



Dynamomètre Série PCE-FM



Série PCE-FM

Le dynamomètre série PCE-FM est un appareil portable qui mesure la force jusqu'à 500 N. Le dynamomètre mesure la force dans les unités N, kg et lb. L'envoi du dynamomètre contient différents adaptateurs aux différentes formes. Vous pouvez visser les différents adaptateurs au dynamomètre, ce qui vous permettra 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 l'envoi une tige d'extension qui permet de mesurer dans des endroits difficiles d'accès. La longueur de la tige d'extension est de 65 mm. 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 un filetage sur la partie arrière qui permet de fixer l'appareil sur une machine de test. Les machines de test s'utilisent surtout lorsqu'il est nécessaire d'obtenir des résultats reproductibles avec un dynamomètre. Les bancs d'essai sont un accessoire idéal pour un dynamomètre puisqu'ils s'activent au moyen d'une manivelle ou d'un moteur. Ils permettent des tests de traction et de compression. Tout cela permet l'utilisation du dynamomètre en laboratoires et pour le contrôle de l'entrée du matériel.

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 durée de vie utile. Le dynamomètre dispose d'un intervalle de surcharge. S'il le dépasse, la cellule interne sera détruite. C'est pour cela que nous vous recommandons de choisir un dynamomètre avec un intervalle supérieur.

- ▶ Inclus un logiciel d'analyse (téléchargeable)
- ▶ Inclus différents adaptateurs
- ▶ Filetage pour le monter sur un banc d'essai de test
- ▶ Mesure de valeur de crête
- ▶ Alimentation par accumulateur
- ▶ Interface USB
- ▶ Court temps de réponse sur l'écran

Caractéristiques techniques	
Précision	±0,5 % F.S.
Cellule de charger	Interne, avec filetage M6
Intervalle	1 ... 100 % de total de la fourchette
Unités	N / kg / lb
Écran	LCD
Alimentation	Accumulateur
Chargeur	Input 100 ... 240 V / 50/60 Hz Output 12 V / 1 A
Conditions opérationnelles	+10 ... +30 °C / 15 ... 80 % H.r.
Interface	USB
Conditions de travail	Ne situez pas l'appareil près des sources De vibration ou de matériaux corrosifs.
Dimensions	160 x 70 x 36 mm
Poids	1 kg

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

Contenu de livraison

- 1 x Dynamomètre PCE-FM
- 1 x Logiciel (téléchargeable)
- 1 x Set d'adaptateurs
- 1 x Câble USB
- 1 x Chargeur
- 1 x Malette de transport
- 1 x Notice d'emploi

Accessoires

PCE-FTS50	Banc d'essai manuel, 500 N
PCE-MTS50	Banc d'essai automatique, 500 N
ADP-UNI	Plaque de montage
CAL-FG	Certificat d'étalonnage ISO

Sous réserve de modifications