



Tachymètre PCE-T 260



Tachymètre avec stroboscope et mesure de température

Le principal avantage de ce tachymètre est qu'il combine plusieurs fonctions en un seul appareil. Ce tachymètre mesure les tours d'une machine en contact et sans contact, la vitesse de rotation en m/min en contact et la température. La mesure optique des tours peut se réaliser à travers de la fonction tachymètre et stroboscope qui sont intégrés dans cet appareil. Pour tout cela, ce tachymètre est idéal pour vérifier les vitesses de tour et la température de pièces en rotation dans le secteur industriel, mais aussi dans des laboratoires de recherche et développement.

Le tachymètre mesure les tours sans contact dans une plage entre 0,5 et 99.999 rpm, et par contact jusqu'à 19.999. Afin d'améliorer l'autonomie, les LED du stroboscope sont rouge. Le réglage se réalise à travers des touches. Il est possible de réaliser un réglage grossier et fin.

L'écran LED du tachymètre tourne sur 180° lorsque vous réalisez des mesures par contact. Cela facilite beaucoup la lecture. Avec le tachymètre vous pouvez aussi mesurer la température par infrarouge et par contact, en utilisant pour cela des sondes optionnelles de type PT1000 ou des thermocouples type K. L'interface RS-232 vous permet de lire les données en temps réel sur un ordinateur, en utilisant pour cela le logiciel optionnel.

- ✓ Fonction stroboscope
- ✓ Fonction tachymètre (mesure optique et par contact)
- ✓ Fonction thermomètre (mesure infrarouge et par contact)
- ✓ Carcasse ABS robuste
- ✓ Écran LCD à 5 chiffres et 10 mm de hauteur
- ✓ Mémoire de la dernière valeur et MIN/MAX
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO (tachymètre)

Spécifications techniques

Tachymètre optique

Plage de mesure	5 ... 99.999 rpm	
Résolution	0,5 rpm	< 1000 rpm
	1 rpm	> 1000 rpm
Précision	± 0,05 % + 1 chiffre	
Distance au point de mesure	50 ... 150 mm	
	Max. 300 mm, selon la lumière ambiante	

Tachymètre par contact

Plage de mesure	0,5 ... 19.999 rpm	
Résolution	0,5 rpm	< 1000 rpm
	1 rpm	> 1000 rpm
	0,05 m/min	< 100 m/min
	0,1 m/min	> 100 m/min
Précision	± 0,05 % + 1 chiffre	

Stroboscope

Plage de mesure	100 ... 99.999 rpm	
Résolution	0,1 rpm	< 1000 rpm
	1 rpm	1000 ... 30.000 rpm
	5 rpm	30.000 ... 50.000 rpm
	10 rpm	50.000 ... 99.999 rpm
Précision	± 0,1 % + 2 digit	
Lumière flash	3 x LED (rouge)	

Température | Thermocouple type K

Plage de mesure	-100 ... +1300 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	± 0,4 % + 1 °C	-100 ... -50 °C
	± 0,4 % + 0,5 °C	-50 ... +1300 °C

Température | PT1000

Plage de mesure	-10 ... +70 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	± 1,2 °C	

Température | Infrarouge

Plage de mesure	-30 ... +305 °C	
Résolution	0,5 °C	
Précision	± 3 % ou 3 °C	
Émissivité	Fixe à 0,95	
Plage spectrale	6 ... 14 µm	
Résolution optique	3 : 1	

Spécifications techniques génériques

Écran	LCD de 5 chiffres, 44 x 33 mm
Interface	RS-232 (type Jack)
Mémoire	Dernière valeur, MIN / MAX
Consommation	Environ 42 mA DC
Alimentation	4 x piles de 1,5 V, type AA
Adaptateur secteur	9 V DC (optionnel)
Boîtier	Plastique ABS
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / < 80 % H.r.
Dimensions	207 x 67 x 45 mm
Poids	240 g, sans piles

Contenu de livraison

1 x Tachymètre PCE-T 260

1 x Adaptateur roue

1 x Adaptateur pointe (cône extérieur)

1 x Adaptateur creuse (cône intérieur)

1 x Bande réfléchissante (600 mm)

4 x Piles de 1,5 V type AA

1 x Étui

1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-T23x	Certificat d'étalonnage ISO (tachymètre)
SOFT-LUT-USB	Logiciel pour mesure en temps réel sur PC
REFB	Rouleau de bande réfléchissante de 5 m
MINI-STAT	Mini trépied
STAT	Trépied
NET-LUT	Adaptateur secteur
Thermocouples	Visitez notre page web

Sous réserve de modifications