

ANALIZADOR DE ENERGIA

cem1000

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Medição em true rms precisão mesmo em ondas distorcidas
- Leituras em display de fácil visualização
- Memória de valores máximos e mínimos dos dados de ensaio
- Conexão do equipamento sob teste direto na tomada frontal do CEM1000
- Compacto, leve e fácil manuseio
- Acompanha exclusivo estojo



Desenvolvido a partir de tecnologia digital de última geração, o CEM-1000 efetua medições em true rms, permite a verificação das principais grandezas elétricas de um circuito monofásico, totalizando energia ativa e reativa durante período pré determinado, o que o torna uma ferramenta indispensável no levantamento de consumo de energia em eletrodomésticos como refrigeradores, lavadoras de roupas, lavadoras de louças, secadoras, ar condicionado entre outros.



cem1000

APLICAÇÕES

ESTUDOS E MEDIÇÕES DE CONSUMO DE ENERGIA:

Aparelhos de ar-condicionado

Refrigeradores

Fornos de micro-ondas

Freezer

Aquecedores

Impressoras

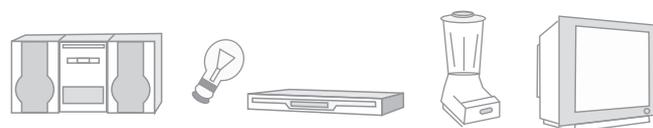
Lavadoras

Equipamentos elétricos monofásicos em geral

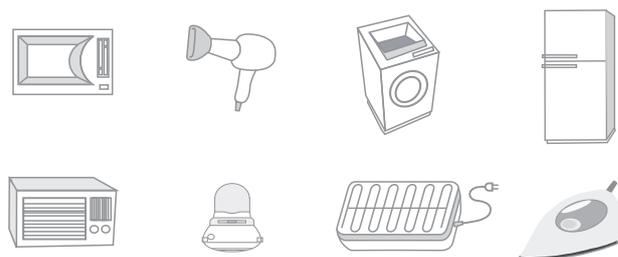
VARIÁVEIS MEDIDAS:

Tensão	Frequência
Corrente	Energia ativa
Potência ativa	Energia reativa indutiva
Potência reativa indutiva	Energia reativa capacitiva
Potência reativa capacitiva	Energia aparente
Potência aparente	
Fator de potência	

CEM 1000 - 2



CEM 1000 - 20



Exatidão Básica

Tensão e Corrente	0,2% da leitura + 0,2% da faixa
Potência	0,5% da leitura + 0,2% da faixa
Timer	1 a 99h59 min - programável
Comunicação	RS 232 – protocolo modbus (sob consulta)

Circuito de Alimentação

Tensão	88 ~ 265 Vca
Frequência	50/60Hz
Consumo	<10 VA

Circuito de Medição

Tensão	88 ~ 265 Vca
Corrente Máxima	20A (modelo CEM1000-20)
Corrente Máxima	2 A (modelo CEM1000-2)
Sobre-Corrente	10% In