



Dynamomètre PCE-PFG 2K



Forces de traction et compression jusqu'à 2 kN avec cellule externe

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.

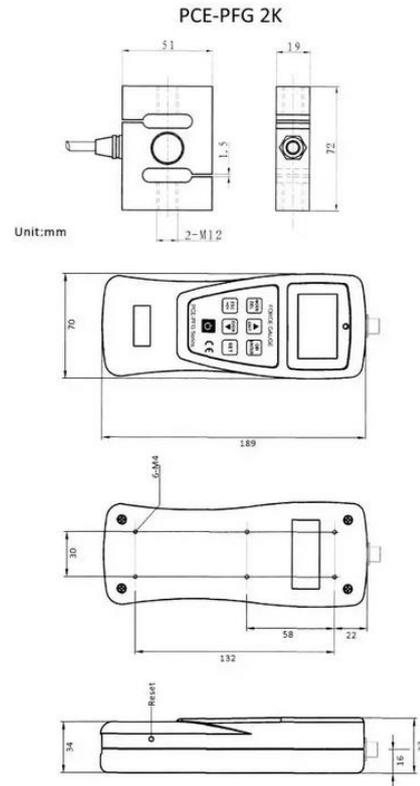
L'écran LCD affiche les valeurs de mesure et une statistique des valeurs enregistrées (minimum, maximum, moyenne). Ces données peuvent être transférées à un ordinateur via l'interface USB. De plus, le dynamomètre offre une fonction de valeur limite MIN/MAX, qui peut commuter une LED multicolore (jaune/vert/rouge)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

- ✓ Plage jusqu'à 2000 N
- ✓ Résolution de 0,5 N
- ✓ 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

Plage	0 ... 2000 N	
Résolution	0,5 N	
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 M12	
Câble cellule de charge	1,8 m	
Dimensions	189 x 67 x 33 mm	Appareil de main
	52 x 72 x 19 mm	Cellule de charge
Poids	240 g	Appareil de main
	490 g	Cellule de charge



Contenu de livraison

- 1 x Dynamomètre
- 1 x Cellule de charge
- 2 x Boulons M12
- 2 x Adaptateurs pour compression
- 1 x Câble USB
- 1 x Adaptateur secteur
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

- CAL-FG 2 Certificat d'étalonnage ISO



Sous réserve de modifications