

IJM-50KN-D700

Machine de test Universelle 50 kN

- Force maximale : 50 kN
- Course (déplacement) : 700 mm (1200mm en option)
- Largeur utile : 425 mm
- Vitesse : 0,033 à 1050 mm/min
- Moteur : AC-Servo Stöber – 1600 W
- Alimentation : 380 V – 10 A
- Cellule de charge incluse
- Logiciel Windows fourni
- Structure robuste et précise



La IJM-50KN-D700 est une machine de traction-compression haute performance conçue pour les essais mécaniques en laboratoire et en environnement industriel. Elle permet de réaliser des tests précis de traction et en compression, de résistance, de déformation et d'allongement sur une large gamme de matériaux.

Dotée d'une capacité maximale de 50 kN et d'une course de 700 mm, cette machine garantit des mesures fiables et reproductibles. Sa structure robuste et son moteur servo AC Stöber de 1600 W assurent une excellente stabilité et un contrôle précis des vitesses, allant de 0,033 mm/min à 1050 mm/min.

Le système est livré avec une cellule de charge (load cell) ainsi qu'un logiciel Windows complet, permettant le pilotage de la machine, l'acquisition des données et leur analyse avancée. Ce logiciel offre de nombreuses fonctionnalités telles que l'affichage en temps réel, l'analyse statistique, l'export de données et la comparaison de courbes.

Grâce à sa largeur utile de 425 mm et à sa conception ergonomique, la IJM-50KN-D700 s'adapte à de nombreuses applications : essais de matériaux plastiques, métalliques, composites, textiles ou encore tests qualité en production.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Force maximale	50 kN
Vitesse maximale	1050 mm/min
Vitesse minimale	0,033 mm/min
Distance minimale à l'adaptateur	212 mm
Taille adaptateur	31,8 mm
Course	700 mm
Dimensions	1317 × 1071 × 433 mm
Dimensions emballage	1900 × 1200 × 800 mm
Poids	245 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)

La IJM-50KN-D700 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

