



Dynamomètre Série PCE-FM



Dynamomètre de traction et compression avec cellule interne

Le dynamomètre série PCE-FM est un appareil portable qui mesure la force jusqu'à 500 N dans les unités N, kg et lb. Le contenu d'envoi contient différents adaptateurs avec différentes formes. Les adaptateurs vous permettront de trouver la meilleure solution pour la mesure de la force de traction ou de compression selon les propriétés de la surface. Vous trouverez aussi dans le contenu d'envoi une tige d'extension de 65 mm qui permet de mesurer dans des endroits difficiles d'accès. Les adaptateurs inclus sont : adaptateur à tête plate, à crochet, en pointe, coupante et en V. L'adaptateur à crochet s'utilise pour des mesures de traction.

Le dynamomètre série PCE-FM possède quatre orifices à l'arrière qui permettra de fixer l'appareil sur un banc d'essai. Les bancs de test sont utilisés surtout lorsqu'il est nécessaire d'obtenir des résultats reproductibles avec un dynamomètre. Ces accessoires sont idéals pour un dynamomètre puisqu'ils permettent de s'adapter à toutes les situations pour des tests de traction et de compression. Tout cela permet l'utilisation du dynamomètre en laboratoires pour des contrôles réglementés et ainsi que dans de processus industriels.

Attention

La cellule interne de charge n'a besoin d'aucun entretien, elle est légère et se distingue surtout par sa longue durée de vie. La cellule de charge est fabriquée exclusivement avec des matériaux de grande qualité, qui garantissent un niveau élevé de sécurité et de précision. Même si le dynamomètre dispose d'une plage de surcharge, le dépassement détruira la cellule interne. C'est pour cela que nous vous recommandons de choisir un dynamomètre avec une plage de mesure supérieure.

- ✓ Inclus un logiciel d'analyse (téléchargeable)
- ✓ Inclus différents adaptateurs
- ✓ Orifice pour le montage sur des bancs d'essai
- ✓ Rotation de l'écran à 180°
- ✓ Alimentation par batterie
- ✓ Interface USB
- ✓ Court temps d'échantillonnage
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Précision	±0,5 % F.S.
Cellule de charge	Interne, avec filetage M6
Unités	N / kg / lb
Surcharge	150 % de la plage de mesure
Fréquence d'échantillonnage	6, 12, 25, 50, 100, 200 Hz
Fonctions	MIN / MAX / Moyenne
Écran	LCD
Interface	USB
Alarme	Sonore réglable (supérieur et inférieur)
Arrêt automatique	OFF ou 3, 5, 10, 15, 30, 60 minutes
Alimentation	Batterie Ni-Hi
Adaptateur secteur	Input 100 ... 240 V / 50/60 Hz Output 12 V / 1 A
Conditions opérationnelles	+10 ... +30 °C / 15 ... 80 % H.r.
Dimensions	175 x 70 x 36 mm
Poids	365 g

Contenu de livraison

1 x Dynamomètre PCE-FM
1 x Logiciel (téléchargeable)
1 x Set d'adaptateurs
1 x Câble USB
1 x Adaptateur secteur
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-FG	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-FTS50	Banc d'essai manuel, 500 N
PCE-VTS 50	Banc d'essai automatique vertical, 500 N
PCE-HTS 50	Banc d'essai automatique horizontal, 500 N
ADP-UNI	Plaque de montage

Modèles	Plage	Résolution
PCE-FM 50N	0 ... 50 N	0,01 N
PCE-FM 200	0 ... 200 N	0,1 N
PCE-FM 500N	0 ... 500 N	0,1 N



Sous réserve de modifications