

Eltech
International

ENERGY EXPLORER

ANALIZADOR DE ENERGÍA Y ARMÓNICOS



elcontrol[®] energy net

2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651

Weston, FL, 33331, USA

Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65

email: marketing@eltechinternational.com

www.eltechinternational.com

Energy Explorer es un moderno Analizador de Energía Eléctrica, diseñado para profesionales del sector eléctrico, proyectistas y Energy Manager.

Energy Explorer efectúa medidas rápidas y detalladas de todos los parámetros estándares que caracterizan el consumo de cargas eléctricas, como los valores RMS de Voltaje y Corriente, Frecuencia, Potencia, Factor de Potencia, Energía, Armónicos de Tensión y Corriente, Microinterrupciones, Desbalances de voltaje, etc.



La pantalla LCD en colores hace posible visualizar tablas de datos, formas de onda de las señales en tiempo real, corrientes de arranque, el diagrama vectorial y el histograma del espectro armónico, y la evolución de las medidas en tiempo real; el teclado alfanumérico ofrece al mismo tiempo un uso simple e intuitivo. Consecuentemente, es posible realizar campañas de medición muy detalladas y grabarlas en una memoria COMPACT FLASH. Los datos almacenados pueden analizarse sucesivamente en PC mediante el software PE Studio.

Características Generales

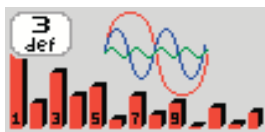


Valores RMS: Medidas trifásicas RMS de todos los parámetros que califican la potencia y los consumos de carga.

- **Fijo:** el valor promediado y el valor máximo promediado se graban a final de cada periodo de integración fijo.

- **Mobile "Sliding":** periodo de integración corredizo: el valor promediado y el valor máximo promediado están constantemente actualizados según el periodo de integración corredizo.

- **Scope:** visualización en tiempo real de las formas de onda de señales de tensión y corrientes medidas, sus valores instantáneos RMS y sus ángulos de fase.



Harmo: medición completa de los armónicos de tensión y corriente hasta el 31° orden. Los valores de los armónicos se visualizan en un histograma donde aparecen también el valor (indicando si el armónico es absorbido o generado por la instalación) y el ángulo de desbalance entre tensión y corriente de cada orden armónico.

Características del Instrumento

DIMENSIONES

- 300x210x65 mm

PESO

- 1650 g

MATERIAL ESTUCHE

- ABS autoextinguible (V0) recubierto de goma

GRADO DE PROTECCION

- IP20

TECLADO

- Alfanumérico en goma táctil

PANTALLA

- LCD 320x240 gráfico en colores de 5,7'' (115,2 X 86,4 mm)
- luminosidad 200 cd/m²
- luminosidad/contraste configurable mediante menú.

ACTUALIZACION MEDIDAS:

- 1 segundo

SISTEMA OPERATIVO

- LINUX

REAL TIME CLOCK

- Mes-día año-hora-minutos-segundos configurables mediante setup.
- Error máximo: ± 3 segundos por día a 25°C.
- Condensador interior para almacenar datos durante el tiempo necesario para reemplazar las baterías.
- Alarma en pantalla tras el encendido de Jupiter en caso de pérdida de fecha por baterías descargadas.

IDIOMA:

- italiano, inglés, español, francés y alemán (configurable mediante setup).

MALETIN:

- maletín rígido IP67 + estuche interior en cordura, dimensiones 480 X 385 X 190mm.

MEMORIA COMPACT FLASH :

- Tipo I hasta 4Gbyte (512Mbyte en dotación).
- Memorización de los valores muestreados por el convertidor AD (todos los canales de entrada) o de los datos procesados (ej. report EN50160).
- Con 512Mbyte (en dotación) es posible grabar hasta 9350 record correspondientes a 3 horas de campaña continua con frecuencia de red de 50 Hz.
- Cada record contiene los valores de las muestras de 60 períodos sobre 7 canales.

El instrumento viene muy dotado de accesorios; incluye 3 pinzas de corriente flexibles y acribles (que no necesitan baterías), 6 cables de tensión con cocodrilos extraíbles, 10 baterías recargables (cargabaterías integrado en el Energy Explorer), alimentador desktop exterior, Compact Flash, software PC y maletín.

La duración del instrumento la garantiza la presencia de un Sistema operativo open source que el equipo de desarrollo Elcontrol sigue actualizando al modificarse la normativa, proporcionando de este modo a los usuarios todas las actualizaciones (files descargables del web sobre la compact flash).



www.eltechinternational.com

*2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651
Weston, FL, 33331, USA
Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65
email: marketing@eltechinternational.com
www.eltechinternational.com*