hz, 1Hz
Rango de medición	40 Hz - 500 Hz
Exactitud	±1% rdg ±2dgt
Corriente de Prueba	80 mA (máximo)
Capacidad de memoria	800 data
Interfase de Comunicación	Modelo 8212-USB, Adaptador Óptico
LCD	Matriz 192x64 monocromático
Indicador de sobre rango	"OL"
Protección de sobrecarga	AS 280 V/10 seg. entre terminales E-S (P) y entre E-H (C)
Accesorios	7229A (conductor de prueba para resistencia de tierra), 7238A (conductor de prueba para el método simplificado) 8032 (estaca auxiliar para tierra (juego de 2 estacas)), 8200-04 (carrete de cables(4pcs)), 8212-USB (adaptador USB con "KEW report (Software)"), 9121 (correa de espalda), 9125 (maletín), R6x8, manual de instrucción
Accesorios opcionales	8212-RS232C (adaptador RS232C con "KEW Report (Software)")



TELURÓMETRO DIGITAL PINZA C/BLUETOOTH 0,05-1200ΩM



MODELO

4202



CÓDIGO ELECTRORED

9574

Tamaño de pinza	Ø 32 mm
Resistencia de tierra	20Ω / 200Ω / 1200Ω ±1.5%rdg ±0.05Ω(0.00-20.99 Ω) ±2%rdg ±0.5Ω(16.0-99.9 Ω) ±3%rdg ±2Ω(100-209.9 Ω) ±5%rdg ±5Ω(160-399 Ω) ±10%rdg ±10Ω(400-599.9 Ω)
Corriente AC (50Hz/60Hz)	(600-1580 Ω) valores mostrados, pero la precisión no esta garantizada
Rango automático	100mA/ 1000mA / 10A / 30A ±2% ±0.7mA (0-104,9 mA) ±2%(80mA-31.5A)
Memoria	Se pueden transferir 100 mediciones
Estándares aplicables	IEC 61010-1 CAT. IV 300V Grado de polución 2 IEC 61010-2-032, IEC 61326-2-2(EMC)
Alimentación	DC6V: RR6 (batería de manganeso, tamaño AA)x 4 o LR6 (batería alcalina, tamaño AA)
Dimensiones	246(L)x120(W)x54(D) mm
Peso	780g aproximado (incluyendo baterías)
Indicador de operación	Función resistencia de tierra: Voltaje constante de inyección Detector de corriente (frecuencia: 2400 Hz Aprox.) integración Doble Función Corriente AC: Aproximación sucesiva
Tiempo de respuesta	7 seg. aprox. (resistencia de tierra) 2 seg. aprox. (corriente AC)
Frecuencia de muestreo	1 vez por seg. aproximado
Interface de comunicación	Bluetooth Versión 2.1+EDR Clase 2
Corriente de consumo	50 mA aproximado (max 100mA)
Tiempo de medición	5 hrs. aproximado (con R6), 21 hrs aproximado (con LR6)
Accesorios	LR6x4, manual de instrucción, 8304 (resistor para revision de operación), 9167(maletín)



MEDIDORES DE AISLACIÓN

MEDIDOR DE AISLACIÓN DIGITAL 1000 GOHM 500-1000-2500-5000V



MODELO

3125



CÓDIGO ELECTRORED

6913

Rango	500V	1000V	2500V	5000V
Rango de medición	0.0 - 99.9MΩ 100 - 999MΩ	0.0 - 99.9MΩ 100 - 999MΩ 100 - 999MΩ	0.0 - 99.9MΩ 100 - 999MΩ 1.00 - 9.99GΩ 10.0 - 99.9GΩ	0.0 - 99.9MΩ 100 - 999MΩ 1.00 - 9.99GΩ 10.0 - 99.9GΩ 100 - 1000GΩ(1TΩ)
Exactitud	±5%rdg ±3dgt	±5%rdg ±3dgt	±5%rdg ±3dgt	±5%rdg ±3dgt ±20%(100GΩ o mas)
Corriente de cortocircuito	1.3mA approx.			
Rango corriente de prueba	1mA a 1.2mA 0.5MΩ de carga	1mA a 1.2mA 1 MΩ de carga	1mA a 1.2mA 2.5 MΩ de carga	1mA a 1.2mA 5 MΩ de carga
Voltaje de circuito abierto	500VDC +30%-0%	1000VDC +20%-0%	2500VDC +20%-0%	5000VDC +20%-0%
Estandares aplicables	IEC61010-1 CAT. IV 300V CAT. III 600 V Grado de Polución 2 por IEC 61010-1 CAT III 600V, Grado de Polución 2			
Corriente de consumo	Cerca 1000 mA			
MEDICIÓN DE VOLTAJE				
Rango de medición	30-600 V AC/DC [50/60Hz]			
Exactitud	±2%rdg ±3dgt			
Corriente de consumo	Aprox. 110 mA			
Accesorios	7165A (línea de prueba), 7224A (conductor de tierra), 7225A (conductor de guarda), 8019 (gancho), 9159 (maletín), LR14×8pcs (batería Alcalina), manual de instrucción			
Accesorios opcionales	7168A (línea de prueba con pinza), 7253 (línea de prueba mas larga con pinza), 8302 (adaptador para grabadora)			
Dimensiones	205 x 152 X 94 mm			
Peso	1800g aproximado			



MEDIDOR DE AISLACIÓN DIGITAL ILUM. PANT. 20-200-2000 MOHM 250-500-1000V



MODELO

3007A



CÓDIGO ELECTRORED

3277

Tensión de prueba	250 / 500 / 1000V	
Margen de medición	20 / 200 / 2000MΩ	
Rangos de medición en continuidad	20Ω / 200Ω / 2000Ω	
V CA	600V	
Protección IP	IP54	
Estandares aplicables	IEC61010-1 CAT. III 300V Grado de Polución 2 IEC61010-2-031 IEC61557-1, 2, 4	
Baterías	6 x R6P (1,5V)	
Dimensiones	185 x 167 x 89 mm	
Peso	990 g aproximado	
Voltaje de salida en circuito abierto		
Resistencia de aislación	+20%, 0%	
Prueba de continuidad	7-12 V DC	
Corriente Nominal	1mA DC mínimo	
Salida de corriente de corto circuito	1.5 mA DC aproximado	
Corriente de medición (prueba de continuidad)	200 mADC mínimo	
EXACTITUD		
Resistencia de aislación	±1.5%rdg ±5dgt(20MΩ/200MΩ) ±10%rdg ±3dgt(2000MΩ)	
Prueba de continuidad	±1.5%rdg ±5dgt(20Ω) ±1.5%rdg ±3dgt(200Ω/2000Ω)	
Voltaje AC	±5%rdg ±3dgt	
Accesorios	7122B (conductores de prueba), 9074 (cubierta de conductor), 8923 (fusible(F500mA/600V))x2, R6(AA)x8, 9121(correa para el traslado), manual de instrucción	



MEDIDOR DE AISLACIÓN DIGITAL 20-200-2000 MOHM 250-500-1000V



MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

3005A
3276



Tensión de prueba	250 / 500 / 1000V
Margen de medición	20 / 200 / 2000MΩ
Rangos de medición en continuidad	20Ω / 200Ω / 2000Ω
V CA	600V
Protección IP	IP54
Estándares aplicables	IEC61010-1 CAT. III 300V, Grado de Polución 2 IEC61010-2-031 IEC61557-1, 2, 4
Baterías	8 x R6 (AA)
Dimensiones	185 x 167 x 89 mm
Peso	990g aproximado
Voltaje de salida en circuito abierto	
Resistencia de aislación	+20%, 0%
Prueba de continuidad	7-12 V DC
Corriente Nominal	1mA DC mínimo
Salida de corriente de corto circuito	1.5 mA DC aprox.
Corriente de medición (prueba de continuidad)	200 mADC mínimo
EXACTITUD	
Resistencia de aislación	±1.5%rdg ±5dgt(20MΩ/200MΩ) ±10%rdg ±3dgt(2000MΩ)
Prueba de continuidad	±1.5%rdg ±5dgt(20Ω) ±1.5%rdg ±3dgt(200Ω/2000Ω)
Voltaje AC	±5%rdg ±3dgt
Accesorios	7122B (chicotillo de prueba), 9074 (cubierta de conductor), 8923 (fusible (F500mA/600V)) x2, 9121(correa para traslado), manual de instrucción



MEDIDOR DE AISLAMIENTO DIGITAL BAJA / ALTA TENSIÓN



MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

3025A
11576



Tensión de prueba	500V / 99,9 ~ 999MΩ
Margen de medición	1000V / 99,9 ~ 999MΩ ~ 1,99GΩ
Estándares aplicables	2500V / 99,9 ~ 999MΩ~ 9,99GΩ ~ 99,9GΩ IEC61010-1 IEC61010-2-30 CAT. IV 300V, CAT III 600V Grado de Polución 2 IEC 61326-1,2-2
Baterías	8 x R14 (1,5V)
Dimensiones	177x226x100 mm
Peso	1,7 Kg aproximado
Exactitud	(500V/1000V/2500V) ± 5% rdg ± 3dgt
Corriente de cortocircuito	1.5 mA
Rango de corriente de prueba	250V 0.7mA-0.9mA en carga 0.25 MΩ 500V 0.8mA- 1mA en carga 0.5 MΩ 1000V 1mA - 1.2mA en carga 1 MΩ 2500V 1mA - 1.2mA en carga 2.5 MΩ 5000 V 1mA - 1.2mA en carga 5 MΩ
Voltaje de circuito abierto	+10%-10% (250V), +20%-10% (500 V), +20%-0% (1000 V), +20%-0% (2500 V)
Accesorios	7165A (línea de prueba, 3m), 7264 (conductor tierra, 3m), 7265 (conductor de guarda, 3m), 8019 (gancho), 9810 (maletín para 3025A), LR14 (Batería alcalina, tamaño C) x 8, manual de instrucción.
Accesorios opcionales	7168A (línea prueba con pinza, 3m), 7253 (línea prueba mas larga con pinza ,15m), 8302 (adaptador para grabación)



MEDIDOR DE AISLACIÓN 1000 GOHM V AC/CD 250-500-1000-2500-5000V



MODELO 3125A 

CÓDIGO ELECTRORED 11577

Tensión de prueba	500V / 99,9 ~ 999MΩ
Margen de medición	1000V / 99,9 ~ 999MΩ ~ 1,99GΩ 2500V / 99,9 ~ 999MΩ ~ 9,99GΩ ~ 99,9GΩ 5000V / 99,9 ~ 999MΩ ~ 9,99GΩ ~ 99,9GΩ ~ 1000GΩ
Estándares aplicables	IEC61010-1 IEC61010-2-30 CAT. IV 300V, CAT III 600V Grado de Polución 2 IEC 61326-1,2-2
Baterías	8 x R14 (1,5V)
Dimensiones	177x226x100 mm
Peso	1,9 Kg aproximado
Exactitud	(500V/1000V/2500V) ± 5% rdg ± 3dgt
Corriente de cortocircuito	1.5 mA
Rango de corriente de prueba	250V 0.7mA-0.9mA en carga 0.25 MΩ 500V 0.8mA- 1mA en carga 0.5 MΩ 1000V 1mA - 1.2mA en carga 1 MΩ 2500V 1mA - 1.2mA en carga 2.5 MΩ 5000 V 1mA - 1.2mA en carga 5 MΩ
Voltaje de circuito abierto	+10%-10% (250V), +20%-10% (500 V), +20%-0% (1000 V), +20%-0% (2500 V)
Accesorios	7165A (línea de prueba,3m), 7264 (conductor tierra,3m), 7265 (conductor de guarda,3m), 9810 (maletín para 3025A), 8019 (gancho), LR14 (batería alcalina,tamaño C)x8, manual de instrucción.
Accesorios opcionales	7168A (línea prueba con pinza, 3m), 7253 (línea prueba mas larga con pinza,15m), 8302 (adaptador para grabación)



MEDIDOR DE AISLACIÓN ANALÓGICO 0-2000/1000-100000MOHM 2500V



MODELO 3121 

CÓDIGO ELECTRORED 3273

Resistencia Aislamiento	0-2000MΩ/1000-100000Ω (auto rango)
Voltaje de Prueba CC	2500V
Rangos de medición (cambio automático)	2GΩ/100GΩ
Primer rango de medición efectivo	0,1 - 50GΩ ± 5% rdg
Otros rangos Precisión	± 10% rdg o 0,5% de la longitud de la escala
Tensión soportada	5000 V CA durante 1 minuto
Fuente de alimentación	R6 (AA) (1,5 V) x 8
Dimensiones	200 (L) x 140 (W) x 80 (D) mm
Peso	1kg aproximado
Accesorios	7058 (chicotillos de prueba), 9039 (maleta de transporte), R6 (AA)x8, manual de instrucciones, 8019 (producto tipo gancho)
Opcional	8020 (adaptador para grabación)



3121A

MEDIDOR DE AISLACIÓN ANALÓGICO 0-5000/2000-200000MOHM 2500V



MODELO 3122A 

CÓDIGO ELECTRORED 3274

Rangos de medición	5GΩ/200GΩ (autorango)
Primeros rangos de medición efectivos	0.2 - 100GΩ ±5% rdg
Otros rangos de Exactitud	±10% rdg or 0.5% long. de escala
Tensión soportada	5000V AC para 1 minuto
Estándares aplicables	IEC61010-1, IEC61010-2-030 CAT. IV 300 V, CAT. III 600V Gr. Pol. 2, IEC61010-031, IEC61326-1, 2-2
Alimentación	R6 (AA) (1.5V) x 8
Dimensiones	200(L) x 140(W) x 80(D)mm
Peso	1kg aproximado
Accesorios	7058 (chicotillos de prueba), 9039 (maleta de transporte), manual de instrucción
Opcional	8019 (gancho tipo prod) 8020 (adaptador para grabación)



MEDIDOR DE AISLACIÓN ANALÓGICO 0-5/2-200GOHM 0-10/4-400GOHM 5-10KV



MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

3123
3275



DC Tensión de prueba	5000V	10000V
Rangos de medición (automatic change)	5GΩ/200GΩ (autorango)	10GΩ/400GΩ (autorango)
Exactitud de rangos de medición	0.2 - 100GΩ	0.4 - 200GΩ ±5% rdg
Otros rangos de Exactitud	±10% rdg or 0.5% de longitud de escala	
Tensión soportada	5000V AC por 1 minuto	
fuelle de alimentación	R6 (AA) (1.5V) × 8	
Dimensiones	200(L) × 140(W) × 80(D)mm	
Peso	1kg aproximado	
Accesorios	7058 (chicotillos de prueba), 8019 (gancho tipo prod) 9039 (maletín), manual de instrucción	
Opcional:	8020 (adaptador para para grabación)	



LUXÓMETRO DIGITAL 200/2000/20000LUX



MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

5202
9575



Rangos	0,1 - 19990Lux	
Exactitud (23°C ± 5°C)	200	±(4% rdg + 5 dgt)
	2000	±(4% rdg + 5 dgt)
	20000	± (5% rdg + 4 dgt)
Consumo actual	2mA aprox.	
Tiempo de respuesta	2,5 veces / seg.	
Rango de temperatura de funcionamiento	0 - 50°C Por debajo del 80% RH	
Rango de temperatura de almacenamiento	-10°C - 60°C	
Característica de la luz incidente	30°	Menos de ± 3%
	60°	Menos de ± 10%
	80°	Menos de ± 30%
Características de respuesta espectral	JIS C1609 CLASE A	
Fuente de alimentación	6F22 (9V) × 1	
Dimensiones	Medidor: 148 (L) × 71 (W) × 36 (H) mm	
Sensor de recepción de luz	85 (L) × 67 (W) × 32 (H) mm	
Peso	270 g aproximado	
Accesorios	Estuche de transporte 6F22 (9V), cubierta de la fotocélula, manual de instrucciones	

LUXÓMETROS



INDICADOR DE GIRO DE FASE 110-600V CAT III 50-60HZ



MODELO
CÓDIGO ELECTRORED

8031
3269



Tensión de funcionamiento	110 ~ 600V CA
Tiempo límite de uso continuado	>500V : 5 minutos
Respuesta de frecuencia	50 / 60Hz
Estándares aplicables	IEC61010-1 CAT.III 600V Grado de polución 2
Cables	1,5m (R: rojo, S: blanco, T: azul)
Dimensiones	106 x 75 x 40 mm
Peso	350g aproximado
Accesorios	9029 (estuche), manual de instrucciones

INDICADOR DE GIRO DE FASE



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA BOLIVIA



DE CRECIMIENTO Y LIDERAZGO

LA PAZ:

Av. I. Montes N° 603,
esquina Uruguay
Central Piloto: (591-2) 2282428
electroredlp@electrored.com.bo

SANTA CRUZ:

Av. Santa Cruz N° 262,
entre Charcas y Puerto Suarez
Central Piloto: (591-3) 3368888
electroredsc@electrored.com.bo

SUCURSAL:

Av. Paraguá N° 760, entre
Lázaro de Ribera y 4to. Anillo.
Central Piloto: (591-3) 3466262

EL ALTO:

Calle 1 N° 3760 entre Av. 6 de
Marzo y Evadidos del Paraguay
Central Piloto: (591-2) 2821322
electroreddea@electrored.com.bo

COCHABAMBA:

Av. Heroínas N° 364,
entre Tumusla y Hamiraya
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbba@electrored.com.bo

SUCURSAL:

Calle Tumusla N° 36,
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221

