

IJM-5KN-D1200

Machine d'essai de traction et compression

Capacité : 5 kN

- Force maximale : 5 kN
- Course (déplacement) : 1200 mm
- Largeur utile (col de cygne) : 66 mm
- Vitesse : 0,025 à 700 mm/min
- Moteur : AC-Servo 90 W
- Alimentation : 220 / 110V 2A
- Cellule de charge incluse
- Logiciel Windows fourni
- Structure robuste et précise

La IJM-5KN-D1200 est une machine d'essai robuste et précise, conçue pour réaliser des tests de traction et de compression sur une large gamme de matériaux. Elle est particulièrement adaptée aux laboratoires, aux services qualité et aux environnements industriels nécessitant des essais fiables et reproductibles.



Grâce à sa grande course de 1200 mm, elle permet de tester des échantillons longs ou fortement extensibles, tels que les plastiques, textiles, élastomères ou câbles. Sa conception en col de cygne (66 mm de largeur utile) facilite l'accès à la zone d'essai et offre une excellente ergonomie pour la mise en place des échantillons.

Équipée d'un servomoteur AC, la machine garantit un contrôle précis et stable de la vitesse, avec une plage étendue de 0,025 à 700 mm/min, adaptée aux exigences des différentes normes d'essai.

Livrée avec un capteur de force (load cell) et un logiciel sous Windows, la IJM-5KN-D1200 constitue une solution complète, simple à utiliser, permettant la visualisation en temps réel, l'enregistrement des données et la génération de rapports d'essai.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Force maximale	5 kN
Vitesse maximale	700 mm/min
Vitesse minimale	0,025 mm/min
Distance minimale à l'adaptateur	66 mm
Taille adaptateur	15,9 mm
Course	1200 mm
Dimensions	1677 × 390 × 300 mm
Dimensions emballage	1800 × 500 × 400 mm
Poids	56 kg

Logiciel de contrôle (Windows)

Le logiciel fourni permet un pilotage complet de la machine et une analyse avancée des données :

- Affichage des courbes force-déplacement et contrainte-déformation
- Impression graphique de courbes simples ou multiples
- Analyse statistique (moyenne, écart-type)
- Export des données (Excel, texte)
- Zoom et analyse détaillée des courbes
- Comparaison de plusieurs essais
- Sélection et visualisation des points à la souris

Systèmes compatibles : Windows XP, Vista, Windows 7, 8 et 10

Configuration requise (PC)

- Port USB 2.0
- Processeur Dual Core 1,6 GHz ou supérieur
- 2 Go de RAM minimum
- Résolution écran 1024 × 768 minimum
- Clavier et souris (ou touchpad)

Accessoire

IJM-3KN-D500-103-55 : pour augmenter le col de cygne passant de 66mm à 121mm. Cependant, avec cet accessoire, la charge diminue de 30%.



La IJM-5KN-D1200 est une solution idéale pour les laboratoires et industriels recherchant une machine de traction-compression précise, robuste et complète pour le contrôle qualité et les essais matériaux.

Plan et Dimensions

