



## CIR-e+

CIR-e+

Código: M85060. **DESCATALOGADO**

> CIR-e+, Analizador para auditorias energéticas CIR-e+ sin pinças

### Descrição

- Mede em 2 quadrantes os principais parâmetros de redes elétricas monofásicas e trifásicas de 3 ou 4 fios
- Medição do verdadeiro valor eficaz (TRMS)
- Medição de parâmetros de qualidade de fornecimento em tensão
- Contador de energia (4 quadrantes)
- 4 canais de tensão e 3 canais de corrente
- Configurável mediante aplicação de PC
- Registo de parâmetros e eventos de qualidade em cartão SD (de até 2 GB)
- Compatível com software PowerVision **UNE-EN 50160**
- Possibilidade de alimentação independente da edição que permite o limite de alimentação de 100...400 V~ e 70...315 Vcc.
- Reduzido tamanho que permite a instalação em caixas de duplo isolamento padrão
- Leve e confortável de transportar
- Autodetecção de pinças
- Indicação visual de conexão errada de tensões e pinças de corrente
- Compatível com a aplicação CIR-e WEB para tratamento de dados através da página web
- Fixação magnética para facilitar o suporte em quadro elétrico ou suportes metálicos.

### Aplicativo

- Equipamento idóneo para a realização de auditorias energéticas.
- Análise de redes com problemas de qualidade de fornecimento.



# CIR-e+

Portable power analyzer

Código: M85060.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 Vca (IEC 61010)
Consumo	9 VA
Frequência	50...60 Hz.
Tensão nominal	100...400 Vc.a.
Corrente mínima	0,01 x In

### Alimentação em corrente contínua

Tensão nominal	70...315 Vcc
----------------	--------------

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	125 x 227 x 47 (mm)
Peso (kg)	2,1

### Características ambientais

Grau de proteção	IP 53
Humidade relativa (sem condensação)	95%
Temperatura de armazenamento	-10...+65 °C
Temperatura de trabalho	10...+50 °C

### Normas

Certificações	UL, VDE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (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

### Circuito de medição de corrente

Margem de medição de corrente de fase	(.../2V) 2,5...100% F.S. do paquímetro
Unidades de medição	Automatic scale change
Relação de transformação	Transformer

### Circuito de medição de tensão

Frequência de amostragem	45...65 Hz
Margem de medição de frequência	45...65 Hz
Margem de medição de tensão	45...65 Hz

### Precisão na medição

Medição de corrente de fase	0,5% (ver erro de medição do alicate de corrente)
-----------------------------	---



# CIR-e+

Portable power analyzer

Código: M85060.

Medição de energia ativa (kWh)	1% (ver erro de medição das pinças de corrente)
Medição de potência ativa (kW)	1% (ver erro de medição das pinças de corrente)
Medição de tensão de fase	0,5%