



Tachymètre PCE-DT 50

Description

Mesure de la vitesse de rotation en rpm

Le tachymètre portable en forme de pistolet est un appareil adapté au contrôle immédiat des tours. Il mesure sans contact la vitesse de rotation des objets en mouvement, comme par exemple, les axes, les transmissions, les pignons, etc. Le tachymètre permet une prise de mesure à l'aide d'un laser qui est réfléchi sur une bande réfléchissante. Cette bande réfléchissante est à apposer sur l'objet en rotation afin qu'une détection puisse être faite par le photorécepteur de l'appareil.

Le tachymètre mesure les tours sur une plage allant de 2,5 à 99 999 rpm. L'écran LCD permet d'activer le rétroéclairage afin de lire les valeurs même dans des endroits sombres. La distance de mesure est comprise entre 50 et 500 mm.

Le tachymètre portable dispose de deux modes de mesure : un mode manuel et un autre automatique. Dans le mode de mesure manuel, il mesure lorsque vous appuyez sur le déclencheur. Dans le mode automatique, il mesure tant que ce mode est activé. Le tachymètre possède, en outre, les fonctions MIN/MAX/AVG, qui déterminent de façon automatique la visualisation des valeurs maximum, minimum et la moyenne.

Caractéristiques

- Plage jusqu'à 99.999 rpm
- Mode manuel et automatique
- Fonctions MIN / MAX / AVG
- Mémoire pour 60 valeurs
- Écran LED avec rétroéclairage
- Arrêt automatique

Spécifications techniques

Plage de mesure	
Plage de mesure	2,5 ... 99.999 rpm
Résolution	0,1 rpm Plage < 1000 rpm 1 rpm Plage > 1000 rpm
Précision	± 0,02 % + 1 chiffre
Distance de mesure	50 ... 500 mm
Fréquence d'échantillonnage	0,5 secondes (plage supérieure à 120 rpm)
Mémoire	60 valeurs individuels
Mode de mesure	Manuel / Automatique

Fonctions	MIN / MAX / AVG (moyenne)
Écran	LCD avec rétroéclairage
Arrêt automatique	Après 20 secondes d'inactivité
Alimentation	1 x pile de 9 V
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... +60 °C / 10 ... 75 % H.r.
Dimensions	145 x 90 x 35 mm
Poids	120 g, pile incluse

Contenu de livraison

1 x Tachymètre PCE-DT 50
1 x Pile de 9 V
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-DT	Certificat d'étalonnage ISO
REFB	Rouleau de bande réfléchissante, 5 m

Sous réserve de modifications