

# Mesureur de force pour tension de courroies

PCE-BTM 2000A



- » Mesure la fréquence de la vibration de la courroie
- » Indication de la tension de la courroie en Newton
- » Calcul de la force de tension
- » Mémoire pour 750 valeurs
- » Capteur connecté par sonde semi-rigide de 16 cm
- » Saisie de la longueur et de la masse de la courroie
- » Menu disponible en 6 langues

**Mémoire pour 750 valeurs / Écran graphique / Facile à utiliser / Menu plurilingue / Mesure en Hz et N / Avec sonde semi-rigide de 16 cm**

Le mesureur de force pour la tension est un outil de maintenance par mesure optique pour déterminer la tension de la courroie. Cet appareil se compose d'une unité avec écran et d'une tête située à l'extrémité d'un capteur. La tête est fixée à une sonde semi-rigide. La sonde semi-rigide permet de positionner, de façon flexible, la tête, ce qui garantit la mesure de la tension des courroies de transmission même dans des lieux difficiles d'accès. Le mesureur de force pour tension calcule la force de tension et la fréquence de la courroie lorsque celle-ci est à l'arrêt. Une légère poussée sur la courroie est suffisante pour la faire vibrer. Le capteur détecte la fréquence générée dans la courroie et affiche la valeur sur le grand écran rétroéclairé. À partir de la fréquence, de la longueur et de la masse de la courroie, saisies en option, le pré-tendeur peut déterminer directement la force de tension de la courroie. Grâce au tensiomètre, vous pouvez déterminer la tension de la courroie dans le système de poulies à contrôler et prendre des mesures immédiates pour régler la tension sur la valeur définie.

Le mesureur de force pour tension de courroies vous permet de choisir entre deux unités : N (système International des Unités SI) et Pound-Force (système des unités anglo-saxon). L'écran graphique affiche la valeur en Hz. Si vous saisissez la longueur et la masse de la courroie, l'appareil vous indiquera aussi la force de tension en Newton. La mémoire permet d'utiliser l'appareil pour effectuer des analyses postérieures ou lors du contrôle de qualité. La mémoire permet de sauvegarder jusqu'à 750 valeurs, divisées en 15 fichiers de 50 valeurs chacun, garantissant ainsi qu'aucune valeur ne sera perdue à la fin d'une mesure en temps réel, et qu'il y aura suffisamment d'espace pour enregistrer les valeurs des mesures suivantes.

## Spécifications techniques

Plage de mesure	10 ... 900 Hz
Résolution	0,1 Hz      Plage : < 100 Hz 1 Hz      Plage : > 100 Hz
Précision	± (1 % de la valeur + 4 chiffres)
Répétabilité	± 1 Hz
Longueur sonde	16 cm
Longueur courroie	Max. 9,999 m
Masse courroie	Max. 9,999 kg/m
Mémoire	750 valeurs 15 fichiers de 50 points chacun
Langue menu	Allemand / Anglais / Espagnol / Français / Hollandais / Italien
Alimentation	3 x piles de 1,5 V type AA
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / < 95 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... +65 °C / < 95 % H.r.
Dimensions	150 x 80 x 38 mm
Poids	200 g, piles incluses

## Contenu de livraison

1 x Appareil de mesure de tension de courroies PCE-BTM 2000A
1 x Capteur avec sonde semi-rigide de 16 cm
3 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Logiciel (téléchargeable)
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation

## Accessoires

CAL-PCE-BTM 2000	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-BTM 2000A SHL	Capteur avec sonde semi-rigide longue (25 cm) et câble
PCE-BTM 2000A SHS	Capteur avec sonde semi-rigide courte (16 cm)
PCE-BTM 2000A MALLET	Maillet caoutchouc de 175 mm
PCE-BTM 2000A CASE	Mallette de transport
PCE-MH	Support magnétique

Sous réserve de modifications