DYNAMOMÈTRE

PCE-PFG 10



- **4 modes de mesure (temps réel / valeur maximale / mesure de la moyenne / mesure automatique avec enregistrement)**
- **Mémoire pour 100 valeurs**
- **Fonctions : MIN / MAX / Moyenne**
- **Rotation de l'affichage de 180º**
- **Fonction d'alarme**
- **Interface USB B**
- **Autonomie de la batterie jusqu'à 36 heures**

Ce dynamomètre est un appareil numérique avec cellule interne pour mesurer les forces de traction et de compression. Le dynamometre offre une fréquence d'échantillonnage de 500 Hz et différentes possibilités de mesure, comme la mesure en temps réel (RT), la mesure de la valeur maximum (PEAK) et une mesure moyenne configurable (Average). Le dynamomètre permet un enregistrement automatique de 100 valeurs maximum.

L'écran LCD du dynamomètre affiche les valeurs de mesure et une statistique des valeurs enregistrées (minimum, maximum, moyenne). Ces données peuvent être transférées à un ordinateur via l'interface USB. De plus, le dynamomètre offre une fonction de valeur limite MIN / MAX, qui peut commuter une LED multicolore (jaune/vert/rouge) et des contacts de commutation.

Il est possible de faire pivoter l'écran ainsi que de fixer, en toute sécurité, le dynamomètre dans un banc d'essais puisqu'il possède, à l'arrière, 4 trous filetés M4. La cellule de charge interne, qui intègre un filetage M6, permet de mesurer la force. Vous trouverez dans le contenu de livraison du dynamomètre différents adaptateurs pour la mesure de la force. Le dynamomètre, lorsqu'il est complètement chargé, permet de travailler en continu pendant 36 heures (si le rétroéclairage n'est pas activé), ce qui fait de lui l'appareil idéal pour une utilisation portable.

Spécifications

Force	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 10 N
Résolution	0,002 N
Précision	0,3 % FS

Caractéristiques techniques générales	
Sorties	Sortie de commutation
Unités	N, kgf, lbf
Type d'écran	Graphique LCD
Taille de l'écran	1,8 pouces
Taux d'échantillonnage	500 Hz
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	100 Mesures
Interface	USB-B
Durée de fonctionnement	36 h
Modes d'alarme	En dessous, à l'intérieur, à l'extérieur
Dimensions	Capteur de force : 52 x 72 x 19 mm (longueur x hauteur x largeur)
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP54
Alimentation	5 V / 1 A
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Batterie	1 x 3,7 V interne , Batterie lithium-ion polymère
Capacité de la batterie	1500 mAh
Conditions de fonctionnement	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % H.r.
Conditions de stockage	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	189 x 80 x 36 mm
Poids	470 g

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

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