



Tacômetro

PCE-T 260

O medidor combinado tacômetro e estroboscópio é um dispositivo apto para manutenção e produção. Além da função de estroboscópio, este equipamento permite medir revoluções por contato e também temperatura. Por tudo isso, o tacômetro e estroboscópio é ideal para verificar velocidades de giro e temperatura de centrifugação, motores, ventiladores e outros tipos de máquinas e instalações usadas na investigação e desenvolvimento. A característica principal é que este aparelho combina várias medições em apenas um dispositivo. O tacômetro e estroboscópio mede em uma faixa entre 0,5 e 99.999 rpm. Graças ao circuito integrado em combinação com um LED vermelho brilhante, o consumo elétrico do próprio equipamento é baixo, e por outro lado não requer quase nenhuma manutenção. O ajuste do tacômetro e estroboscópio é feito através das teclas (ajuste grosso e fino). O tacômetro e estroboscópio pode medir sem contato até 99.999 rpm com uma resolução de 0,5 rpm (em uma faixa inferior a 1000 rpm). Ao realizar medições por contato, a tela girará 180°C, facilitando a leitura.

Com o tacômetro e estroboscópio também é possível medir temperatura por infravermelho e por contato, utilizando para isso sondas tipo PT1000 ou termopares tipo K. A interface RS-232 permite observar ou registrar os valores diretamente no computador, por meio do software correspondente.

- ▶ Operação simples
- ▶ LEDs potentes
- ▶ Medição de temperatura sem contato
- ▶ Medição de temperatura com PT1000 ou tipo K
- ▶ Caixa ABS robusta
- ▶ Display LCD de 5 dígitos e 10 mm de altura
- ▶ Memória do último valor e MIN/MAX
- ▶ Luz estroboscópica vermelha

Especificações técnicas	
Faixa	5 ... 99.999 rpm
Resolução	0,5 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (>1000 rpm)
Precisão	±0,05 % + 1 dígito
Distância ao ponto de medição	50 ... 150 mm máx. 300 mm (dependendo da luz ambiente)
Especificações técnicas do tacômetro e estroboscópio PCE-T 260, modo contato	
Faixa	0,5 ... 19999 rpm
Resolução	0,5 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (>1000 rpm) 0,05 m/min (<100 m/min) 0,1 m/min (>100 m/min)
Precisão	±0,05 % + 1 dígito
Especificações técnicas do tacômetro e estroboscópio PCE-T 260, modo estroboscópio	
Faixa	100 ... 99990 rpm
Resolução	0,1 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (1000 ... 30000 rpm) 5 rpm (30000 ... 50000 rpm) 1 rpm (50000 ... 99990 rpm)
Precisão	±0,1% + 2 dígitos
Luz flash	3 x LED (vermelho)
Especificações técnicas do tacômetro e estroboscópio PCE-T 260, temperatura tipo K	
Faixa	-100 ... +1300 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão (apenas dispositivo)	±0,4% + 1 °C (-100 ... -50 °C) ±0,4% + 0,5 °C (-50 ... 1300 °C)
Especificações técnicas do tacômetro e estroboscópio PCE-T 260, temperatura PT 1000	
Faixa	-10 ... 70 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão (apenas dispositivo)	±1,2 °C
Especificações técnicas do tacômetro e estroboscópio PCE-T 260, temperatura infravermelha	
Faixa	-30 ... 305 °C
Resolução	0,5 °C
Precisão	±3 % ou ±3 °C
Graus de emissividade	0,95 fixo
Faixa espectral	6 ... 14 µm
Relação distância / ponto de medição	3 :1
Especificações técnicas genéricas do tacômetro e estroboscópio PCE-T 260	
Display	LCD de 5 dígitos
Interface	RS-232
Alimentação	4 pilhas AA de 1,5 V (UM-3) / Adaptador de rede DC 9 V
Consumo	Aprox. 52 mA
Condições ambiente	0 ... +50 °C / < 80 % H.r.
Memória	Último valor, valores MIN/MAX
Dimensões	207 x 67 x 39 mm
Peso	255 g (sem pilhas)

Conteúdo enviado
1 x Tacômetro e estroboscópio PCE-T 260
1 x Adaptador de medição
2 x Pontas de medição (cone interior e exterior)
1 x Roda de medição
1 x Fita refletora (600 mm)
1 x Estojo de transporte,
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar