

Banc d'essai PCE-MTS500-DFG N 5K-KIT avec dynamomètre inclus



Dynamomètre avec cellule de charge externe de 5000 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 climatologiques 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.

Banc d'essai motorisé jusqu'à 5000 N, adaptables tous les mesureurs de force de la série PCE avec cellule dynamométrique interne et externe, grand parcours, vitesse d'avance réglable

Notre banc d'essai motorisé peut être combiné en plusieurs variantes avec nos mesureurs de force de la série PCE. Avec le banc d'essai motorisé on peut effectuer presque toutes les applications de compression et traction, d'une façon répétable. L'utilisation du banc d'essai motorisé garantit une correspondance précise entre la matrice d'essai et le banc d'essai. La plage de force maximum du banc d'essai est de 500 kg.

L'utilisation du banc d'essai motorisé requiert une connexion électrique. La vitesse d'avance est sélectionnable entre 30 mm/min et 230 mm/min. En conséquence, avec le banc d'essai motorisé, on vous garantit une mesure précise. Le banc d'essai motorisé est compatible avec les séries suivantes des appareils: série PCE-FB, série PCE-FM, série PCE-SN, série PCE-SKN et PCE-PTR 200. Important! Le mesureur de force N'EST PAS inclus. Vous devez le commander séparément. Le banc d'essai motorisé s'utilise où le corps humain, par rapport à la mesure de la force, atteint ses limites.

Dynamomètre PCE-DFG N 5K

- ▶ Cellule de charge de 5000 N incluse
- ▶ Interface USB
- ▶ Écran graphique

Subject to change

- ▶ Court temps de réponse
- ▶ Logiciel
- ▶ Mémoire pour 100 séries de mesure
- ▶ Échange rapide des cellules de mesure

Banc d'essai PCE-MTS 500

- ▶ Vitesse d'avance sélectionnable
- ▶ Longueur d'utilisation exorbitant
- ▶ Dessin en acier robuste
- ▶ Longueur d'utilisation sélectionnable
- ▶ Grande plage de mesure de force
- ▶ Source d'alimentation
- ▶ Adaptable à tous les dispositifs de PCE
- ▶ Utilisation manuelle ou automatique

Subject to change

Fiche technique

Dynamomètre PCE-DFG N 5K

Plage de mesure	0 ... 5000 N
Précision	±0,1 % F.S.
Résolution	1 N
Unités	N, kg, lb, KPa
Écran	Écran graphique TFT de 2,8"
Modes de signal sonore	D'entrée, de sortie, de rupture, d'arrêt
Part de mesure	6 ... 1600 Hz
Mémoire	100 séries de mesure, avec 8000 valeurs par série de mesure
Alimentation	Accumulateur NiMh, 6 V / 1600 mAh
Durée de fonctionnement de l'accumulateur	10 heures
Adaptateur / source d'alimentation	12 V / 1 A
Sorties	Interface: USB Sortie de commutation: 12 V / 50 mA
Degré de protection	IP 54
Conditions ambiantes	-10 ... +50 °C 5 ... 95 % H.r. sans condensation
Filetage de la cellule de charge	M10
Dimensions	200 x 97 x 42 mm
Poids	540 g

Banc d'essai PCE-MTS 500

Plage de force	Max. 5000 N
Longueur d'utilisation	Max. 300 mm
Vitesse d'avance	30 ... 230 mm/min
Roue manuelle	Ø 160 mm
Épaisseur du test	Max. 200 mm
Colonnes de guide	Ø 32 mm
Dimensions	1020 x 400 x 250 mm
Poids	Environ 60 kg

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change