



## CIR-e+

CIR-e+

Código: M85060. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

> Analizador para auditorías energéticas CIR-e+ sin pinzas

### Descripción

- Mide en 2 cuadrantes los principales parámetros de redes eléctricas monofásicas y trifásicas de 3 y 4 hilos
- Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Medida de parámetros de calidad de suministro en tensión
- Contador de energía (4 cuadrantes)
- 4 canales de tensión y 3 canales de corriente
- Configurable mediante aplicación de PC
- Registro de parámetros y eventos de calidad en tarjeta SD (de hasta 2 GB)
- Compatible con software PowerVision **UNE-EN 50160**
- Posibilidad de alimentación independiente a la medida que permite rango de alimentación 100...400 V~ y 70...315 Vcc.
- Reducido tamaño que permite la instalación en cajas de doble aislamiento estándar
- Ligero y cómodo de transportar
- Auto-detección de pinzas
- Indicación visual de mal conexionado de tensiones y pinzas de corriente
- Compatible con aplicativo CIR-e WEB para tratamiento de datos a través de página web
- Fijación magnética para facilitar sujeción en cuadro eléctrico o soportes metálicos.

### Aplicación

- Equipo idóneo para la realización de auditorías energéticas
- Análisis de redes con problemas de calidad de suministro



## CIR-e+

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M85060.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 Vca (IEC 61010)
Consumo	9 VA
Frecuencia	50...60 Hz.
Tensión nominal	100...400 Vc.a.
Corriente mínima	0,01 x In

#### Alimentación en continua

Tensión nominal	70...315 Vcc
-----------------	--------------

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	125 x 227 x 47 (mm)
Peso Neto (kg)	2,1

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 53
Humedad relativa (sin condensación)	95%
Temperatura de almacenamiento	-10...+65 °C
Temperatura de trabajo	10...+50 °C

#### Normas

Certificaciones	UL, VDE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 60664-1, IEC 61010-1, IEC 62053-21, UL94, VDE 0110, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-4, EN 55011, EN 55022, IEC 61000-6-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-8, IEC 61000-6-1, IEC 61000-4-11, UNE-ENV 50141

#### Círculo de medida de corriente

Margen medida corriente de fase	(.../2V) 2,5...100% F.E. De la pinza
Unidades de medida	Cambio de escala automático
Relación de transformación	Programable

#### Círculo de medida de tensión

Frecuencia muestreo	45...65 Hz
Margen medida frecuencia	45...65 Hz
Margen medida tensión	45...65 Hz

#### Memoria

Capacidad de memoria	2 GB
----------------------	------



## CIR-e+

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M85060.

### Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	0,5% (ver error medida de las pinzas de corriente)
Medida de energía activa (kWh)	1% (ver error medida de las pinzas de corriente)
Medida de potencia activa (kW)	1% (ver error medida de las pinzas de corriente)
Medida de tensión de fase	0,5%