DYNAMOMÈTRE

PCE-FM 50N-ICA



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

Le dynamomètre est un appareil portable qui mesure la force jusqu'à 50 N dans les unités N, kg et lb. Le contenu du dynamometre d'envoi contient différents adaptateurs avec différentes formes. Les adaptateurs du dynamomètre 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 du dynamomètre 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 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.

Spécifications

Force	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 50 N
Résolution	0,01 N
Précision	±0,5 %

Caractéristiques techniques générales	
Sorties	Sortie de commutation
Unités	N, kg, lb
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	2,4 pouces
Intervalle de mesure réglable	6 ... 200 Hz
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	10 Mesures
Intervalle de stockage de	6 s
Intervalle d'enregistrement jusqu'à	200 min.
Interface	USB
Durée de fonctionnement	10 h
Arrêt automatique réglable	3 ... 60 min.
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	Adaptateur secteur: 12 V DC / 1000 mA
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Batterie	5 x 1,2 V AA - batterie rechargeable , Batterie nickel-métal-hydrure
Capacité de la batterie	1600 mAh
Conditions de fonctionnement	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	175 x 70 x 36 mm
Poids	360 g