

## Medidor eletrônico para medir a tensão de correias de distribuição Trummeter

**medidor para determinar a tensão das correias de distribuição de veículos de forma fácil, segura, rápida e exata / versão portátil e de forma manual / conector de sensor e sonda com cabo para pontos de medição de difícil acesso**

O medidor de tensão Trummeter é um instrumento de medição eletrônico, que consta de um sensor e de um microprocessador, que serve para a medição da tensão das correias e para o controle da força do ramal numa transmissão por correias. Quando se aplica um impulso a uma correia esta começa o modo de vibração, então o medidor de tensão capta uma sonda de medição que proporciona a tensão da correia e é registrada pelo sensor óptico do medidor Trummeter. A medição dos valores da força da tensão constante realiza-se considerando os seguintes dados: a massa de correia linear e o comprimento do ramal de correia livre. Já que a medição se realiza através de sondas por impulso de luz, é importante ter em conta que se deve assegurar uma reflexão suficiente da luz desde a correia. Não é necessário introduzir dados da massa da correia linear nem do comprimento do ramal de correia livre. O resultado de medição visualiza-se de forma opcional em Hertz, em Newton ou em Pound-force (medida inglesa). Estes valores podem ser comparados com a tensão da correia. Para obter numa transmissão de correias uma longa duração de vida deve-se desenhar de acordo com a aplicação, as correias devem de estar esticadas duma forma correta e as roldanas devem estar alinhadas de forma exata. A medição da tensão da correia apenas pode ser levada a cabo com o acionamento desconectado e parado. Encontrará uma visão geral de todos os equipamentos de diagnóstico automotriz da [PCE Instruments aqui](http://www.pce-medidores.com.pt/).

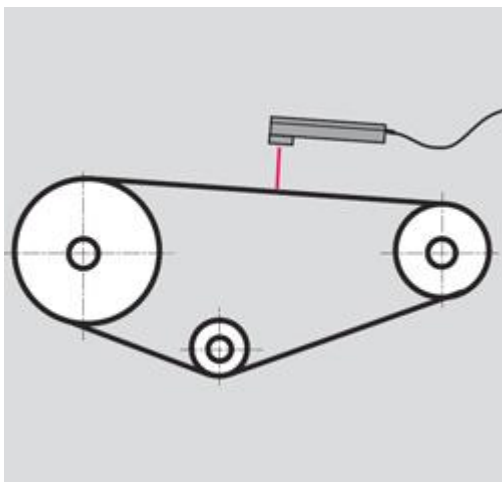


- |   |   |
|---|---|
| - Medição exata da força tensora de correia combustão   | - Reprodutibilidade de resultados de medição                                      |
| - Facilmente manuseável                                 | - Tela de teclado resistente  |
| - Cálculo exato da força de ramal                       | - Manuseamento simples e seguro   |
| - Necessário para o protocolo segundo DIN EN ISO 9001ff | - Guiado por menu e visualização dos valores de medição a eleger entre 10 idiomas |
| - Indicação da tensão da correia em newton              | - Design compacto e prático   |

## Especificações técnicas

Intervalo de medição	10 ... 800 Hz
Defeito de amostra digital	< 1%
Erro de visualização	$\pm 1$ Hz
Temperatura nominal	20 °C
Comprimento de ramal livre	até 9,99 m
Massa de correia	até 9,999 kg/m
Temperatura operativa	10 ... 50 °C
Temperatura de transporte	-5 ... +50 °C
Carçaça	Plástico (ABS)
Dimensões do aparelho	80 x 126 x 37 mm
Dimensões da mala	226x 178x 50 mm
Tela	tela LCD com 2 linhas e 16 dígitos
Idiomas elegíveis	10 idiomas
Alimentação	pilha de 9 V ou acumulador

## Imagens da aplicação



A alimentação da tensão de correia realiza-se perfeitamente sempre no ramo de correia maior no centro entre as duas roldanas de acionamento



A distância do medidor de tensão entre a correia de transmissão e a sonda de medição deve de ser entre 3 e 20 mm

### Conteúdo da encomenda

- 1 x Medidor eletrônico de tensão de correias de distribuição Trummeter
- 1 x Conector de sonda para pontos de medição em espaço aberto e manuseamento com uma mão apenas
- 1 x Sonda de medição com cabo para pontos de medição de difícil acesso
- 1 x Pilha de 9 V
- 1 x Mala de transporte de plástico ABS resistente e duradoura



### Acessórios opcionais disponíveis

- Estação de carga de bateria para o medidor de tensão de correias de distribuição Trummeter (com tomada Euro-Plug).

Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.

