MESUREUR DE FORCE POUR TENSION DE COURROIES

PCE-BTM 1000-ICA



- **Mesure de la fréquence de vibration de la courroie**
- **Calcul de la tension de la courroie à partir de la fréquence**
- **Saisie de la longueur, de la masse et de la largeur de la courroie (max. 999,9 mm)**
- **Sonde semi-rigide pour les zones difficiles d'accès**
- **Affichage sélectionnable en Hz ou N**
- **Mémoire pour 20 paramètres de courroies**
- **Arrêt automatique après 5 minutes d'inactivité**
- **avec certificat d'étalonnage ISO**

Ce mesureur de force pour tension de courroies sert à contrôler avec précision la tension des courroies sur les machines et les installations, garantissant ainsi une transmission optimale de la force. Il mesure la fréquence de vibration de la courroie et calcule immédiatement la tension, qui s'affiche directement en Newton. La plage de mesure est de 10 à 680 Hz, avec une précision de ±1 Hz pour les fréquences inférieures à 100 Hz et de ±1 % pour les fréquences supérieures à 100 Hz, avec une erreur totale inférieure à 5 %.

Parmi les caractéristiques remarquables de l'appareil, on peut mentionner un capteur semi-rigide pour accéder aux zones difficiles d'accès, ainsi que la possibilité d'entrer directement la longueur, la masse et la largeur de la courroie (max. 999,9 mm), ce qui permet un calcul particulièrement précis de la tension.

Spécifications

Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 100 Hz
Résolution	0,1 Hz
Précision	±1 Hz

Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	100 ... 680 Hz
Résolution	0,1 Hz
Précision	±1 %

Caractéristiques techniques générales	
Unités	Hz, N
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	2,8 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	20 Paramètres
Capteur	acoustique (microphone)
Arrêt automatique	5 min
Dimensions	Sonde : 115 mm x ⍰13 mm
Longueur de la ceinture	9999 mm
Largeur courroie	999,9 mm/R
Masse courroie	999,9 g/m
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP52
Batterie	3 x 1,5 V Piles AA (1,5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	2970 mAh
Conditions de fonctionnement	10 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-5 ... 70 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	165 x 85 x 32 mm
Poids	230 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr