

IJM-3KN-D500

Machine de traction et compression 3 kN

- Force maximale : 3 kN
- Course (déplacement) : 500 mm (1200mm en option)
- Largeur utile (Col de cygne) : 66 mm
- Vitesse : 0,025 à 700 mm/min
- Moteur : AC-Servo – 50 W
- Alimentation : 220 / 110V 1A
- Cellule de charge incluse
- Logiciel Windows fourni
- Format compact et léger



La IJM-3KN-D500 est une machine d'essai de traction et de compression compacte et précise, conçue pour les applications de laboratoire, de contrôle qualité et de recherche. Elle permet de réaliser des essais mécaniques fiables sur une large variété de matériaux tels que plastiques, caoutchoucs, textiles ou petits composants mécaniques.

Dotée d'une capacité maximale de 3 kN et d'une course de 500 mm, cette machine offre une excellente précision de mesure et une grande flexibilité d'utilisation. Sa conception en col de cygne avec une largeur utile de 66 mm permet de tester des échantillons de petite taille avec une bonne accessibilité.

Le système est équipé d'un moteur AC-Servo garantissant un contrôle précis de la vitesse, réglable de 0,025 à 700 mm/min, pour s'adapter à différents types d'essais. La machine est livrée avec une cellule de charge (load cell) ainsi qu'un logiciel Windows complet permettant le pilotage, l'acquisition et l'analyse des données.

Grâce à son format compact et son poids de 36 kg, la IJM-3KN-D500 est idéale pour les environnements nécessitant une solution performante et peu encombrante.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Force maximale	3 kN
Vitesse maximale	700 mm/min
Vitesse minimale	0,025 mm/min
Distance minimale à l'adaptateur (col de cygne)	66 mm
Taille adaptateur	15,9 mm
Course	500 mm
Dimensions	1036 × 390 × 300 mm
Dimensions emballage	1150 × 500 × 400 mm
Poids	36 kg
Courant	1A
Bruit	55dBA

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-D500 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

