

# Amperímetro PCE-CM 40



## PCE-CM 40

O amperímetro flexível é ideal para medições de correntes de até 3000 A AC. Além de medir a corrente TRMS, também é possível usar o amperímetro flexível para medir correntes de arranque (Inrush). A medição é feita através da bobina de Rogowski. Isto implica que o conduto elétrico na qual está colocada a pinça flexível induz uma tensão ao amperímetro. Esta tensão é proporcional à condução do conduto elétrico. Isso permite medir com o amperímetro flexível correntes muito altas com pouco perigo. Além da medição de corrente, o amperímetro mede frequências em uma faixa de 50 a 400 Hz.

O amperímetro flexível é usada para medir correntes AC em máquinas e instalações elétricas. Graças à bobina de Rogowski flexível, que tem um diâmetro de 170 mm, poderá usar esta pinça para medir nos lugares onde não é possível fazer isso com uma pinça convencional. Poderá ler o valor da corrente alterna na tela LCD retroiluminada. Também é possível salvar os valores em uma memória que pode ser lida através da interface Bluetooth

- ▶ Até 3000 A AC
- ▶ Display LCD
- ▶ Função Inrush
- ▶ Medição de frequência
- ▶ Uso simples
- ▶ Memória

### Especificações técnicas

Corrente alterna 50 ... 400 Hz TRMS

Faixa	Resolução	Precisão
30 A AC	0,01 A	$\pm(3\% \text{ do valor} + 8 \text{ d})$
300 A AC	0,1 A	$\pm(3\% \text{ do valor} + 5 \text{ d})$
3000 A AC	1 A	$\pm(3\% \text{ do valor} + 5 \text{ d})$

Display	LCD de 3000 dígitos, retroiluminado
Diâmetro de abertura	Aprox. 170 mm x 5 mm
Condições ambientais operacionais	5 ... 40°C / max. 80% U.r./H.r., sem condensação
Condições ambientais de armazenamento	-20 ... 60°C / max. 80% U.r. sem condensação
Altitude máxima operacional	2000 m
Alimentação	2 pilhas de 1,5 V, tipo AAA
Desconexão automática	Sim, após 15 minutos de inatividade
Segurança	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1
Categoria de sobretensão	CAT III, 1000 V CAT IV, 600 V
Grau de contaminação	2

### Conteúdo da remessa

1 x Amperímetro flexível PCE-CM 40 (composta de uma unidade de controle e uma bobina de Rogowski)

2 x Pilhas de 1,5 V tipo AAA

1 x Manual de instruções

### Acessórios

PCE-CM 40-CP-20 Bobina rogowski de reposição

CAL-PCE-CM Certificado de calibração ISO

PCE-PA-ADP-SCHUKO Adaptador de corrente