

IJM-5KN-D500

Machine d'essai de traction et compression

Capacité : 5 kN

- Force maximale : 5 kN
- Course (déplacement) : 500 mm (1200mm en option)
- Largeur utile (Cole de cygne) : 66 mm
- Vitesse : 0,025 à 700 mm/min
- Moteur : AC-Servo – 90 W
- Alimentation : 220/110V – 2A
- Cellule de charge incluse
- Logiciel Windows fourni
- Structure robuste et précise



La IJM-5KN-D500 est une machine d'essai compacte et performante, spécialement conçue pour les tests de traction et de compression nécessitant précision, fiabilité et encombrement réduit. Elle constitue une solution idéale pour les laboratoires, les services qualité et les applications industrielles.

Avec une capacité de 5 kN, elle permet de tester une large variété de matériaux tels que plastiques, caoutchoucs, textiles ou composants mécaniques. Sa course de 500 mm est parfaitement adaptée aux essais standards, tout en garantissant un excellent compromis entre performance et compacité.

Sa conception en col de cygne (66 mm de largeur utile) facilite l'accès à la zone d'essai et assure une manipulation simple et rapide des échantillons. Grâce à son servomoteur AC, la machine offre un contrôle précis de la vitesse sur une large plage, de 0,025 à 700 mm/min, permettant de répondre aux exigences des protocoles d'essai les plus stricts.

Livrée avec un capteur de force (load cell) et un logiciel sous Windows, la IJM-5KN-D500 est prête à l'emploi. Le logiciel permet la configuration des essais, la visualisation des courbes en temps réel, l'enregistrement des données et l'édition de rapports détaillés.

Compacte, silencieuse (55 dBA) et robuste, cette machine s'intègre facilement dans tous les environnements de travail.

| SPECIFICATIONS TECHNIQUES | |
|----------------------------------|---------------------|
| Force maximale | 5 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 | 500 mm |
| Dimensions | 1036 × 390 × 300 mm |
| Dimensions emballage | 1150 × 500 × 400 mm |
| Poids | 37 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%.

IJM-5KN-D500 : une solution compacte et précise pour vos essais de traction et compression au quotidien.



Plan et Dimensions

