

Terminal de Eficiencia

Analizador portátil de red eléctrica
Revise su eficiencia energética



INSTRUMENTO PROFESIONAL DE MEDICIÓN, INDISPENSABLE PARA REALIZAR MUESTREOS DE:

- > 50 PARÁMETROS ELÉCTRICOS
- > DESFASES DE VOLTAJE
- > SOFTWARE ES3-EVO PARA SUPERVISIÓN DE DATOS
- > ARMÓNICOS
- > PARÁMETROS DIGITALES
- > CON SISTEMA ROGOWSKI
- > BATERÍA INTERNA RECARGABLE: 8 HORAS DE AUTONOMÍA
- > ALIMENTADOR EXTERNO PARA RECARGAR LA BATERÍA
- > CLASE 0,5

CONFIABLE

Permite realizar con extrema precisión, sesiones de medición en líneas eléctricas trifásicas y monofásicas, con hasta 250 días de registros continuos (con tiempo de integración de 15') de los siguientes valores: voltaje principal y de fase, corriente de línea trifásica, potencia activa trifásica, factor de potencia trifásico. Medición de diferentes parámetros eléctricos con error inferior al $\pm 0,5\%$ de la escala. Además, es posible hacer muestreos de magnitudes eléctricas, activando las respectivas opciones.

VERSÁTIL

La extrema flexibilidad del equipo permite medir con gran precisión, a gran escala, una amplia variedad de cargas eléctricas. Las sondas amperimétricas Rogowski permiten mediciones de 5 hasta 2000 amperios, con la misma precisión. Es un instrumento útil para hacer muestreos y analizar cualquier carga, desde el cargador de baterías del celular hasta el consumo de un horno de fusión.

FUNCIONAL

Fácil programación de los parámetros y reportes de medición. El puerto USB permite rápida y fácilmente la transferencia de datos recolectados al PC, para su subsecuente análisis por el software Es3 que viene en el dispositivo. Equipado con 3 sondas amperimétricas Rogowski con rango de medición desde 1 hasta 2000 amperios y 4 cables de silicona CAT III- con doble aislamiento, ambos de hasta 2.5 metros de largo, permitiendo el uso en puntos críticos.

PORTÁTIL

Con un diseño compacto, la duración de la batería y la oportunidad de utilizar una fuente de alimentación externa permiten hacer sesiones de medición prolongadas.

SOFTWARE

El Software Es3-Evo, especializado en la eficiencia energética, es utilizado por miles de empresas. El análisis, si bien de breve duración, permite detectar potenciales derroches y reducir los costos energéticos.



Especificaciones básicas

- > 50 mediciones eléctricas efectuadas
- > Registro de desfases y picos de voltaje con resolución de 10 mms.
- > Registro hasta el 25° armónico de voltaje y corriente.
- > Pantalla gráfica con dimensión de caracteres personalizable
- > Puerto de comunicación USB.
- > Medición en valor eficaz (true RMS).
- > Medición en 4 cuadrantes
- > Despliegue claro de las mediciones tomadas.
- > Teclado para sencilla programación de parámetros y de reportes de medición
- > Visualización gráfica de voltaje, corriente, potencia, cos f, armónicos y THD de los últimos 3 días.
- > 12 Totalizadores de energía de 4 cuadrantes.
- > Reloj y calendario.
- > 3 entradas de voltaje Vca: 230 V fase-neutro, 400V fase-fase
- > Precisión 0.5% de la escala (valor medido)
- > Predispuesto con conexiones externas para la inserción de: 2 entradas (canales) digitales a través de un conector mini-DIN; USB para monitorear datos desde PC; entradas para voltaje y corriente; conector para alimentador externo.
- > Peso: 800 g.
- > Alimentación: 12 Vcc con batería interna recargable (ion de litio). Autonomía: 8 horas. Provisto con alimentador externo de 230 Vca / 12 Vcc para recargar la batería.
- > Temperatura de operación -10 °C ÷ +55 °C.
- > Humedad relativa: 95% sin condensación.
- > Cable de conexión entre puerto USB y PC de 1,5 m.
- > Software Es3-Evo para el monitoreo, almacenamiento y manejo de datos recolectados.
- > Manuales de uso para equipo y software.
- > Conformidad: EN 55011, (clase A) EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 60204-1 (referidas a las normas europeas).
- > 3 Sondas amperimétricas Rogowski, flexibles y con posibilidad de abrirse. Diámetro: 100 mm. Precisión: clase 0,5. Longitud de los cables: 2,5 m. Medición mono y trifásica (1- 3 recolectores). Capacidad de escala: 60, 125, 250, 500, 1000, 2000 amperios.
- > 4 cables de silicona para medición en voltaje CAT III - doble aislamiento, longitud 2,5 m.
- > Compatibilidad EN 50081-1 Clase B, EN 50082-2, CEI 1000-4-2, CEI 1000-4-3, CEI 100-4-4, CEI 1000-4-8, CEI 1010-1, CEI 1010-2-032 (Referidas a las Normas Europeas).

ES3-EVO SOFTWARE DE MONITOREO, ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE LOS DATOS RECOLECTADOS

