

## IJM-10KN-D700

### Machine d'essai de traction & compression

#### Capacité : 10 kN

- Force maximale : 10 kN
- Course (déplacement) : 700 mm (1200mm en option)
- Largeur utile : 400 mm
- Vitesse : 0,025 à 600 mm/min
- Moteur : AC-Servo – 170 W
- Alimentation : 220 / 110 V 2 A
- Cellule de charge incluse
- Logiciel Windows fourni
- Structure robuste et précise



La IJM-10KN-D700 est une machine d'essai de haute performance conçue pour répondre aux exigences des laboratoires, services qualité et environnements industriels. Elle permet de réaliser des essais de traction et de compression avec une grande précision sur une large variété de matériaux.

Grâce à sa conception robuste et son servomoteur AC, elle garantit une excellente stabilité, même à très basse vitesse. Son large espace de travail et sa course de 700 mm offrent une grande flexibilité pour différents types d'échantillons.

Une solution complète et prête à l'emploi

Livrée avec un capteur de force (load cell) et un logiciel sous Windows, la machine permet une prise en main rapide et une analyse efficace des résultats. L'interface intuitive facilite la configuration des essais, l'acquisition des données et la génération de rapports.

<b>SPECIFICATIONS TECHNIQUES</b>	
Force maximale	10 kN
Vitesse maximale	600 mm/min
Vitesse minimale	0,025 mm/min
Distance minimale à l'adaptateur	200 mm
Taille adaptateur	15,9 mm
Course	700 mm
Dimensions	1226 × 640 × 240 mm
Dimensions emballage	1315 × 740 × 400 mm
Poids	80 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-10KN-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.

