



## Dynamomètre Série PCE-PFG



### Mesure des forces de traction et compression jusqu'à 500 N (selon modèle)

Ce dynamomètre est un appareil numérique avec cellule interne pour mesurer les forces de traction et de compression. Il 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 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 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.

- ✓ Disponible avec 5 différentes plages de mesure
- ✓ Mémoire pour 100 valeurs
- ✓ Rotation de l'écran de 180°
- ✓ Alarme avec LED multicolore
- ✓ Sortie de commutation de 2,85 V
- ✓ Autonomie batterie jusqu'à 36 heures
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

### Spécifications techniques

Précision	± 0,3 % F.S.
Unités	N / kgF / lbf
Alarme	Supérieur / Inférieur
Fréquence d'échantillonnage	500 Hz
Mémoire	100 valeurs
Écran	LCD de 1,8"
Rotation écran	Oui, 180°
Interface	USB-B
Sortie	Sortie de commutation
Mode d'alarme	MD6 avec 2,85 V si active
Arrêt automatique	Réglable entre 1 et 30 minutes
Alimentation	Batterie de lithium de 3,7 V / 1500 mAh
Autonomie	36 heures (sans rétroéclairage)
Adaptateur secteur	5 V / 1 A
Protection	IP54
Conditions ambiantes	5 ... 45 °C 35 ... 65 % H.r. sans condensation
Transmission de la force	Filetage M6 x 10 mm
Dimensions	189 x 67 x 33 mm
Poids	410 g

### Contenu de livraison

- 1 x Dynamomètre
- 1 x Jeu de trois adaptateurs
- 1 x Tige d'extension
- 1 x Câble USB
- 1 x Adaptateur secteur
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Manuel d'utilisation

### Modèle Plage Résolution

Modèle	Plage	Résolution
PCE-PFG 20	20 N	0,005 N
PCE-PFG 50	50 N	0,01 N
PCE-PFG 100	100 N	0,02 N
PCE-PFG 200	200 N	0,05 N
PCE-PFG 500	500 N	0,1 N



### Accessoires

CAL-FG	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-FTS50	Banc d'essai manuel en verticale, 500 N
PCE-HTS 50	Banc d'essai motorisé en horizontale, 500 N
PCE-VTS 50	Banc d'essai motorisé en verticale, 500 N
ADP-UNI	Adaptateur pour poste d'essai



Sous réserve de modifications