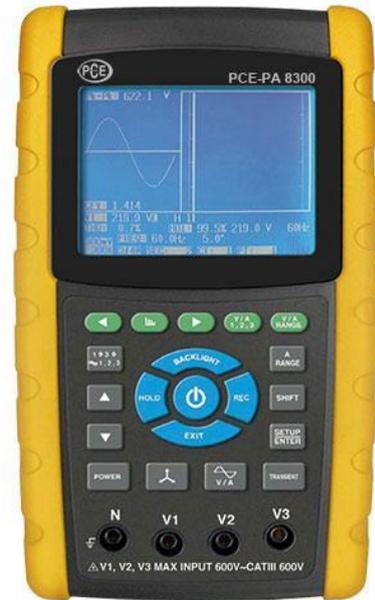




Analizador de redes elétricas PCE-PA 8300-2



PCE-PA 8300-2

O analisador de redes elétricas é destacado por sua simples operação. Inclui um cartão SD para salvar os valores medidos. O analisador de redes elétricas é perfeito para medir potência e analisar a rede elétrica. Este analisador de redes elétricas 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 analisador de redes elétricas poderá detectar qualquer distorção na rede elétrica. Também pode programar um intervalo de registro para armazenar os dados no cartão SD. Assim, é possível executar análises da potência e da rede elétrica com máxima precisão. Isto também permite efetuar registros de longa duração. O analisador de redes elétricas está disponível em dois kits. O medidor de potência inclui pinças flexíveis para 3000 A.

- ▶ Medidor de potência e harmônicos e qualidade de rede trifásica
- ▶ Mede correntes de até 3000 A AC
- ▶ Disponível com pinças até 3000 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)	0,1 V	±(0,5 % + 0,5 V)
10 V ... 600 V (F a F)		
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)	
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	
100 ... 999,9 kW	0,1 kW	±(1 % + 0,8 kW)
1 ... 9,999 MW	0,001 MW	
Potência aparente		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kVA	0,001 kVA	±(1 % + 0,008 kVA)
10 ... 99,99 kVA	0,01 kVA	
100 ... 999,9 kVA	0,1 kVA	±(1 % + 0,8 kVA)
1 ... 9,999 MVA	0,001 MVA	
Potência reativa		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kVAR	0,001 kVAR	±(1 % + 0,008 kVAR)
10 ... 99,99 kVAR	0,01 kVAR	
100 ... 999,9 kVAR	0,1 kVAR	±(1 % + 0,8 kVAR)
1 ... 9,999 MVAR	0,001 MVAR	
Energia ativa		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kWh	0,001 kWh	±(2 % + 0,008 kWh)
10 ... 99,99 kWh	0,01 kWh	
100 ... 999,9 kWh	0,01 kWh	±(2 % + 0,8 kWh)
1 ... 9,999 MWh	0,001 MWh	
Energia aparente		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kVAh	0,001 kVAh	±(2 % + 0,008 kVAh)
10 ... 99,99 kVAh	0,01 kVAh	
100 ... 999,9 kVAh	0,01 kVAh	±(2 % + 0,8 kVAh)
1 ... 9,999 MVAh	0,001 MVAh	
Energia reativa		
Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 9,999 kVARh	0,001 kVARh	±(2 % + 0,008 kVARh)
10 ... 99,99 kVARh	0,01 kVARh	
100 ... 999,9 kVARh	0,01 kVARh	±(2 % + 0,8 kVARh)
1 ... 9,999 MVARh	0,001 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 % + 0,5 A) ± (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 Analisador de redes elétricas PCE-PA 8300-2

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 2 PCE-PA 8300-2: PCE-PA 8300 + PCE-PA C2 (3000 A)

- Faixa de medição: 30 A / 300 A / 3000 A

- Diâmetro da sonda flexível: 170 mm

- Comprimento da sonda flexível: 610 mm

- Comprimento do cabo de conexão: 3,4 m

- Faixa de frequência: 45 Hz ... 400 Hz

- Peso: 410 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)