



## *Dynamomètre PCE-DFG N 10K*

Dynamomètre avec cellule externe jusqu'à 10 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.

Dynamomètre numérique série PCE-DFG N Avec cellule de charge externe de 10000 N 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. Selon le modèle, elle peut mesurer jusqu'à 10000 N. Il existe aussi des modèles de 1000 N, 2500 N ou de 5000 N. Les cellules de charge peuvent être équipées de boulons ou de crochets filetés M10 ou M12. Cela permet de pouvoir adapter différents de nos appareils en utilisant ces crochets.

Le dynamomètre est équipé d'un port USB, qui permet de transférer les valeurs de mesure sur l'ordinateur. Grâce à cela, vous pourrez réaliser des protocoles de mesure, les sauvegarder et les exporter. Le dynamomètre possède un écran graphique LCD qui montre les valeurs en format numérique et graphique.

Le dynamomètre dispose d'une protection IP54 qui permet de l'utiliser dans des environnements industriels adverses, ainsi que de réaliser des tests de traction et de compression à l'extérieur, même dans des conditions climatiques adverses. Il existe différents bancs d'essai adaptés à ce dynamomètre. L'une des particularités du dynamomètre série PCE-DFG N est qu'il permet d'interchanger les cellules de charge. Il suffit d'indiquer dans l'appareil la sensibilité en mV/V et vous pourrez connecter n'importe quelle cellule de charge à l'appareil portable.

#### **Caractéristiques principales de ce dynamomètre :**

- Plage jusqu'à 10 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 ... 10 kN
- Résolution 2 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/791-balance-pce-instruments-pce-dfg-n-10k-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](mailto:contact@appareildemesure.fr)*