

IJM-10KN-D1200

Machine d'essai de traction et compression

Capacité : 10 kN

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

La IJM-10KN-D1200 est une machine d'essai haute capacité conçue pour les applications de traction et de compression nécessitant puissance, précision et grande course de déplacement. Elle répond parfaitement aux exigences des laboratoires, des services de contrôle qualité et des environnements industriels.



Avec une capacité maximale de 10 kN et une course étendue de 1200 mm, cette machine est idéale pour les essais sur matériaux à fort allongement ou pour des échantillons de grande taille tels que plastiques, composites, câbles, textiles ou composants mécaniques. Sa largeur utile de 200 mm permet également de travailler sur des pièces volumineuses tout en assurant un excellent confort d'utilisation.

Équipée d'un servomoteur AC, la IJM-10KN-D1200 garantit un contrôle précis et stable de la vitesse, avec une plage allant de 0,025 à 600 mm/min, adaptée aux essais les plus exigeants. Sa conception robuste assure une excellente rigidité et une grande fiabilité, même en utilisation intensive.

La machine est livrée avec un capteur de force (load cell) et un logiciel sous Windows, offrant une solution complète et immédiatement opérationnelle. Le logiciel permet de configurer facilement les essais, de visualiser les résultats en temps réel, d'enregistrer les données et de générer des rapports détaillés.

Malgré sa puissance, la machine conserve un fonctionnement maîtrisé et relativement silencieux (57 dBA), ce qui facilite son intégration dans différents environnements de travail.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
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	1200 mm
Dimensions	1726 × 640 × 240 mm
Dimensions emballage	1916 × 740 × 400 mm
Poids	105 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)

IJM-10KN-D1200 : la solution idéale pour des essais exigeants nécessitant puissance, grande capacité et précision. Polyvalente et évolutive, la IJM-10KN-D1200 s'intègre parfaitement dans les environnements de R&D, contrôle qualité et production, où la précision des mesures et la fiabilité des résultats sont essentielles.

