



Machine d'essai de force CNC, Type: FM1-500



Données de commande

N° commande	479030 FM1-500
GTIN	2050002080065
Classe d'article	47F

Description

Exécution:

Banc d'essai motorisé avec capteur de force et logiciel intuitif et PC complet 21,5 pouces adapté aux ateliers.

- **Avec logiciel L1 standard pour la comparaison des courbes de cycle (avec logiciel d'essai pour ressorts) ou L2plus (en option) avec configuration modulaire des cycles et nombreuses fonctions d'analyse.**
- **Création et enregistrement aisés du cycle de contrôle en tant que programme.**
- **Possibilité de déléguer l'appel et l'exécution des contrôles.**
- **Présentation claire des résultats sous la forme d'un diagramme Force/course et Force/temps.**
- **Contrôle de tolérance intégré pour une indication immédiate Bon / Mauvais.**
- **Fonction statistique intégrée et fonction de superposition des courbes de résultats.**
- **Impression de rapports et exportation de données.**
- **Différents dispositifs de sécurité électroniques avec protection contre le coincement lors de l'insertion des échantillons.**
- **Compensation pour la déformation de dispositifs de serrage.**
- **Grand choix de dispositifs de serrage disponibles comme accessoires.**

Utilisation:

Exécution automatisée et reproductible de différents essais de force, p. ex.:

- **résistance à la rupture, à la compression / traction**

- **Force de serrage, force de compression**
- **Contrôle de pression ou de traction avec indication de la force désirée**
- **Contrôle de pression ou de traction avec indication de la position désirée**
- **Force de cisaillement, de pelage**
- **Test de résistance (relaxation/retardation)**
- **Test des cycles selon une durée ou un nombre**

Livraison:

avec 1 capteur de force, adaptateur pour outils de serrage Af159, PC complet 21,5 pouces avec clavier et souris, logiciel d'essai L1 pour la configuration de tests courants.

Remarque(s):

Installation, mise en service et démonstration disponibles sur demande. Le transport et l'emballage sont facturés séparément. Lors de la commande, indiquer le capteur de force désiré. Autres capteurs de force disponibles sur demande.

Description technique

Précision de la vitesse de déplacement	0,1 %
Alimentation	10 – 240 V
Hauteur	937 mm
Poids	38 kg
vitesse de déplacement minimale	0,05 mm/min
Capacité de serrage	100 mm
charge d'essai maximale	500 N
Course	500 mm
Vitesse de déplacement max.	1000 mm/min
Largeur (appareil de base)	292 mm
Précision de positionnement	0,02 mm
Profondeur (appareil de base)	419 mm
Incertitude de mesure (par rapport à la valeur finale)	0,1 %
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur