



Tachymètre PCE-T236

Mesure de la vitesse de rotation optique et par contact

Le tachymètre permet de réaliser des mesures de vitesse de rotation optiquement (laser) et par contact (adaptateurs). Le tachymètre détermine les rotations des objets en mouvement, comme par exemple, les axes, les transmissions, les mécanismes actionnés par des courroies et presque tout type de pièces en rotation.

Dans la mesure sans contact, le tachymètre envoie un faisceau laser qui est réfléchi sur une bande réfléchissante. Cette bande est à placer sur l'objet en rotation afin qu'une détection puisse être faite par le photorécepteur du tachymètre. La mesure par contact s'effectue grâce à des adaptateurs mécaniques. Ce type de mesure permet en plus de mesurer aussi en m/min et ft/min.

Pour permettre une meilleure lecture, l'écran LCD du tachymètre tourne automatiquement de 180° si la mesure est optique ou par contact. Le tachymètre enregistre aussi les valeurs MIN et MAX durant une mesure. Si vous le désirez, vous pouvez commander en option un certificat d'étalonnage ISO.

- ▶ **Mesure optique et par contact de la vitesse en rpm**
- ▶ **Mesure par contact de la vitesse en m/min et ft/min**
- ▶ **Livré avec différents adaptateurs**
- ▶ **Mémoire des valeurs MIN, MAX et la dernière valeur**
- ▶ **Écran LCD avec rotation de 180° (si la mesure est optique ou par contact)**
- ▶ **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO (optique)**

Spécifications techniques

Mesure optique

Plage	5 ... 99 999 rpm	
Résolution	0,1 rpm	Plage 5 ... 999,9 rpm
	1 µm	Plage 1000 ... 99 999 rpm
Précision	± 0,05 % + 1 rpm	

Mesure par contact rpm

Plage	0,5 ... 19 999 rpm	
Résolution	0,1 rpm	Plage 0,5 ... 999,9 rpm
	1 rpm	Plage 1000 ... 19 999 rpm
Précision	± 0,05 % + 1 rpm	

Mesure par contact m/min

Plage	0,05 ... 1999 m/min	
Résolution	0,01 m/min	Plage 0,05 ... 99,99 m/min
	0,1 m/min	Plage 100 ... 1999 m/min
Précision	± 0,05 % + 0,03 m/min	

Mesure par contact ft/min

Plage	0,2 ... 6560 ft/min	
Résolution	0,1 ft/min	Plage 0,2 ... 999,9 ft/min
	1 ft/min	Plage 1000 ... 6560 ft/min
Précision	± 1 % + 0,1 ft/min	

Autres spécifications

Distance de mesure optique	Max. 300 mm
Mémoire	MIN / MAX / Dernière valeur
Écran	LCD avec rotation de 180°
Alimentation	4 x piles de 1,5 V type AAA
Boîtier	Plastique ABS
Température opérationnelle	0 ... +50 °C
Dimensions	169 x 72 x 26 mm
Poids	132 g (sans piles)

Contenu de livraison

1 x Tachymètre PCE-T236
1 x Adaptateur roue
1 x Adaptateur pointe (cône extérieur)
1 x Adaptateur creuse (cône intérieur)
1 x Bande réfléchissante
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-T23X	Certificat d'étalonnage ISO (optique)
REFB	Rouleau de bande réfléchissante, 5 m

