

Dynamomètre Série PCE-DFG X



Description

Pour forces de traction et compression jusqu'à 1000 N avec cellule interne et une haute précision de $\pm 0,05$ % F.S.

Ces dynamomètres mesurent avec une grande précision les forces de traction et de compression. Souvent, la mesure de ces forces se fait dans des laboratoires d'essais, pour déterminer la limite élastique, la force de rupture ou la force nécessaire pour actionner des boutons ou des interrupteurs. Les dynamomètres sont livrés avec une cellule de charge interne pour mesurer des forces allant jusqu'à 1000 N. La cellule de charge peut être équipée avec différents adaptateurs qui sont inclus.

La mémoire interne de 32 GB possède un espace pour enregistrer 30 millions de valeurs. Cela permet de créer, de sauvegarder et d'exporter les enregistrements de mesure. Grâce à l'interface USB-C dont le dynamomètre dispose, vous pouvez lire les valeurs de mesure sur un ordinateur, via le logiciel. L'appareil intègre un écran LCD graphique qui affiche les valeurs sous forme numérique et graphique. En outre, un graphique à barres montre la valeur dans la plage de mesure choisie. Vous pouvez adapter ce dynamomètre à différents bancs d'essais de force.

Caractéristiques

- Plage jusqu'à 1000 N (selon modèle) avec cellule interne
- 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 techniques

Modèle	PCE-DFG 5 X	PCE-DFG 10 X	PCE-DFG 20 X	PCE-DFG 200 X	PCE-DFG 500 X	PCE-DFG 1000 X
Plage	0 ... 5 N	0 ... 10 N	0 ... 20 N	0 ... 200 N	0 ... 500 N	0 ... 1000 N
Résolution	0,001 N	0,005 N	0,01 N	0,1 N	0,1 N	0,5 N
Précision	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.

Autres spécifications

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
Conditions opérationnelles	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensions	166 x 88 x 32 mm
Poids	255 g

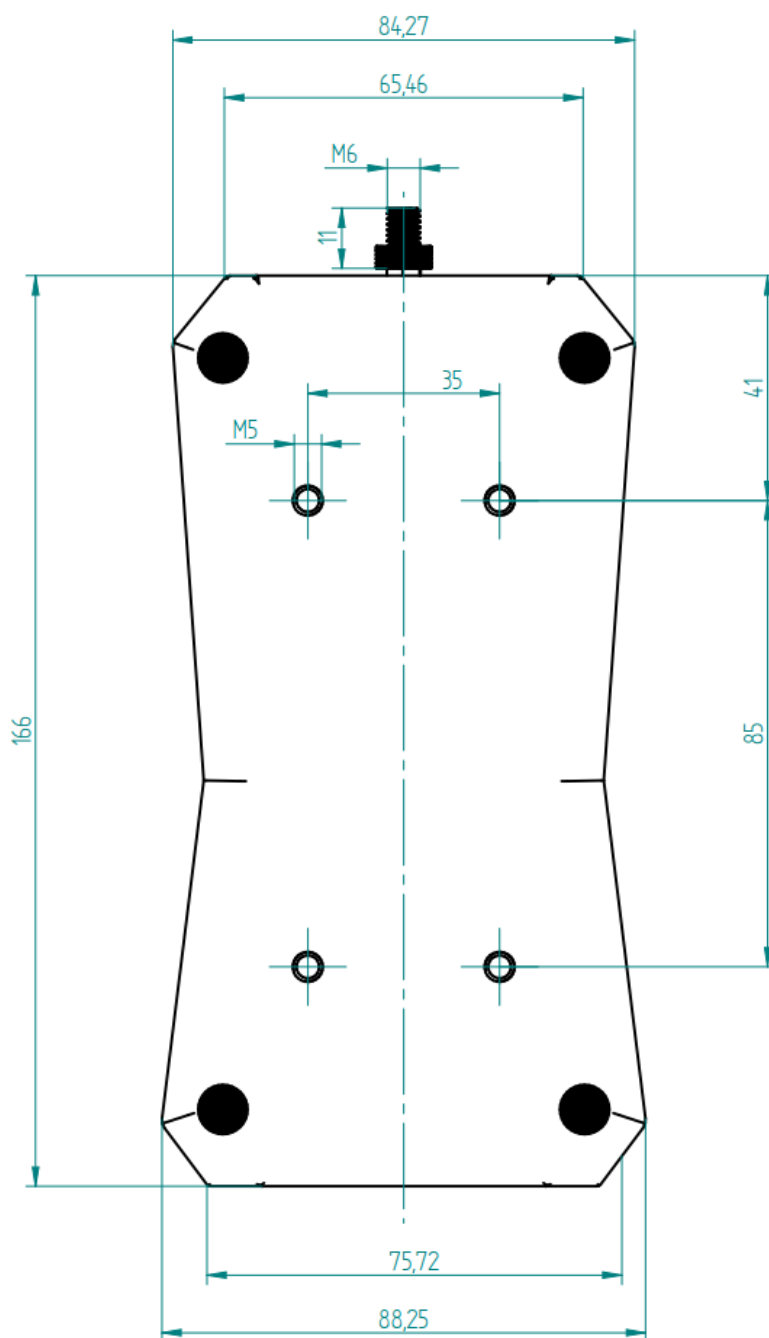
Contenu de livraison

- 1 x Dynamomètre (selon modèle)
- 1 x Jeu d'adaptateurs
- 1 x Câble USB
- 1 x Logiciel (téléchargeable)
- 1 x Mallette
- 1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-FG	Certificat d'étalonnage ISO, max. 500 N
CAL-FG 2	Certificat d'étalonnage ISO, max. 20 kN
NET-USB-EU	Adaptateur secteur USB

Dessin technique



Sous réserve de modifications