



Photo non contractuelle

SERVICE : ALIMENTATION : 230 V,
MONOPHASE PUISSANCE : 200 W
DIMENSIONS : (L X H X P) : 300 X 1025 X 390
MM
POIDS : 40 KG

REFERENCE : EM503-505

Machine d'essais statique pour essais de traction, compression, flexion

Objectifs Pédagogiques :

- Fonctionnement en mode autonome, sans logiciel
- Asservissement en vitesse, réglable de 1 mm/min à 600 mm/min
- Fréquence d'acquisition : 50 Hz
- Résolution d'échantillonnage de la force : 16 bits
- Résolution de positionnement de la traverse 0,01 mm
- Raccordement via USB sur un PC, pilotage par logiciel SyntX et analyse sous Excel®

Description technique :

Châssis :

- Type mono-colonne pour favoriser l'accès à l'espace de travail.
- Guidage par 2 colonnes en acier trempé et chromé, palier à billes
- Châssis "table-top" sur 4 silentblocs
- Structure assemblée en inox et aluminium brossé
- Capacité 3 ou 5 kN suivant le modèle de machine

Course 500 mm ou 1200 mm suivant le modèle de machine

Mesure de force :

Machine livrée avec une cellule **au choix** comprise entre (200 N ; 500 N ; 1000 N ; 3000 N ou 5000 N (EM505)) :

- Cellules type S à pont de jauge
- Utilisables en traction et compression
- Classe 0,5 de 1 à 100% de l'étendue de mesure
- Possibilité de raccorder plusieurs cellules de capacité différente (nombre non limité)
- Interface standard avec goupille : mâle $\varnothing 16$ mm + goupille $\varnothing 8$ mm pour l'adaptation rapide de nouvelles attaches (traction, compression, flexion)

OPTIONS :

Option 1 : Course 1200 mm au lieu de 500 mm
Option 2 : Logiciel SyntX (description dans la partie 'Unité d'acquisition)
Option 3 : PC de pilotage complet (processeur Intel i5, 8 Go DDR et 500 Go SSD), écran, clavier et souris. Paramétrage complet, licences Windows et Excel, activation de compte Microsoft