

IJM-3KN-D1200

Machine d'essai de traction et compression

Capacité : 3 kN

- Force maximale : 3 kN
- Course (déplacement) : 1200mm
- Largeur utile (col de cygne) : 66 mm
- Vitesse : 0,025 à 700 mm/min
- Moteur : AC-Servo – 50 W
- Alimentation : 220 / 110 V– 1 A
- Cellule de charge incluse
- Logiciel Windows fourni
- Structure robuste et précise

La IJM-3KN-D1200 est une machine d'essai de haute précision conçue pour la réalisation de tests de traction et de compression sur une grande variété de matériaux. Elle répond parfaitement aux exigences des laboratoires, des services de contrôle qualité et des environnements industriels nécessitant des mesures fiables, répétables et conformes aux standards.

Pensée pour les applications nécessitant une grande course de déplacement, elle offre une capacité exceptionnelle de 1200 mm, permettant de tester des échantillons longs, extensibles ou spécifiques. Cette caractéristique en fait un équipement particulièrement adapté aux essais sur plastiques, élastomères, textiles, câbles ou tout autre matériau présentant un allongement important.

Sa conception en col de cygne avec une largeur utile de 66 mm facilite l'accès à la zone d'essai et permet la manipulation aisée d'échantillons particuliers ou de montages spécifiques. Cette architecture optimise l'ergonomie de travail tout en garantissant une excellente visibilité pendant les essais.

Équipée d'un servomoteur AC, la machine assure un contrôle précis de la vitesse, avec une plage étendue allant de 0,025 à 700 mm/min. Cette grande flexibilité permet d'adapter les conditions d'essai aux exigences normatives ou aux contraintes propres à chaque matériau, tout en garantissant une stabilité optimale, même à très basse vitesse.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Force maximale	3 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	55 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-3KN-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.

