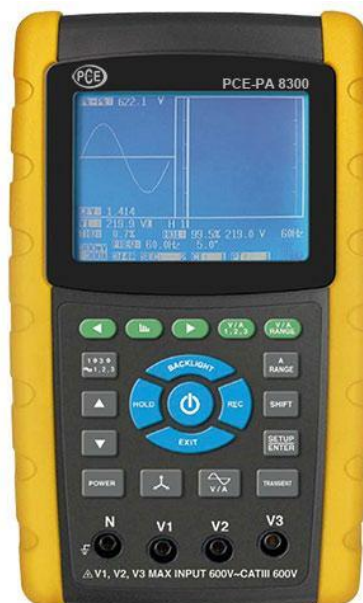




Medidor de potência e harmônicos PCE-PA 8300-1



PCE-PA 8300-1

O medidor de potência e harmônicos é destacado por sua simples operação. Leva incluído um cartão SD para armazenar os valores medidos. O medidor de potência e harmônicos é perfeito para medir potência e analisar redes elétricas. Este medidor de potência e harmônicos mede até 9999 MW. Além disso, pode detectar com exatidão harmônicos até a ordem 50. Poderá verificar todos os resultados através da tela LCD. Com este medidor de potência e harmônicos poderão detectar qualquer distorção na rede elétrica. Também admite programar um intervalo de registro para armazenar os dados no cartão SD. Assim, é possível realizar análises de potência e de rede elétrica com máxima precisão. Isso também permite efetuar registros de longa duração. O medidor de potência e harmônicos está disponível em 2 kits. O medidor de potência e harmônicos leva incluído as pinças de corrente.

- ▶ Medidor de potência e harmônicos e qualidade de rede trifásica
- ▶ Mede correntes de até 3000 A AC
- ▶ Disponível com pinças de até 1200 A AC
- ▶ Análise de harmônicos
- ▶ Mede potência aparente, ativa e reativa
- ▶ Mede o fator de potência
- ▶ Compatível com pinças de outros fabricantes
- ▶ Cartão de memória SD
- ▶ Intervalo de registro programável
- ▶ Mede até 600 V AC
- ▶ Mede frequência e ângulo de fase
- ▶ Display gráfico com visualização de harmônicos
- ▶ Caixa robusta
- ▶ Seleção de faixa automática (AC V)

Especificações técnicas		
Medição de tensão (AC V)		
Faixa	Resolução	Precisão
10 V ... 600 V (F a N) 10 V ... 600 V (F a F)	0,1 V	±(0,5 % + 0,5 V)
Medição de corrente (AC A) com Set 1		
Faixa	Resolução	Precisão
20 A	0,001 A (< 10 A) 0,01 A (>= 10 A)	±(0,5 % + 0,1 A)
200 A	0,01 A (< 100 A) 0,1 A (>= 100 A)	±(0,5 % + 0,5 A)
1200 A	0,1 A (< 1000 A) 1 A (>= 1000 A)	±(0,5 A + 5 A)
Potência ativa		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kW	0,001 kW	±(1 % + 0,008 kW)
10 ... 99,99 kW	0,01 kW	±(1 % + 0,008 kW)
100 ... 999,9 kW	0,1 kW	±(1 % + 0,8 kW)
1 ... 9,999 MW	0,001 MW	±(1 % + 0,008 MW)
Potência aparente		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kVA	0,001 kVA	±(1 % + 0,008 kVA)
10 ... 99,99 kVA	0,01 kVA	±(1 % + 0,08 kVA)
100 ... 999,9 kVA	0,1 kVA	±(1 % + 0,8 kVA)
1 ... 9,999 MVA	0,001 MVA	±(1 % + 0,008 MVA)
Potência reativa		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kVAR	0,001 kVAR	±(1 % + 0,008 kVAR)
10 ... 99,99 kVAR	0,01 kVAR	±(1 % + 0,08 kVAR)
100 ... 999,9 kVAR	0,1 kVAR	±(1 % + 0,8 kVAR)
1 ... 9,999 MVAR	0,001 MVAR	±(1 % + 0,008 MVAR)
Energia ativa		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kWh	0,001 kWh	±(2 % + 0,008 kWh)
10 ... 99,99 kWh	0,01 kWh	±(2 % + 0,08 kWh)
100 ... 999,9 kWh	0,01 kWh	±(2 % + 0,8 kWh)
1 ... 9,999 MWh	0,001 MWh	±(2 % + 0,008 MWh)
Energia aparente		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kVAh	0,001 kVAh	±(2 % + 0,008 kVAh)
10 ... 99,99 kVAh	0,01 kVAh	±(2 % + 0,08 kVAh)
100 ... 999,9 kVAh	0,01 kVAh	±(2 % + 0,8 kVAh)
1 ... 9,999 MVAh	0,001 MVAh	±(2 % + 0,008 MVAh)
Energia reativa		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kVARh	0,001 kVARh	±(2 % + 0,008 kVARh)
10 ... 99,99 kVARh	0,01 kVARh	±(2 % + 0,08 kVARh)
100 ... 999,9 kVARh	0,01 kVARh	±(2 % + 0,8 kVARh)
1 ... 9,999 MVARh	0,001 MVARh	±(2 % + 0,008 MVARh)
Fator de potência		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 1	0,01	± 0,04
Ângulo de fase		
Faixa	Resolução	Precisão
-180° ... 180°	0,1°	± 1°
Frequência		
Faixa	Resolução	Precisão
45 ... 65 Hz	0,1 Hz	± 0,1 Hz
Harmônicos de tensão alternada a 50/60 Hz		
Faixa	Resolução	Precisão
Ordem 1 ... 20	0,1 V 0,1 %	± (2 % + 0,5 V) ± (2 % + 10 dígitos)
Ordem 21 ... 30	0,1 V 0,1 %	± (2 % + 0,5 V) ± (2 % + 20 dígitos)
Ordem 31 ... 50	0,1 V 0,1 %	Não especificada
Temperatura com termoelemento tipo K		
Faixa	Resolução	Precisão
Ordem 1 ... 20	0,1 A 0,1 %	± (2 % + 0,5 A) ± (2 % + 10 dígitos)
Ordem 21 ... 30	0,1 A 0,1 %	(2 % + 20 dígitos)
Ordem 31 ... 50	0,1 A 0,1 %	Não especificada

Especificações técnicas gerais	
Display	LCD de 3,7 " (320 x 240 pixel) com luz de fundo
Padrão de segurança	IEC1010CAT III 600 V
Impedância de entrada AC V	10 MOhms
Frequência de funcionamento das pinças de corrente	40 Hz ... 1 kHz
Frequência de funcionamento das pinças de corrente verificadas	45 Hz ... 65 Hz
Proteção de sobrecarga	AC V : 720 V RMS AC A : 1300 A com pinças de corrente
Memória	Cartão SD
Intervalo de registro	1 segundo
Função de registrador de dados	Registro em tempo real em cartão SD
Quota de registro	2 ... 7200 segundos
Saída de dados	Via USB ou RS-232, dependendo do cabo de conexão
Temperatura de funcionamento	0 ... +50 °C
Umidade ambiente permitida	< 80 % H.r.
Alimentação	8 pilhas AA de 1,5 V Adaptador de rede de 9 V
Consumo	Medidor: 300 mA DC Pinças de corrente: 34 mA DC
Diâmetro máx. do cabo	50 mm Medidor: 225 x 125 x 64 mm
Dimensões	Pinças de corrente: 210 x 64 x 33 mm Braçadeira: 86 mm (exterior)
Peso	Medidor: 948 g (com pilhas incluídas) Pinças de corrente: 467 g (com cabo)

Conteúdo enviado
1 x Medidor de potência e harmônicos PCE-PA 8300-1
3 x Pinças de corrente
4 x Pinças de crocodilo isoladas
4 x Cabos de teste de segurança
8 x Pilhas AA de 1,5 V
1 x Adaptador de rede de 9 V
1 x Estojo de transporte
1 x Cartão de memória SD de 2 GB
1 x Manual de instruções
Set 1 PCE-PA 8300-1: PCE-PA 8300 + PCE-PA C1 (1200 A)
- Faixa de medição: 20 A / 200 A / 1200A
- Diâmetro de abertura: 50 mm
- Comprimento do cabo de conexão: 4 m
- Faixa de frequência: 45 Hz ... 1 KHz
- Peso: 490 g

Acessórios	
CAL-PCE-PA 8000	Certificado de calibração ISO
PCE-PA C1	Kit de pinças PCE-PA C1 (1200 A)
PCE-PA C2	Kit de pinças PCE-PA C2 (3000 A)