



## Pinça amperimétrica PCE-PCM 1

### Descrição

#### Com memória interna, porta USB e software / medição de potência para 3 fases / medidor de energia / TRMS

A pinça amperimétrica medidora de potência é um medidor de utilização múltipla para determinar a potência absorvida assim como o consumo de energia. Para além da medição de corrente alternada e tensão, esta pinça amperimétrica medidora de potência pode determinar a potência absorvida atual em redes monofásicas ou trifásicas, assim como o consumo de energia (kWh) em redes monofásicas. Também é indicado o ângulo de defasagem e o fator de potência na grande tela com iluminação de fundo.

Esta pinça amperimétrica medidora de potência permite-lhe assim uma avaliação rápida e simples da potência absorvida e do consumo de energia de máquinas e instalações. As dimensões compactas e a caixa robusta permitem uma utilização móvel ao técnico ou engenheiro in situ. Na memória interna da pinça amperimétrica medidora de potência pode armazenar valores individuais que posteriormente pode recuperar para sua análise. Também integra uma porta USB para a transferência em tempo real dos valores atuais para o PC, onde lhe são apresentados em forma de tabela ou gráfico.

### Características

- Medição de potência: Potência ativa (kW), Potência aparente (kVA), Potência reativa (kVAR), Fator potência ( $\cos \varphi$ ), Ângulo de fase, Contador energia ativa (kWh)
- Seleção de intervalo automático
- Memória de valores
- Tensão (TRMS)
- Corrente (TRMS)
- Frequência
- Registrador de dados de 99 valores
- Valores mínimo, máximo e Data Hold

## Especificações técnicas

|   |  |
|---|--|
| Tensão (AC/TRMS, 50 ... 200 Hz)             | 100 / 400 / 750 V; $\pm(1,2\% + 5$ dígitos)                  |
| Corrente (AC/TRMS, 50 ... 200 Hz)           | 40 / 100 / 400 / 1000 A / $\pm (2,0\% + 5$ dígitos)          |
| Medição de potência ativa                   | 4 ... 750 kW, $\pm (3,0\% + 5$ dígitos)                      |
| Medição de potência aparente                | 4 ... 750 kVA, $\pm (3,0\% + 5$ dígitos)                     |
| Medição de potência reativa                 | 4 ... 750 kVAR, $\pm (3,0\% + 5$ dígitos)                    |
| Energia ativa (contador kWh)                | 1 ... 9999 kWh, $\pm (3,0\% + 2$ dígitos)                    |
| Fator de potência (cos $\varphi$ )          | 0,3 ... 1 indutivo e capacitivo / $\pm (0,02\% + 2$ dígitos) |
| Ângulo de fase                              | 0 ... 90°, $\pm 2,0^\circ$                                   |
| Frequência                                  | 50 ... 200 Hz; $\pm (0,5\% + 5$ dígitos)                     |
| Memória interna                             | 99 valores de medição  |
| Tela  | 9999 valores com gráfico de barras e iluminação de fundo     |
| Alimentação                                 | pilha de 9 V   |
| Dimensões (largura x profundidade x altura) | 105 x 47 x 294 mm  |
| Peso  | 495 g  |
| Categoria de sobretensão                    | CAT IV 600 V / CAT III 1000 V                                |

## Conteúdo da remessa

1 x Pinça amperimétrica PCE-PCM 1

4 x Conectores de prova

4 x Pinças de crocodilo

2 x Pinças de medição

1 x Cabo interface USB

1 x Software para PC

1 x Pilha de 9 V

1 x Mala de transporte

1 x Manual de instruções

## Mais informação

