



Medidor de tensão da correia PCE-BTM 2000A

Descrição

Medidor de tensão da correia para uma medição rápida e precisa

O medidor de tensão da correia é um instrumento de medição óptico para determinar a força de tensão. Este medidor de tensão da correia consiste em um equipamento de mão portátil e um sensor conectado a uma sonda semi-rígida. O medidor de tensão da correia mede a tensão da correia quando a mesma está parada. Um pequeno impulso com um martelo é suficiente para fazer vibrar a correia. O medidor de tensão da correia detecta sua própria frequência por meio de um sensor e indica o valor na tela. O medidor de tensão da correia também pode calcular a força de tensão com esses dados indicando adicionalmente o comprimento e a massa da correia. No entanto, a entrada desses dados não é imprescindível para realizar medições com o medidor de tensão da correia.

Poderá alterar as unidades do medidor de tensão da correia entre N (Sistema Internacional de Unidades SI) e Pound-Force (Sistema de Unidades Anglo-Saxônicas). Na tela gráfica do medidor de tensão da correia o valor é sempre indicado em Hz. Ao introduzir o comprimento e a massa da correia, o dispositivo indicará adicionalmente a força de tensão em Newton. Pode navegar pelo menu gráfico intuitivo em um dos 6 idiomas diferentes. O medidor de tensão da correia também possui uma memória para realizar análises no controle de qualidade. A memória permite armazenar até 750 valores, divididos em 15 arquivos com 50 valores cada.

O medidor de tensão da correia é enviado pronto para uso. O conteúdo da remessa inclui o equipamento de mão, um sensor padrão com uma sonda semi-rígida, um suporte magnético, as pilhas e o manual de instruções. Opcionalmente, poderá solicitar um estojo de transporte, um martelo, um tripé e um sensor com uma sonda semi-rígida mais longa e um cabo espiral.

Características

- Mede a frequência de vibração da correia
- Operação intuitiva
- Cálculo da força de tensão
- Indicação da tensão da correia em N
- Menu disponível em 6 idiomas
- Memória para 750 valores
- Sensor conectado por sonda semi-rígida com um comprimento de 16 cm
- Entrada do comprimento e da massa da correia

Especificações técnicas

Faixa de medição	10 ... 900 Hz
Precisão	± (1 % do valor + 4 dígitos)
Repetibilidade	± 1 Hz
Resolução	<100 Hz: 0,1 Hz / >100 Hz: 1 Hz
Comprimento do sensor	16 cm
Comprimento da correia	Máx. 9,999 m
Massa da correia	Máx. 9,999 kg/m
Memória	750 valores / 15 arquivos com 50 pontos cada
Idiomas menu	Alemão, espanhol, francês, holandês, inglês, italiano
Alimentação	3 pilhas AAA de 1,5 V
Condições de operação	0 ... +50 °C; máx. 95 % H.r.
Condições de armazenamento	-20 ... +65 °C; máx. 95 % H.r.
Dimensões	150 x 80 x 38 mm
Peso	Aprox. 200 g, pilhas incluídas

Conteúdo da remessa

- 1 x Medidor de tensão da correia PCE-BTM 2000A
- 1 x Sensor com sonda semi-rígida curta PCE-BTM 2000 SHS
- 3 x Pilhas AAA de 1,5 V
- 1 x Bolsa de transporte
- 1 x Manual de instruções

Nota: Software para download

Acessórios

PCE-BTM 2000 SHL	Sensor com sonda semi-rígida longa. Comprimento do sensor: 250 mm
PCE-BTM 2000 SHS	Sensor com sonda semi-rígida curta. Comprimento do sensor: 160 mm
PCE-BTM 2000 CASE	Mala de transporte
CAL-PCE-BTM 2000	Certificado de calibração ISO
STAT	Tripé de alumínio
MINI-STAT	Mini tripé