



Dynamomètre de traction et compression PCE-DFG N K

Série PCE-DFG N K, avec cellule de charge externe

Nous vous présentons le dynamomètre numérique série PCE-DFG N K qui mesure la traction et la compression. Il utilise une cellule de charge externe. La série PCE-DFG N K est un dynamomètre numérique précis avec une plage de jusqu'à 100 kN et une résolution de jusqu'à 0,5 N (selon le modèle). Les valeurs mesurées sont affichées sur le grand écran rétroéclairé. L'écran possède une orientation automatique ou manuelle de 180°, ce qui permet de lire facilement les valeurs. La précision de $\pm 0,1$ % du dynamomètre numérique est vérifiée par le certificat d'étalonnage d'usine joint.

Il dispose d'une mémoire interne de 100 séries de mesure, et d'une interface USB. Le logiciel permet de transférer les valeurs mesurées au PC pour les analyser par la suite.

Le boîtier résistant, et le menu intuitif et simple font du dynamomètre numérique un appareil facile à utiliser. Le dynamomètre numérique est alimenté grâce à un accumulateur interne et se charge au moyen d'une source d'alimentation incluse dans l'envoi. La durée de fonctionnement est d'environ 10 heures. Toutes ces caractéristiques permettent d'utiliser le dynamomètre numérique pour le contrôle de qualité, pour les contrôles des entrées et des sorties des marchandises ainsi que pour le développement de nouvelles pièces ou pour la vérification des pièces de sécurité.

- ▶ Mesure de traction et de compression
- ▶ Fréquence d'échantillonnage jusqu'à 1600 Hz
- ▶ Précision : 0,1 % du fond d'échelle
- ▶ Fonction PEAK (MIN / MAX) et valeurs limites
- ▶ Différentes unités de mesure
- ▶ Stockage automatique ou manuel
- ▶ Analyse graphique
- ▶ Écran avec orientation automatique
- ▶ Logiciel de contrôle et d'analyse
- ▶ Réglage de la déconnexion automatique
- ▶ Indication du niveau des piles
- ▶ Mémoire par 100 séries de mesure
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques techniques

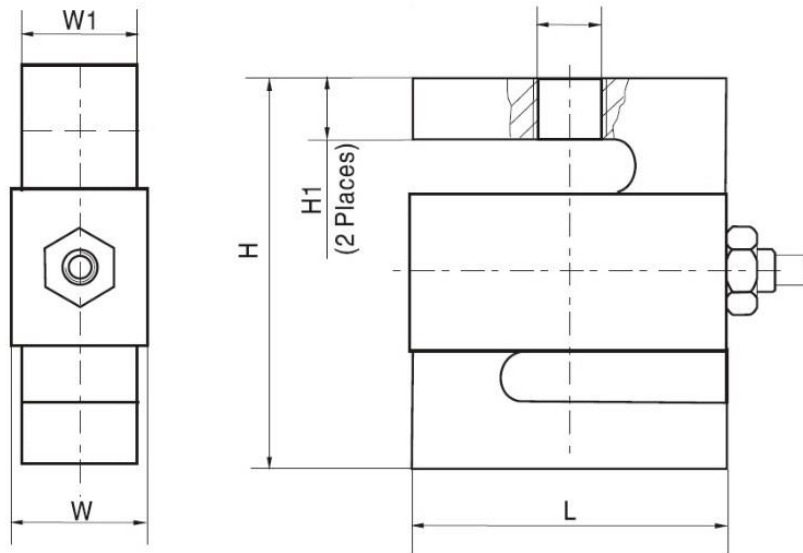
Unités	N / kg / lb / kPa
Écran	TFT graphique de 2,8"
Modes d'alarme	Entrée, sortie, rupture, déconnexion
Fréquence d'échantillonnage	6 ... 1600 Hz
Mémoire	100 séries avec 8000 valeurs par série
Alimentation	Accumulateur NiMH, 6 V / 1600 mA
Autonomie	Environ 10 heures
Source d'alimentation	Adaptateur de 12 V / 1 A
Interface	USB
Sortie de commutation	12 V / 50 mA
Catégorie de protection	IP 54
Conditions ambiantes	-10 ... +50 °C / 5 ... 95 % H.r.
Longueur câble	6 m
Dimensions	200 x 97 x 42 mm
Poids	540 g

Contenu de livraison

1 x Dynamomètre PCE-DFG N K
1 x Cellule de charge externe (selon modèle)
2 x Boulons (uniquement PCE-DFG N 0.5K / 1K / 2K / 5K / 10K) *
1 x Logiciel
1 x Câble USB
1 x Source d'alimentation
1 x Malette de transport
1 x Notice d'emploi

* Note : Les modèles PCE-DFG N 20K, 50K et 100K n'incluent pas les boulons.

Dessin technique de la cellule de charge



Capacité	L	H	W1	W	H1	M
1 kN / 100 kg	50,8	76,2	19,0	20,6	15,80	M10 x 1,50
2,5 kN / 250 kg	50,8	76,2	19,0	20,6	15,12	M12 x 1,75
5 kN / 500 kg	50,8	76,2	19,0	20,6	14,20	M12 x 1,75
10 kN / 1000 kg	50,8	76,2	25,4	27,0	13,24	M12 x 1,75
20 kN / 2000 kg	76,2	108	25,4	27,0	26,70	M20 x 1,50
50 kN / 5000 kg	76,2	108	25,4	27,0	20,26	M20 x 1,50
100 kN / 10000 kg	112,78	177,8	42,93	46,31	39,90	M30 x 2,00

Modèle	Plage	Résolution	Précision
PCE-DFG N 1K	0 ... 1 kN	0,5 N	±0,1 % F.S.
PCE-DFG N 2.5K	0 ... 2,5 kN	1 N	±0,1 % F.S.
PCE-DFG N 5K	0 ... 5 kN	1 N	±0,1 % F.S.
PCE-DFG N 10K	0 ... 10 kN	1 N	±0,1 % F.S.
PCE-DFG N 20K	0 ... 20 kN	2 N	±0,2 % F.S.
PCE-DFG N 50K	0 ... 50 kN	5 N	±0,2 % F.S.
PCE-DFG N 100K	0 ... 100 kN	10 N	±0,2 % F.S.

Accessoires

CAL-FG 2	Certificat d'étalonnage, max. 20 kN
PE CAL-FG-2-150kN	Certificat d'étalonnage, max. 150 kN
PCE-MTS500	Banc d'essai automatique, 5000 N
Uniquement apte pour	PCE-DFG N 0.5K / 1K / 2 K / 5 K
PCE-C-A-50KN-EB	Embout à rotule avec boulon fileté, 50 kN pour PCE-DFG N 20K et PCE-DFG N 50K
PCE-C-A-100KN-EB	Embout à rotule avec boulon fileté, 100 kN pour PCE-DFG N 100K

Sous réserve de modifications