



Tachymètre PCE-T 240



Inclus un stroboscope et la mesure de température

Ce tachymètre portable mesure les révolutions par contact. La plage de mesure par contact est comprise entre 0,5 et 19.999 rpm et en optique entre 5 et 99.999 rpm. Afin de pouvoir mesurer correctement les révolutions par contact, différentes pointes de mesure en forme de cône sont livrées. Un autre accessoire inclus est une roue avec laquelle vous pouvez mesurer, par contact, la vitesse en m/min. En plus de la mesure par contact, il permet aussi de calculer les révolutions au moyen d'un capteur optique. Pour cela, il faut coller une bande réfléchissante de 1 x 1 cm sur la pièce à mesurer. Grâce à la réflexion de la lumière, le tachymètre détermine le nombre de révolutions.

Le tachymètre intègre aussi la fonction de stroboscope. Le stroboscope envoie une succession rapide de flashes. Pour un réglage rapide de la fréquence du flash, le tachymètre dispose de la fonction de doubler ou de diviser. Le nombre de révolutions est évalué lorsque l'image du système se fige.

En plus de la mesure de la vitesse et des révolutions, le tachymètre portable détermine la température. Vous pouvez connecter n'importe quel thermocouple de type K. Vous pouvez aussi connecter un capteur de résistance PT1000 pour mesurer la température.

Grâce à toutes ces fonctions, vous pouvez utiliser ce tachymètre portable dans de nombreux domaines. Par exemple, le tachymètre permet de calculer la vitesse des convoyeurs ou celle des systèmes de ventilation. Vous pouvez demander en option, un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ Alimentation sur piles et secteur
- ✓ Intègre stroboscope pour mesure des révolutions
- ✓ Mesure optique et par contact
- ✓ Plage de mesure : 0,5 ... 99.999 rpm (optique)
- ✓ Mesure de température en °C et °F
- ✓ Différents adaptateurs
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Mesure optique

Plage	5 ... 99.999 rpm	
Résolution	0,5 rpm	<1000 rpm
	1 rpm	≥1000 rpm
Précision	±(0,05 % de la valeur + 1 chiffre)	
Distance de détection	0 ... 150 mm	Distance standard
	300 mm	Distance maximale (en fonction de l'éclairage ambiant)

Mesure par contact : Révolutions

Plage	0,5 ... 19.999 rpm	
Résolution	0,5 rpm	<1000 rpm
	1 rpm	≥1000 rpm
Précision	±(0,05 % de la valeur + 1 chiffre)	

Mesure par contact : Vitesse

Plage	0,05 ... 1999,9 m/min	
Résolution	0,05 m/min	<100 m/min
	1 m/min	≥100 m/min
Précision	±(0,05 % de la valeur + 1 chiffre)	

Plage	0,2 ... 6561,4 ft/min	
Résolution	0,1 ft/min	<1000 ft/min
	1 ft/min	≥1000 ft/min
Précision	±(0,05 % de la valeur + 1 chiffre)	

Plage	2,0 ... 78.736,2 in/min	
Résolution	0,1 in/min	<1000 in/min
	1 in/min	≥1000 in/min
Précision	±(0,05 % de la valeur + 1 chiffre)	

Stroboscope

Plage	100 ... 99.999 rpm / fpm	
Résolution	0,1 rpm	<1000 rpm
	1 rpm	1000 ... 30.000 rpm
	5 rpm	30.000 ... 50.000 rpm
	10 rpm	50.000 ... 99.990 rpm
Précision	±(0,1 % de la valeur + 2 chiffres)	
Source lumineuse	3 LED rouges	

Température (thermocouple type K)

Plage / Précision	-50 ... 1300 °C	±(0,4 % de la valeur + 0,5 °C)
	-100 ... -50,1 °C	±(0,4 % de la valeur + 1 °C)
Résolution	0,1 °C	

Plage / Précision	-58,0 ... 2372,0 °F	±(0,4 % de la valeur + 1 °F)
	-148,0 ... -58,1 °F	±(0,4 % de la valeur + 1,8 °F)
Résolution	0,1 °F	

Température (PT1000)

Plage	-10 ... +70 °C / 14 ... 158 °F	
Résolution	0,1 °C / 0,1 °F	
Précision	±1,2 °C / ±2,2 °F	

Autres spécifications

Écran	LCD de 5 chiffres, 43 x 33 mm	
Mémoire	MAX / MIN	
Alimentation	4 x piles de 1,5 V type AA	
	Optionnel : Adaptateur secteur 9 V DC / 100 mA	
Puissance absorbée	42 mA	
Arrêt automatique	Après 10 minutes d'inactivité	
Interface	RS-232	
Conditions ambiantes	0 ... 50 °C / <80 % H.r. sans condensation	
Champ magnétique	<3 V/m, <30 Mhz	
Dimensions	207 x 67 x 39 mm	
Poids	230 g	

Contenu de livraison

1 x Tachymètre PCE-T 240
1 x Pointe de mesure (cône extérieur)
1 x Pointe de mesure (cône intérieur)
1 x Roue de mesure
1 x Bande réfléchissante (environ 600 mm)
1 x Mallette de transport
4 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-DT	Certificat d'étalonnage ISO
SOFT-LUT-USB	Logiciel
REFB	Rouleau de bande réfléchissante
NET-LUT	Adaptateur secteur
EMA-DT	Adaptateur de rechange pour tachymètre
STAT	Trépied
MINI-STAT	Trépied mini



Sous réserve de modifications