

# Tacômetro PCE-T 238



## PCE-T 238

O tacômetro/tacómetro é um dispositivo de mão alimentado por pilhas para medir in situ. O tacômetro mede as revoluções de forma óptica e por contato. Mede também a velocidade superficial. A faixa de medição do tacômetro é no máximo de 99.999 revoluções por minuto. Esta faixa é alcançada medindo de forma óptica. A faixa máxima para as medições por contato é de 19.999 revoluções por minuto, enquanto a medição de velocidades superficiais alcança no máximo 1999,9 metros por minuto. Este tipo de medições geralmente não requer preparação, portanto é possível medir imediatamente.

Quando o usuário trabalha com o tacômetro não precisa de se preocupar pelo sentido de rotação, porque este dispositivo mede em ambos os sentidos. É por isso que é um equipamento muito útil para a manutenção de máquinas. A medição óptica permite medir as revoluções em lugares de difícil acesso.

- ▶ A medição óptica é feita através de um laser
- ▶ A medição por contato é feita através de uma roda em m/min
- ▶ Caixa de plástico robusta ABS
- ▶ Inclui diferentes tipos de ponta emborrachada (forma cônica e circular)
- ▶ Verificação das revoluções em lugares de difícil acesso
- ▶ Mede em ambos os sentidos de rotação
- ▶ Mede também m/min

### Especificações técnicas

Faixa de medição óptica	0 ... 99.999 rpm
Faixa de medição por contato	0,5 ... 19.999 rpm
Faixa de medição velocidade superficial	0,05 ... 1.999,9 m/min
Resolução rpm	<1.000 rpm: 0,1 ≥1.000 rpm: 1
Resolução m/min	<100 m/min: 0,01 ≥100 m/min: 0,1
Display	LCD de 5 dígitos, dimensões: 32 x 28 mm
Precisão	± (0,1 % + 1 dígito) do fundo escala
Distância de medição óptica	Típico: 5 ... 150 cm
Laser	Classe II, potência: 1 mW
Condições operacionais	0 ... +50 °C, <80 % H.r.
Memória	Último valor, recuperação do valor pico
Interface	RS-232
Alimentação	4 pilhas de 1,5 V, tipo AAA
Alimentação	Medição óptica: aprox. DC 20 mA Medição por contato: aprox. DC 9,5 mA
Dimensões	165 x 50 x 33 mm
Peso	182 g (pilhas incluídas)

### Conteúdo enviado

1 x Tacômetro PCE-T 238
2 x Adaptadores emborrachados com forma cônica
1 x Adaptador emborrachado com forma circular
1 x Banda refletora (aprox. 60 cm)
1 x Banda refletora
4 x Pilhas de 1,5 V (tipo AAA)
1 x Manual de instruções

### Acessórios

CAL-DT	Certificado de calibração ISO
SOFT-LUT-USB	Cabo USB incluído com software
BOX-LT1	Estojo de transporte