



## *Dynamomètre PCE-DFG N 100K*

Dynamomètre avec cellule externe jusqu'à  
100 kN / Pour traction et compression /  
Différents modes d'alarme / Écran graphique  
/ Enregistrement des données / Logiciel  
inclus / Boulons inclus



Nos équipes d'expert de la mesure ont sélectionné pour vous cet instrument de mesure à la fois précis, robuste et en provenance de la marque PCE, acteur reconnu de la mesure.

**Ce dynamomètre PCE- DFG 100K** est un dynamomètre avec cellule de charge externe de 100 kN . Il est livré avec logiciel et port USB pour connexion au PC

Le dynamomètre **mesure les forces de traction et de compression avec une haute résolution**. Il est souvent nécessaire de mesurer les forces de traction et de compression en laboratoire, par exemple, pour déterminer les forces de parcours, de rupture ou la force nécessaire pour appuyer sur un bouton ou une touche. Le dynamomètre est livré avec une cellule de charge externe de 100 kN. La cellule de mesure est reliée au dynamomètre par un câble de capteur d'environ 6 m de long. La cellule de charge est équipée d'un adaptateur fileté M20 pour introduire les forces de traction ou de compression. Le dynamomètre peut fonctionner avec une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 1600 Hz. Les valeurs mesurées échantillonnées sont affichées comme valeurs instantanées ainsi que dans une courbe de mesure graphique directement dans le dynamomètre. Les mesures peuvent être enregistrées dans la mémoire interne ou transférées via l'interface USB avec le logiciel inclus avec un maximum de 800 Hz comme mesure en direct. Le dynamomètre dispose d'un écran LCD graphique qui affiche les valeurs mesurées numériquement et graphiquement.

De plus, le dynamomètre est protégé selon IP54 et peut donc être utilisé dans des environnements industriels difficiles. Le dynamomètre offre la possibilité de mémoriser deux valeurs limites qui sont comparées en permanence avec la valeur instantanée. En cas de dépassement inférieur ou supérieur de ces valeurs limites, un signal est émis sur l'écran du dynamomètre, ainsi qu'une réaction par le biais d'interfaces externes, qui peuvent être utilisées par exemple pour commander une machine d'essai.

#### **Caractéristiques principales de ce Dynamomètre :**

- Plage jusqu'à 100 kN
- Fréquence d'échantillonnage : 1 ... 7200 Hz
- Précision :  $\pm 0,05$  % F.S.
- Écran graphique
- Interface USB-C
- Logiciel
- Mémoire de 32 GB (30 millions de valeurs)
- Différents modes d'alarme
- Rappel d'étalonnage

#### **Spécifications détaillées :**

- Plage 0 ... 100 kN
- Résolution 10 N
- Précision  $\pm 0,05$  % F.S.
- Unités N / kg / g / t / kN / Pa / kPa / Nm / Ncm / lb / ft
- Écran LCD de 2,8" avec rétroéclairage
- Fréquence d'échantillonnage 1 ... 7200 Hz
- Mémoire 32 GB, interne
- Fréquence d'enregistrement 1 ... 7200 Hz
- Alarme Sonore et visuelle
- Modes d'alarme Entrée / Sortie / Rupture / Arrêt
- Langues menu Allemand / Chinois / Danois / Français / Espagnol / Hollandais /
- Anglais / Italien / Japonais / Polonais / Portugais / Russe / Turc
- Arrêt automatique Oui, réglable entre 1 ... 15 min
- Alimentation Batterie Li-Po de 3,7 V / 2500 mAh
- Autonomie 13 heures
- Charge USB 5 V DC / 500 mA
- Classe de protection (appareil) IP52
- Classe de protection (cellule) IP67
- Conditions opérationnelles -20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
- Conditions de stockage -20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
- Dimensions 165 x 85 x 32 mm
- Poids 255 g

## Caractéristiques techniques

Catégorie	Dynamomètre
Garantie	1 an, retour atelier
Délai d'expédition	48/72 heures
Type de mesure	Mesure de force
Conformités	CE
Marque	PCE

## Versions

Consultez la fiche, commander ou demander un devis du produit via notre site web :

<https://www.appareildemesure.fr/balance-industrielle/790-balance-pce-instruments-pce-dfg-n-100k-precise-et-professionnelle.html>

*Le produit et les délais qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.*

*www.appareildemesure.fr - 01 85 42 00 68 - contact@appareildemesure.fr*