



# Dynamomètre Série PCE-DFG N



## Mesure de traction et compression

Nous vous présentons le dynamomètre numérique série PCE-DFG qui mesure la traction et la compression. Il utilise une cellule de charge interne. La série PCE-DFG est un dynamomètre numérique précis avec une plage de jusqu'à 500 N et une résolution de jusqu'à 0,001 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
- ✓ Date et heure
- ✓ Logiciel de contrôle et d'analyse
- ✓ Réglage de la déconnexion automatique
- ✓ Indication du niveau des piles
- ✓ Possibilité d'alimentation sur secteur
- ✓ Mémoire pour 100 séries de mesure
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques	
Précision	±0,1 % F.S.
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. 5 ... 95 % H.r., sans condensation
Filetage cellule de charge	M6 x 7 mm
Dimensions	200 x 97 x 42 mm
Poids	540 g

Modèle	Plage	Résolution
PCE-DFG N 5	0 ... 5 N	0,001 N
PCE-DFG N 10	0 ... 10 N	0,005 N
PCE-DFG N 20	0 ... 20 N	0,01 N
PCE-DFG N 200	0 ... 200 N	0,1 N
PCE-DFG N 500	0 ... 500 N	0,1 N

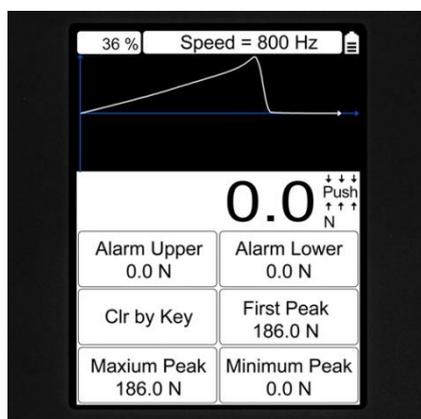


#### Contenu de livraison

- 1 x Dynamomètre série PCE-DFG N
- 1 x Jeu d'adaptateurs
- 1 x Rallonge (90 mm)
- 1 x Logiciel
- 1 x Câble USB
- 1 x Source d'alimentation
- 1 x Malette de transport
- 1 x Manuel d'utilisation

#### Accessoires

CAL-FG	Certificat d'étalonnage ISO, max. 500 N
PCE-FTS50	Banc d'essai manuel, 500 N
PCE-MTS50	Banc d'essai automatique, 500 N
ADP-UNI	Plaque de montage
PCE-DHFG 500	Poignée pour traction et compression
PCE-SJMM10M6	Réducteur de filetage de M10 à M6
Mâchoires	S'il vous plaît, demandez le service technique.



Sous réserve de modifications