



## Mesureur de force pour tension de courroies PCE-BTM 2000



### Mesure en Hz et N / Mémoire pour 750 valeurs

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.

- ✓ Mesure la fréquence de la vibration de la courroie
- ✓ Indication de la tension de la courroie en Newton
- ✓ Calcul de la force de tension
- ✓ Utilisation intuitive
- ✓ Menu disponible en 6 langues
- ✓ Mémoire pour 750 valeurs
- ✓ Capteur connecté par sonde semi rigide
- ✓ Saisie de la longueur et de la masse de la courroie
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

### Spécifications techniques

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

### Contenu de livraison

1 x Mesureur de force pour tension de courroies PCE-BTM 2000
1 x Capteur avec sonde courte
1 x Support magnétique
3 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation

### Accessoires

CAL-PCE-BTM 2000	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-BTM 2000 SHL	Capteur avec sonde longue et câble
PCE-BTM 2000 SHS	Capteur avec sonde courte
PCE-BTM 2000 MALLET	Maillet caoutchouc de 175 mm
PCE-BTM 2000 CASE	Mallette de transport
PCE-MH	Support magnétique



Sous réserve de modifications