



ELECTRORED

Bolivia S.R.L.

FLUKE®

ANALIZADOR DE RED

Analizador de Redes Eléctricas



ELECTRORED	Modelo
9074	435-II

Analizador trifásico de la energía y calidad eléctrica

Accesorios incluidos

- Adaptador eléctrico, modelo BC430
- Juego de adaptadores de enchufe internacional BP290 (batería de ion litio de capacidad normal) 28 Wh (7 horas o más)
- Juego de puntas de prueba y pinzas cocodrilo, modelo TLS430
- Pinzas con códigos de color y adhesivos regionales, modelo WC100
- Modelo i430flex-TF, 61 cm (24 pulg.) de longitud, 4 pinzas amperimétricas
- Tarjeta SD de 8 GB
- PowerLog en CD (incluye manuales de instrucciones en formato PDF)
- Cable USB A-B mini

Analizador de Redes Eléctricas Tipo Pinza

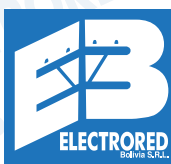
Pinza amperimétrica para medida de Calidad Eléctrica

Accesorios Incluidos

- Pinza amperimétrica para medida de Calidad Eléctrica 345
- Estuche flexible para transporte
- Software PowerLog
- Cables de prueba
- Pinzas de cocodrilo
- Puntas de prueba
- Cable USB
- Adaptador de CA internacional / fuente de alimentación de red
- Manual del usuario en formato impreso (inglés)
- Manual en CD-ROM (varios idiomas)



ELECTRORED	Modelo
9075	345



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsrll](https://twitter.com/electroredsrll)

Pag. 1

LA PAZ:

Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

SANTA CRUZ:

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

COCHABAMBA:

C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbb@electrored.com.bo

EL ALTO:

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

Analizador de Redes Eléctricas



ELECTRORED | **Modelo**
9076 | 43B/008

Fluke 43B includes:

C120 Hard Case
TP1 Flat-tipped Slim-Reach™ Test Probes
TP4 4 mm Round Slim-Reach™ Test Probes
i400s AC Current Clamp
OC4USB Optically Isolated USB Interface Adapter
BP120MH Rechargeable NiMH Battery Pack (installed)
PM 8907 Line Voltage Adapter/Battery Charger
SW43W FlukeView™ Power Quality Analyzer Software and Users Manual on CD-ROM
Shielded Banana-to-BNC Adapter
Users Manual / Application Guide

Registrador de Calidad de Tensión

Registrador de Calidad de la Tensión

El Fluke VR1710 incluye:

VR1710 de Fluke
Cable USB
CD del software PowerLog
Adaptadores universales para el cable de alimentación



ELECTRORED | **Modelo**
9077 | VR1710

FASIMETROS

Fasímetro Indicador de Giro Fase



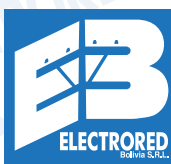
ELECTRORED | **Modelo**
9047 | 9040

Indicador de rotación de fases

3 puntas de prueba de fijación automática (negro)
pinza de cocodrilo
Manual del usuario

Características

Indicación en sistemas trifásicos
Indicación de rotación de fases
Nítida pantalla LCD
No requiere batería



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsrl](https://www.twitter.com/electroredsrl)

LA PAZ:
Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbb@electrored.com.bo

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

Fasímetro Indicador de Giro Fase y Giro Motor



ELECTRORED 9048	Modelo 9062
---------------------------	-----------------------

Características:

- Indicación en sistemas trifásicos
- Indicación de rotación de fases
- Indicación de la dirección de giro de motores
- Determinación sin contacto de la dirección de giro de motores en funcionamiento

HUMEDIMETRO

Medidor de Humedad y Temperatura



ELECTRORED 9073	Modelo 971
---------------------------	----------------------

Características:

- Doble pantalla con retroiluminación para humedad y temperatura
- Mide las temperaturas de punto de rocío y bulbo húmedo
- Capacidad de almacenamiento de 99 registros
- Diseño ergonómico con pinza para el cinturón y funda protectora
- Sensor de capacitancia de respuesta rápida con cubierta protectora
- Compacto y ligero (188 g/6,6 oz)
- Rango de temperaturas de -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
- Humedad relativa del 5% al 95%
- Retención de datos en pantalla y registro de valores mínimos, máximos y promedio
- Indicador de batería baja

MEDIDORES DE DISTANCIA



ELECTRORED 9063	Modelo 414D
---------------------------	-----------------------

Características:

- La tecnología láser más avanzada para la medición de distancias
- Sencillo funcionamiento de un botón para medir instantáneamente la distancia entre dos objetos
- Mide hasta 50 m (165 pies), con una precisión de 2 mm (0,08 pulg)
- Láser brillante para una fácil ubicación del objetivo a distancias más largas
- Rápidos cálculos del área (pies/metros cuadrados) y del volumen
- Sencilla función de suma y resta
- La función de Pitágoras mide indirectamente la altura a través de otras dos mediciones
- Almacena hasta cinco resultados de medición
- Vida útil de la batería de 3000 mediciones con función de desconexión automática
- Pantalla de dos líneas con retención de valores en pantalla (hasta que se presione el botón siguiente)
- La bolsa de transporte se asegura al cinturón de herramientas
- Se alimenta de dos baterías AAA



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsrl](https://twitter.com/electroredsrl)

Pag. 3

LA PAZ:
Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcoba@electrored.com.bo

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

Medidores Laser de Distancia



ELECTRORED | Modelo
9064 | 419D

Mediciones de hasta 80 m (260 pies)



ELECTRORED | Modelo
9065 | 424D

Mediciones de hasta 100 m (330 pies)

Mayor precisión: +/-1 mm (0,04 pulg)

Visualización de más datos con la pantalla retroiluminada de tres líneas

Función de Pitágoras completa para mediciones de altura

Almacenamiento de 20 visualizaciones completas para una rápida recuperación

Respuesta audible al pulsar las teclas

Función mínimo/máximo

Modo trípode para montar el dispositivo en un trípode cuando necesite medir largas distancias

La función de estacado le ayuda a marcar longitudes definidas, por ejemplo cuando construye marcos de madera

Ajuste automático del punto desde el que se mide : al medir desde un borde o una esquina:

un sensor integrado detecta la posición de esta escuadra y cambia automáticamente el punto de referencia.

Protección ambiental mejorada: clasificación IP54, resistente al polvo y a las salpicaduras

Duración mejorada de la batería que permite 5000 mediciones con la función de láser automático desactivada y la función de apagado automático.

MEGUER

Meguer de Tierra



ELECTRORED | Modelo
9049 | 1621

Características:

Método de caída de potencial de 3 hilos para la realización de mediciones básicas

Medidas de la resistencia de tierra a 2 hilos para mayor versatilidad

Fácil captura de valores con sólo pulsar un botón

Medidas de precisión garantizada gracias a la detección automática de ruido eléctrico

La función de aviso ante tensiones peligrosas ofrece una seguridad añadida para el usuario

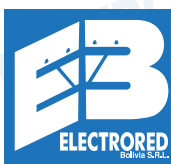
Amplia pantalla con retroiluminación que permite leer y registrar fácilmente los datos

Diseño robusto y funda resistente para los entornos de trabajo más adversos

Su manejable tamaño permite un fácil transporte

Gracias a la posibilidad de ajustar los límites de trabajo, el equipo le avisa de las medidas que se encuentran fuera de dichos límites

600 V Cat II



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsr](https://www.twitter.com/electroredsr)

Pag. 4

LA PAZ:

Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

SANTA CRUZ:

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

COCHABAMBA:

C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbb@electrored.com.bo

EL ALTO:

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

Meguer de Tierra



ELECTRORED	Modelo
9050	1623-2
9051	1625-2

El comprobador de puesta a tierra 1623-2 GEO de Fluke ofrece almacenamiento de datos y capacidades de descarga mediante un puerto USB. Los accesorios de clase mundial simplificarán y acelerarán el tiempo de prueba.

Prueba de bucle de resistencia de tierra con el método de caída de potencial de 3 y 4 hilos

Medición de la resistividad de suelos de 4 hilos

Medición de resistencia de tierra de varilla selectiva con 1 pinza

Medición de resistencia de tierra de varilla sin picas con 2 pinzas

Con clasificación IP56 para uso en exteriores

Maletín de transporte rígido

Transferencia y almacenamiento de datos a través de USB

Además, el comprobador es muy fácil de usar. Para cada medición, el comprobador le indica qué picas o pinzas se necesitan conectar y el interruptor giratorio se puede utilizar incluso con guantes.

Meguer de Tierra Tipo Pinza

Medida de la corriente de fuga de tierra, desde 0,2 mA hasta 1.000 mA, sin necesidad de desconectar, por lo que es ideal para detectar problemas en los sistemas.

Amplia gama de medidas de CA desde 0,2 A hasta 30 A que permite utilizar un único instrumento para múltiples aplicaciones.

Límites de valores alto y bajo de alarma definidos por el usuario, para evaluar rápidamente las medidas.

Útil botón de retención de valores en pantalla para capturar lecturas en lugares inaccesibles.

La función de memoria ahorra tiempo, ya que registra automáticamente los registros y guarda los valores de las medidas tomadas.

Autocalibración automática para garantizar siempre medidas precisas y fiables

Protección contra sobrecargas: 200 A

Maletín de transporte y lazo de medida de la resistencia incluidos

≥ 8 horas de duración de la batería (en funcionamiento continuo)



ELECTRORED	Modelo
9052	1630

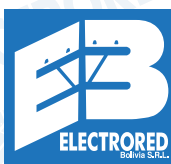
Meguer de Aislación



ELECTRORED	Modelo
9053	1507

Los comprobadores de aislamiento 1507 de Fluke son compactos, resistentes, fiables y fáciles de usar. Al disponer de varias tensiones de prueba de aislamiento, resultan idóneos para la localización de múltiples tipos de avería, la puesta en marcha de maquinaria y el mantenimiento preventivo

Sus funciones especiales y sus accesorios, como la sonda remota, ahorran tiempo y dinero a la hora de llevar a cabo las pruebas.



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsr](https://twitter.com/electroredsr)

LA PAZ:
Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcoba@electrored.com.bo

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

Meguer de Aislación



ELECTRORED	Modelo
9054	1550C
9055	1555

El medidor de aislamiento 1555 y el medidor de aislamiento rediseñado 1550C permiten realizar una comprobación digital de aislamiento de hasta 10 kV, por lo que resultan idóneos para una amplia gama de equipos de alta tensión que incluye conmutadores, motores, generadores y cables. Los medidores de aislamiento Fluke ahora pueden comprobar toda la gama de tensiones de prueba que se especifican en IEEE 43-2000 con una garantía de tres años, la mejor de su clase, y la categoría de seguridad CAT IV 600 V. Gracias al almacenamiento de las medidas y al interfaz para PC, los Fluke 1555 y 1550C son el instrumento ideal para llevar a cabo el mantenimiento predictivo o preventivo, y se han concebido para identificar los fallos potenciales de los equipos antes de que ocurran.

Los multímetros Fluke 1587 añaden en un instrumento sencillo y compacto las funciones de un comprobador de aislamiento digital y de un multímetro digital de verdadero valor eficaz. Una herramienta portátil que le ofrece la máxima versatilidad para la solución de problemas y las tareas de mantenimiento preventivo.

Estos multímetros son el complemento perfecto tanto si realiza su trabajo en motores, generadores, cables o cuadros de distribución y cuentan con la rentable ventaja del precio al adquirirlos en conjunto y no por separado.



ELECTRORED	Modelo
9056	1587

MULTIMETROS

Multímetro de Verdadero valor eficaz



Características:

Gran pantalla LCD blanca retroiluminada para trabajar en zonas con condiciones de iluminación deficiente.

Resistencia y continuidad.

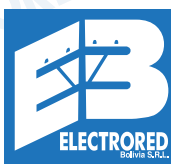
Registro de valores mínimo/máximo/promedio para detectar fluctuaciones de la señal.

Categoría de seguridad CAT III 600 V

Homologación de seguridad

Todas las entradas disponen de protección homologada de CE conforme a la norma EN61010-1 CAT III 600 V. Certificados UL, CSA y TÜV; homologación VDE.

ELECTRORED	Modelo
9017	115



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsr](https://twitter.com/electroredsr)

Pag. 6

LA PAZ:
Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbba@electrored.com.bo

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

Multímetro para sistemas de calefacción, ventilación y aire



ELECTRORED | **Modelo**
9018 | **116**

Características:

- Termómetro integrado para aplicaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Medida de microamperios para la comprobación de los sensores de llama
- Baja impedancia de entrada: ayuda a evitar las lecturas falsas producto de la "tensión fantasma"
- Gran pantalla LCD blanca retroiluminada para trabajar en zonas con condiciones de iluminación deficiente
- Resistencia, continuidad, frecuencia y capacidad
- Registro de valores mínimos, máximos y promedio con indicación del tiempo transcurrido para detectar fluctuaciones de la señal
- Diseño ergonómico y compacto para su utilización con una sola mano
- Compatible con correa con imán opcional (ToolPak™)
- Categoría de seguridad CAT III 600 V

Multímetro Detector de Tensión sin Contacto

Características:

- Tecnología VoltAlert™ para detección de tensión sin contacto
- Función AutoVolt para selección automática de la tensión CA/CC
- Baja impedancia de entrada: ayuda a evitar las lecturas falsas producto de la "tensión fantasma"
- Gran pantalla LCD blanca retroiluminada para trabajar en zonas con condiciones de iluminación deficiente
- Tecnología de verdadero valor eficaz para unas medidas precisas en cargas no lineales
- Medidas de hasta 20 A (intervalos de 30 segundos; 10 A continuo)
- Resistencia, continuidad, frecuencia y capacidad
- Registro de valores mínimos, máximos y promedio con indicación del tiempo transcurrido para detectar fluctuaciones de la señal
- Diseño ergonómico y compacto para su utilización con una sola mano
- Compatible con correa con imán opcional (ToolPak™) para trabajar cómodamente con ambas manos
- Categoría de seguridad CAT III 600 V



ELECTRORED | **Modelo**
9019 | **117**

Multímetro Digital



ELECTRORED | **Modelo**
9020 | **175**

Características:

- Selección manual y automática de rangos
- Retención de valores en pantalla y Auto Hold
- Medida de frecuencia y capacidad
- Medida de resistencia, continuidad y diodos
- Medida de temperatura (179)
- Registro de mínimos, máximos y promedio
- Calibración a carcasa cerrada a través del panel frontal
- Carcasa ergonómica con funda protectora integrada

Multímetro con Retroiluminación



ELECTRORED	Modelo
9021	177

Multímetro resistente 1000 V CAT III Fluke-179 con kit de sondas de prueba para aplicaciones industriales en un estuche compacto, ligero y flexible. Incluye pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™, puntas de prueba TP220 SureGrip™, cables de prueba de silicóna TL224 SureGrip™ y correa con imán ToolPak para colgar el medidor.

El multímetro tiene garantía limitada de por vida y los accesorios, 1 año.

Características:

- Selección manual y automática de rangos
- Retención de valores en pantalla y Auto Hold
- Medida de frecuencia y capacidad
- Medida de resistencia, continuidad y diodos
- Medida de temperatura (179)
- Registro de mínimos, máximos y promedio
- Calibración a carcasa cerrada a través del panel frontal
- Carcasa ergonómica con funda protectora integrada

Kit Combinado para Electrónicos



ELECTRORED	Modelo	
9022	179	Multímetro
9023	179/EDA2	Kit Completo

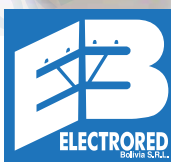
Multímetro con Pantalla Extraíble



ELECTRORED	Modelo
9024	223

Características:

- Corriente y tensión CA de verdadero valor eficaz para medidas precisas en señales no lineales
- Medida de hasta 1000 V CA y CC
- Medida de hasta 10 A (20 A durante un tiempo máximo de 30 segundos)
- Rango de capacidad de 10.000 µF
- Frecuencia hasta 50 kHz
- Termómetro integrado que permite realizar medidas de temperatura sin necesidad de instrumentos adicionales.
- Prueba de resistencia, continuidad y diodos
- La tecnología inalámbrica de baja potencia permite situar la pantalla hasta a 10 metros (33 pies) de distancia del punto de medida a fin de permitir una mayor flexibilidad y sin que se produzcan interferencias en las medidas.
- La pantalla extraíble dispone de un soporte magnético para colocarla cómodamente donde se pueda ver.



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsrll](https://twitter.com/electroredsrll)

LA PAZ:
Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbba@electrored.com.bo

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

Kit Combinado para usos Industriales



ELECTRORED	Modelo	
9025	289	Multímetro
902	289/FVF	Kit Completo

Incluye:

Fluke 289 True-RMS Industrial sesión multímetro con TrendCapture
 FlukeView Forms Software y cable
 80BK-A Sonda de temperatura
 TL 71 Silicio Test Set plomo
 Pinzas de cocodrilo AC72
 TPAK magnética Metro Percha para la operación de manos libres
 Estuche suave para protección de metro y almacenamiento de accesorios

Incluye:

Fluke-289V multímetro registro de datos avanzada
 Fluke-i400 AC 400A Pinza de corriente
 Cables de prueba de silicona TL71
 Pinzas de cocodrilo AC72
 Garantía de por vida limitada en Fluke-289 y 1 año de garantía en los accesorios



ELECTRORED	Modelo	
9027	289/IMSK	Kit Completo

Multímetros Industriales



Nueva – Protección IP 67 contra agua y polvo; completamente estanco para trabajar en entornos exigentes
 Diseñado para soportar una caída desde tres metros (con funda)
 Modo de pantalla de alta resolución con 20.000 cuentas (28 II)
 Corriente y tensión CA de verdadero valor eficaz para medidas precisas en señales no lineales (28 II)
 Medidas de tensión y corriente de respuesta promedio (27 II)
 Nueva – Retroiluminación en los botones del teclado para una mayor visibilidad en zonas con iluminación pobre
 Larga duración de las pilas (800 horas)
 Selección manual y automática de rangos



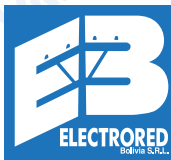
ELECTRORED	Modelo
9028	27-II
9029	28-II

Multímetro Digital Intrínsecamente Seguro

Teclado con botones retroiluminados proporcionan una mayor visibilidad en zonas con poca iluminación, incluso si usted está usando el equipo de protección integral (PPE)
 Los dígitos de gran tamaño y la retroiluminación blanca de dos niveles también contribuyen a una mejor visibilidad
 Batería de larga duración, de hasta 400 horas de uso normal sin retroiluminación (con pilas alcalinas)
 Correa magnética opcional para facilitar la instalación y visualización, a la vez que libera sus manos para otras tareas.



ELECTRORED	Modelo
9030	28-II EX



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsrll](https://twitter.com/electroredsrll)

LA PAZ:
 Av. I. de las Muñecas N° 494
 entre Pando y Viacha
 Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
 C. Tumusla N° 36
 entre Heroínas y Colombia
 Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbb@electrored.com.bo

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

Kit Combinado para usos Industriales



ELECTRORED	Modelo	
9031	87V	Multímetro
9032	87V/E2	Kit Completo

Este kit incluye el multímetro Fluke 87V y una serie de accesorios especiales diseñados para sacarle el máximo partido al multímetro. Ahorre más del 15% en comparación con el precio de compra por separado de todos los accesorios.

Incluye:

- Multímetro 87 V
- Cables de prueba de silicona TL224
- Pinzas de cocodrilo AC220 de largo alcance
- Puntas de prueba TP238
- TPAK Imán y correa
- Sonda de temperatura 80BK
- Funda
- Batería de 9 V (instalada)

Kit Inalámbrico Industrial



ELECTRORED	Modelo
9035	CNX 3000 IND

Sistema industrial Fluke CNX 3000

Incluye:

- Multímetro inalámbrico Fluke CNX 3000
- Módulo inalámbrico de tensión Fluke CNX v3000
- Tres (3) módulos de corriente inalámbrico de CA iFlex Fluke CNX i3000
- Tres (3) sondas de corriente flexibles iFlex i2500-10
- Software y adaptador para PC inalámbrico Fluke CNX pc3000
- Puntas de prueba TL224
- Puntas de prueba TL175
- Pinzas de caimán AC175
- Pinzas de caimán AC285
- Cuatro (4) correas para colgar magnéticas

Kit Inalámbrico Mantenimiento General



ELECTRORED	Modelo
9034	CNX 3000 GM

Sistema de mantenimiento general Fluke CNX 3000

Incluye:

- Multímetro inalámbrico Fluke CNX 3000
- Módulo inalámbrico de tensión Fluke CNX v3000
- Módulo inalámbrico de corriente CA iFlex Fluke CNX i3000
- Sonda de corriente flexible iFlex i2500-10
- Software y adaptador para PC inalámbrico Fluke CNX pc3000
- Puntas de prueba TL224
- Puntas de prueba TL175
- Pinzas de caimán AC175
- Pinzas de caimán AC285
- Dos (2) correas para colgar magnéticas
- Estuche de transporte flexible

Kit de Corriente C/A Modulos Inalámbricos



ELECTRORED | Modelo
9036 | CNX A3000

Kit de pinza amperimétrica de CA Fluke

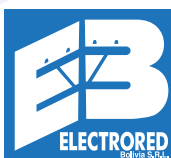
CNX a3000
Multímetro inalámbrico Fluke CNX 3000
Módulo inalámbrico de pinza amperimétrica de CA Fluke CNX a3000
Puntas de prueba TL175
Pinzas de caimán AC175
Estuche de transporte flexible

Kit de medición de corriente CA iFlex CNX i3000

Multímetro inalámbrico Fluke CNX 3000
Módulo inalámbrico de corriente CA iFlex Fluke CNX i3000
Sonda de corriente flexible iFlex i2500-10
Puntas de prueba TL175
Pinzas de caimán AC175
Correa para colgar magnética
Estuche de transporte flexible



ELECTRORED | Modelo
9037 | CNX I3000



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsr](https://twitter.com/electroredsr)

LA PAZ:
Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbb@electrored.com.bo

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

Multímetro Inalámbrico



ELECTRORED | Modelo
9033 | CNX 3000

El multímetro inalámbrico CNX 3000 cuenta con todos los elementos básicos para resolver problemas, ya que permite realizar pruebas y mediciones de forma cómoda.

- Mediciones de tensión de CA y CC hasta 1.000 V
- Corriente CA y CC con una resolución de 0,01 mA
- Mediciones de frecuencia y capacitancia, prueba de diodos, resistencia y continuidad
- Registro de mínimos y máximos
- CAT III 1.000 V, Cat IV 600 V; IP54

PINZAS AMPERIMETRICAS



ELECTRORED | Modelo | Grande
9014 | I1010
9016 | I410 | Pequeño

I1010

- Rango de corriente nominal
600 A, AC
1000 A, DC
- Rango de corriente continua
1 A - 600 A, AC
1 A - 1000 A, DC
- Corriente máxima no destructiva:
1000 A
- Corriente mínima mensurable
0,5 A
- Precisión básica
2% + 0,5 A
(Lectura de porcentajes + especificaciones de suelo)
- Frecuencia utilizable
DC - 10 kHz
- Niveles de salida
1 mV/A
- Ajuste de cero
Si

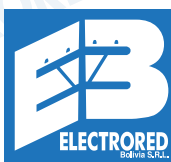
I410

- Rango de corriente nominal
400 A, AC/DC
- Rango de corriente continua
1 A - 400 A AC/DC
- Corriente máxima no destructiva:
400 A
- Corriente mínima mensurable
0,5 A
- Precisión básica
3,5% + 0,5 A
- Frecuencia utilizable
DC - 3 kHz
- Niveles de salida
1 mV/A
- Ajuste de cero
Si



ELECTRORED | Modelo
9015 | i400

- Rango de corriente nominal
400 A
- Rango de corriente continua
1 A - 400 A
- Corriente máxima
1000 A
- Corriente mínima mensurable
1 A
- Precisión básica
2% + 0,06 A
(45-400 Hz)
(% de lectura + especificaciones de suelo)
- Frecuencia utilizable
Hz - 20 kHz
- Niveles de salida
1 mA/A



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsrll](https://twitter.com/electroredsrll)

Pag.12

LA PAZ:
Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcbb@electrored.com.bo

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

PINZAS VOLTIMETRICAS



ELECTRORED	Modelo
9038	323
9039	324
9040	325

		323	324	325
Corriente CA	Rango	400,0 A	40,00 A/400,0 A	40,00 A/400,0 A
	Precisión	2% ± 5 dígitos (de 45 a 65 Hz)	1.5% ± 5 dígitos (de 45 a 400 Hz)	2% ± 5 dígitos (de 45 a 65 Hz)
		2,5% ± 5 dígitos (de 65 a 400 Hz)	Añadir 2% por la sensibilidad posición	2,5% ± 5 dígitos (de 65 a 400 Hz)
	-	-	-	-
Corriente CC	Rango	-	-	40,00 A/400,0 A
	Precisión	-	-	2% ± 5 dígitos
Tensión CA	Rango	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Precisión	1,5% ± 5 dígitos	1,5% ± 5 dígitos	1,5% ± 5 dígitos
Tensión CC	Rango	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Precisión	1,0% ± 5 dígitos	1,0% ± 5 dígitos	1,0% ± 5 dígitos
Resistencia	Rango	400,0 Ω/4.000 Ω	400,0 Ω/4.000 Ω	400,0 Ω/4.000 Ω/40,00 kΩ
	Precisión	1,0% ± 5 dígitos	1,0% ± 5 dígitos	1,0% ± 5 dígitos
Continuidad		≤ 70 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω
Capacitancia		-	100,0 μF a 1.000 μF	100,0 μF a 1.000 μF
Frecuencia		-	-	5,0 Hz a 500,0 Hz
Respuesta CA		Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz
Retroiluminación		-	Sí	Sí
Registro de datos		Sí	Sí	Sí

	373	374	375	376
Medida de corriente CA	600,0 A	600,0 A	600,0 A	999,9 A
Medida de corriente CA mediante la tecnología iFlex		2.500 A	2.500 A	2.500 A
Medida de tensión CA	600,0 V	600,0 V	600,0 V	1000,0 V
Medida de continuidad	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω
Medida de corriente CC		600,0	600,0	999,9
Medida de tensión CC		600,0 V	600,0 V	1000,0 V
Medida de resistencia	6.000 Ω	6.000 Ω	60k Ω	60k Ω
Medida de frecuencia			500 Hz	500 Hz
Medida de corriente de arranque		100 ms	100 ms	100 ms
Trabajo en zonas con condiciones de iluminación deficiente	Retroiluminación			
Medida de cargas no lineales	Verdadero valor eficaz			



ELECTRORED	Modelo
9041	373
9042	374
9043	375
9044	376

Pinza Amperimétrica con Pantalla Extraíble



ELECTRORED | **Modelo**
9045 | 381

Diámetro del conductor	34 mm o 01,3" máx.
Temperatura de trabajo	-10 a 50 °C (-14 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 a 60 °C (-40 a 140 °F)
Humedad de trabajo	< 90% entre 10 a 30 °C, < 75% entre 30 a 40 °C
Altitud de servicio	0 a 2.000 m
Tamaño	277 x 88 x 43 mm, (10,905 x 3,464 x
Peso	350 g (12 oz.)
Coefficiente térmico	0,01% °C (<18°C o > 28°C)
Garantía	Tres años para dispositivos electrónicos
	Un año para el conjunto de cable y pinza

Pinza Amperimétrica

Tensión CC	Rango	0 - 600.0 V
	Precisión	1% ± 5 cuentas
Tensión CA (verdadero valor eficaz)	Rango	0 - 600.0 V
	Precisión	1% ± 5 cuentas (50/60 Hz)
Tensión CA (verdadero valor eficaz)	Rango	0 - 600.0 A
	Precisión	2,0% ± 5 cuentas (50/60 Hz)
Corriente CC	Rango	0 - 200.0 µA
	Precisión	1,0% ± 5 cuentas
Resistencia	Rango	0 - 9999 Ω
	Precisión	1,5% ± 5 cuentas
Continuidad		≤ 30 Ω
Capacitancia	Rango	1-1000 µF
	Precisión	1,9% ± 2 cuentas



ELECTRORED | **Modelo**
9046 | 902

Probador Eléctrico Digital



ELECTRORED	Modelo
9057	T+
9058	T+PRO

Características y ventajas de los modelos T+PRO y T+:

- Tres formas de indicación de voltaje de CA/CD: luz, sonido y vibración, para mayor protección y comodidad del usuario.
- Detecte el voltaje vivo incluso cuando las baterías no tengan carga.
- Puntas de prueba reemplazables, de servicio extra intensivo, para brindar mayor flexibilidad y durabilidad.
- Certificados como CAT IV 600 V y CAT III 1000 V para mayor protección del usuario.
- Señal acústica de continuidad.
- Linterna LED brillante para trabajar en áreas mal iluminadas.
- Disparo de interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFCI).
- Señal acústica que puede activarse o desactivarse de acuerdo con el entorno.
- Cumple con las recomendaciones más recientes de la norma NFPA 70E*.
- Sondas de prueba reemplazables para mayor flexibilidad y comodidad.
- Práctico almacenamiento de las sondas en la parte posterior.
- Sujetador de la sonda para facilitar las comprobaciones
- Luz de advertencia de voltaje peligroso para protección adicional del usuario.
- Correa de puntas de prueba incluida, para un mejor control de las puntas de prueba.
- Voltaje de CA/CD: 12 V a 600 V en barra de LED, 10,2 V a 600 V en pantalla LCD (pantalla LCD sólo en T+PRO).
- Apagado automático que ahorra carga de la batería.
- Garantía de 2 años

Detector de Tensión VoltAlert

Tecnología y autocomprobación continua Voltbeat™: siempre sabrá que está en funcionamiento
 Cuando detecta la existencia de tensión en un circuito, la punta se enciende y se emite un sonido
 Categoría de seguridad CAT IV 1000 V para mayor protección
 Rango ampliado: de 0 V a 1000 V CA o de 200 V a 1000 V CA (en función del modelo)
 También disponible modelo de circuito de control de 20 V a 90 V CA
 Dos años de garantía



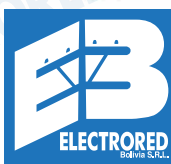
ELECTRORED	Modelo	
9059	1AC-II 5PK	Kit 5 Piezas
9060	1AC-II	1 Pieza

Detector de Tensión con Linterna



ELECTRORED	Modelo
9061	LVD1

Detector de voltaje CA sin contacto y linterna LED combinan en un diseño compacto y conveniente. Con exclusiva de doble sensibilidad. El detector de tensión se ilumina en azul cuando se encuentra cerca de tensión alterna, y se ilumina en rojo cuando está en la fuente. Detecta voltajes de 40 V AC y 300 V AC. Detector de voltaje se ilumina en azul 50 Hz - 60 Hz o 2,5 a 38 cm (1-5 ") de distancia de la fuente Temperatura de funcionamiento 0 ° C a 50 ° C. Ultra-brillante LED blanco con la vida del bulbo 100000 horas de batería AAA incluida.



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsr1](https://twitter.com/electroredsr1)

LA PAZ:
 Av. I. de las Muñecas N° 494
 entre Pando y Viacha
 Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
 C. Tumusla N° 36
 entre Heroínas y Colombia
 Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcoba@electrored.com.bo

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

Detector de Tensión con Linterna



ELECTRORED	Modelo
9062	LVD2

Características:

- Detección de dos niveles
- Luz LED con una duración de 100.000 horas
- Detecta desde 90 hasta 600 V CA
- De categoría CAT IV 600 V
- Detección de dos niveles
- El color azul indica proximidad a la fuente de tensión CA
- El rojo indica contacto con la fuente de tensión.
- Temperatura de funcionamiento de 0 °C a 50 °C
- LED blanco ultrabrillante
- Bombilla de 100.000 horas de duración
- Incluye pila AAA

TERMOMETROS

Termómetros Infrarojos



ELECTRORED	Modelo
9066	561



ELECTRORED	Modelo
9067	566
9068	568

Termómetro por infrarrojos para todo tipo de medidas rápidas, a distancia y sin necesidad de una escalera para llegar al punto de difícil acceso.

Gracias a su capacidad de medida por contacto compatible con todos los termopares tipo K con miniconectores estándar, podrá proteger sus inversiones en termopares.

Sonda para tuberías de sujetador de gancho-y-lazo de tela para detectar puntos anormalmente calientes o fríos u otro tipo de medidas temperatura por contacto o ambiente.

Puntero láser

Rango de temperatura de -40 °C a 550 °C (de -40 °F a 1022 °F) compatible con la mayoría de las aplicaciones industriales y domésticas.

Fácil ajuste de la emisividad (niveles bajo, medio y alto) para mediciones más precisas de tuberías y otros materiales brillantes.

Ligero (sólo 340 gramos) y portátil.

Muy fácil de usar.

Eficaz: sin necesidad de desconectar el equipo para realizar medidas por infrarrojos.

Los valores de temperatura máximos, mínimos y diferenciales ayudan a identificar de forma rápida los problemas.

Explora de forma rápida y eficaz grandes áreas o pequeños objetos

Medidas de -40 °C a 800 °C (-40 °F a 1472 °F) (568) o de -40 °C a 650 °C (-40 °F a 1202 °F) (566)

Medida de objetos de menor tamaño desde mayor distancia, con una relación distancia al objetivo - diámetro del mismo de 50:1 (568) o 30:1 (566)

Captura de múltiples puntos de medida (hasta 99 con el 568, y 20 con el 566), para descargarlos y recuperarlos cuando sean necesarios

Se adapta con facilidad a las condiciones de iluminación gracias a sus dos niveles de retroiluminación

Detección fiable de problemas en equipos con una precisión de medición del 1%

Interfaz versátil disponible en 6 idiomas

Funciones adicionales exclusivas del 568:

Analice los datos y determine tendencias de forma sencilla con el software integrado FlukeView® Forms

Descargue con rapidez la información almacenada mediante una conexión USB

Consulte sus datos directamente con un portátil a través de su conexión USB, sin tener que abandonar la instalación

Amplíe la duración de la batería alimentando el termómetro digital a través de la conexión USB de un portátil

Termómetros Infrarojos



ELECTRORED | **Modelo**
9069 | **62 Max**
9070 | **62 Max+**

Rango de temperatura	Fluke 62 MAX	De -30 a 500 °C (de -22 a 932 °F)
	Fluke 62 MAX+	De -30 a 650 °C (de -22 a 1202 °F)
Precisión	Fluke 62 MAX	±1,5 °C o ±1,5% de la lectura, el valor más alto
		-10 °C a 0 °C: ±2,0
	Fluke 62 MAX+	±1,0 °C o ±1,0% de la lectura, el valor más alto
		-10 °C a 0 °C: ±2,0
		-30 °C a -10 °C: ±3,0
Tiempo de respuesta (95%)	Fluke 62 MAX	<500 ms (95% de la lectura)
	Fluke 62 MAX+	<300 ms (95% de la lectura)
	Respuesta espectral	De 8 a 14 micrones
	Emissivity	0,10 a 1,00
Resolución óptica	Fluke 62 MAX	10:1 (calculado al 90% de energía)
	Fluke 62 MAX+	12:1 (calculado al 90% de energía)
Resolución de la pantalla	0,1 °C (0,2 °F)	
Repetibilidad de las lecturas	Fluke 62 MAX	±0,8% de la lectura o <±1,0 °C (2 °F), el valor más alto
	Fluke 62 MAX+	±0,5% de la lectura o <±0,5 °C (1 °F), el valor más alto
Alimentación	Pila AA	
Duración de la batería	Fluke 62 MAX	10 horas con el láser y la retroiluminación activados
	Fluke 62 MAX+	8 horas con el láser y la retroiluminación activados

Termómetro Infrarojo con Pantalla Visual

Temperatura de trabajo	De -10 °C a +45 °C (de 14 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Humedad relativa	10 % a 90 % sin condensación
Pantalla	Diagonal de 2,2 pulg.
Controles y ajustes	Paleta de colores seleccionable Escala de temperatura seleccionable por el usuario (°F/°C) Ajuste de fecha/hora Selección de emisividad Compensación de la temperatura de fondo reflejada
Software	Software de análisis y generación de informes SmartView®
Baterías	4 AA
Duración de la batería	8 horas
Ahorro de energía	Desconexión automática después de 10 minutos de inactividad.
Compatibilidad electromagnética	CE EN61326-1:2006
FCC de EE. UU.	CFR47: 2009 Clase A. Parte 15 subapartado B.
Caída	MIL-PRF-28800F; Clase 2 sección 4.5.5.4.2; 30 cm
Tamaño (L x An x Al)	21 cm x 7,5 cm x 5,5 cm (8,3 pulg. x 3 pulg. x 2,2 pulg.)
Peso (batería incluida)	385 g (13,5 oz)
Garantía	2 años



ELECTRORED | **Modelo**
9071 | **VT02**

Termómetro Infrarojo con Pantalla Visual



ELECTRORED | Modelo
9072 | VT04

Duración de la batería	Ocho (8) horas
Rango de medida de temperatura	De -10 °C a +250 °C (de 14 °F a 482 °F)
Precisión de medida de temperatura	+/- 2 °C o +/- 2%
Precisión en la medición	Sí, punto central
Medio de almacenamiento (tarjeta micro SD)	Permite guardar hasta 10.000 imágenes por Gb (tarjeta de cuatro (4) Gb incluida)
Banda espectral infrarroja	6,5 µm a 14 µm
Nivel y rango	Auto
Mecanismo de enfoque	Sin enfoque, no se necesita formación y con inteligencia integrada
Opciones de enfoque exclusivas opciones NEAR/FAR, seleccionables por el usuario	NEAR < 23 cm (9 pulg.); FAR > 23 cm (9 pulg.)
Dimensiones	21 cm x 7,5 cm x 5,5 cm (8,3 pulg. x 3 pulg. x 2,2 pulg.); < 350 g. (12,5 oz.)
Formato de archivo	Formato .is2 guardado en la tarjeta SD. El usuario puede crear informes o imágenes de calidad profesional que se pueden exportar a varios formatos en SmartView (BMP, DIB, GIF, SPE, FIF, JPEG, PNG, TIF y TIFF)
Seguridad y cumplimiento de normativas	CFR47: 2009 Clase A. Parte 15 subparte B; CE: EN 61326:2006; IEC/EN 61010-1:2010
Garantía	Dos (2) años

ACCESORIOS

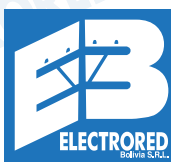
FUNDAS



ELECTRORED | Modelo
8999 | C25



ELECTRORED | Modelo
9000 | C35



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsrll](https://twitter.com/electroredsrll)

LA PAZ:
Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcoba@electrored.com.bo

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

FUNDAS



ELECTRORED | Modelo
9001 | H3



ELECTRORED | Modelo
9002 | H5



ELECTRORED | Modelo
9003 | H6

Kit de Chicotillos



ELECTRORED | Modelo
9005 | TLK-220



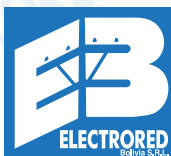
ELECTRORED | Modelo
9006 | TLK-225



ELECTRORED | Modelo
9010 | TL81A



ELECTRORED | Modelo
9009 | TL175



electrored.com.bo

[electroredbolivia](https://www.facebook.com/electroredbolivia)

[@electroredsrll](https://twitter.com/electroredsrll)

LA PAZ:
Av. I. de las Muñecas N° 494
entre Pando y Viacha
Central Piloto: (591-2) 2462046
electroredlp@electrored.com.bo

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

COCHABAMBA:
C. Tumusla N° 36
entre Heroínas y Colombia
Central Piloto: (591-4) 4583221
electroredcoba@electrored.com.bo

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

Correa Magnética



ELECTRORED	Modelo
9004	TPAK

Juego de Clips



ELECTRORED	Modelo
9007	AC120

Linterna mini para Casco



ELECTRORED	Modelo
9011	L205
9012	L206