TACHYMÈTRE

PCE-DT 50



- **Plage de mesure jusqu'à 99 999 rpm**
- **Mode automatique**
- **Mode MIN / MAX / AVG**
- **Écran LCD rétroéclairé**
- **Fonction Data-Hold**
- **Arrêt automatique**

Le tachymètre laser numérique au design en forme de pistolet est idéal pour effectuer un contrôle rapide de la vitesse de rotation. Ce tachymètre mesure sans contact la vitesse de rotation d'objets en mouvement, tels que des arbres, des entraînements, des pignons, etc. Pour cela, il utilise un laser qui émet de la lumière ainsi qu'une photodiode réceptrice qui détecte le contraste clair-obscur de la lumière réfléchie.

Le tachymètre mesure des vitesses de rotation sur une plage de 2,5 ... 99 999 rpm (tr/min). La vitesse de rotation est affichée sur l'écran rétroéclairé. La distance de mesure est de 50 ... 500 mm. Le tachymètre dispose de deux modes de mesure : un mode de mesure manuel et un mode de mesure automatique. En mode de mesure manuel, le tachymètre mesure tant que la gâchette est maintenue enfoncée. En mode automatique, la mesure se poursuit jusqu'à la désactivation du mode automatique. Pour faciliter l'analyse des valeurs mesurées, le tachymètre laser numérique dispose d'un mode MAX, MIN, AVG. Ce mode détermine automatiquement les valeurs maximale, minimale et moyenne des mesures.

Spécifications

Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	2,5 ... 999 rpm
Résolution	0,1 rpm
Précision	±0,02 % + 1 chiffre

Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	1000 ... 99999 rpm
Résolution	1 rpm
Précision	±0,02 % + 1 chiffre

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MIN, MAX, HOLD, AVG
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	1,3 pouces
Taux d'échantillonnage	0,5 s
Taux de mesure (information supplémentaire)	plus de 120 tr/min
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	60 Mesures
Arrêt automatique	20 s
Distance de mesure	50 ... 500 mm
Intervalle de mesure de	1 s
Echantillonnage jusqu'à	99 s
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Zinc-carbone
Capacité de la batterie	640 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 10 ... 75 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	145 x 90 x 35 mm
Poids	78 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr