



## Tachymètre PCE-DT 50

### 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 reflétée 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.

- ✓ Plage jusqu'à 99 999 rpm
- ✓ Modes manuel et automatique
- ✓ Fonctions MIN / MAX / AVG
- ✓ Mémoire pour 60 valeurs
- ✓ Écran LED avec rétroéclairage
- ✓ Arrêt automatique

### Spécifications techniques

Plage de mesure	2,5 ... 99 999 rpm	
Résolution	0,1 rpm	< 1000 rpm
	1 rpm	> 1000 rpm
Précision	± 0,02 % + 1 chiffre	
Distance de mesure	50 ... 500 mm	
Fréquence d'échantillonnage	0,5 secondes (plage supérieur 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 Bande réfléchissante d'environ 20 cm
1 x Pile de 9 V
1 x Manuel d'utilisation

### Accessoires

REFB	Rouleau de bande réfléchissante, 5 m
------	--------------------------------------



Sous réserve de modifications