



## Tachymètre PCE-T 240

- **Tachymètre avec mesure de la température**
- Mesure optique et par contact
- Interface RS-232
- Alimentation sur piles et secteur
- Arrêt automatique
- Stroboscope avec plage entre 5 et 99.999 RPM
- Mesure de la vitesse



Mesure-Professionnelle.fr, l'expert des instruments de mesure pour les professionnels vous propose au meilleur prix cet outil de mesure de la **marque PCE**.

Ce tachymètre ou compte-tour portable mesure les révolutions par contact. La plage de mesure par contact du tachymètre 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 avec le tachymètre. 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, ce tachymètre 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.

#### Spécifications techniques :

##### Mesure optique

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

##### Mesure par contact : Révolutions

- Plage 0,5 □ 19.999 rpm
- Résolution 0,5 rpm
- 1 rpm < 1000 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
- 0,1 m/min < 100 m/min
- ?100 m/min
- Précision ±(0,5 % de la valeur + 1 chiffre)
- Plage 0,2 ... 6561,4 ft/min
- Résolution 0,1 ft/min
- 1 ft/min < 1000 ft/min
- ?1000 ft/min
- Précision ±(0,5 % de la valeur + 1 chiffre)
- Plage 2,0 ... 78.736,2 in/min
- Résolution 0,1 in/min
- 1 in/min < 1000 in/min
- ?1000 in/min
- Précision ±(0,5 % de la valeur + 1 chiffre)

##### Stroboscope

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

##### Température (thermocouple type K)

- Plage / Précision -50,0 □ 1300,0 °C
- -100,0 □ -50,1 °C ±(0,4 % de la valeur + 0,5 °C)
- ±(0,4 % de la valeur + 1 °C)
- Résolution 0,1 °C
- Plage -58,0 □ 2372,0 °F
- -148,0 □ -58,1 °F ±(0,4 % de la valeur + 1 °F)
- ±(0,4 % de la valeur + 1,8 °F)
- Résolution 0,1 °F

##### Température (PT1000)

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

##### Autres spécifications

- Ecran 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
- Champ magnétique < 3 V/m, < 30 MHz
- Dimensions 207 x 67 x 39 mm
- Poids 230 g

Il est livré avec :

- 1 x Compte-tours
- 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 AA
- 1 x Notice d'emploi

Vous pouvez demander en option, un certificat d'étalonnage ISO pour ce tachymètre.

PCE Instruments est un des leaders européens de la mesure, spécialisé dans le développement et la fabrication des appareils de mesure pour des applications commerciales et industrielles. Mesure-Professionnelle.fr vous propose la gamme PCE au meilleur prix avec un délai de livraison rapide.

### Caractéristiques techniques

Catégorie	Tachymètre
Dimensions extérieures (mm)	207 x 67 x 39 mm
Garantie	1 an
Plage de température	cf spécifications
Poids	230 g
Précision de mesure	cf spécifications
Résolution	cf spécifications
Délai d'expédition	48-72 heures
Source d'alimentation	4 x AA pile alcalines
Conformités	CE

### Versions

Référence	Poids
PCE-T 240	230 g

*Le produit et les promotions qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.*  
<https://www.mesure-professionnelle.fr/2234-tachymetre-pce-t-240.html>