



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :  
230V + T PUISSANCE : 800W  
GROÙE : 1800 X 913 X 590 MM**

**GEWICHT : 245KG**

## REFERENCE : EM525

- Statische Prüfmaschine für Zug-, Druck-, Biegeversuche.
- Robuster zweisäuliger Rahmen auf Rädern und Lagerschrank montiert
- Abstand zwischen den Säulen: 350mm
- Einstellbare obere Schiene
- Starre Übertragung: Motor, Getriebemotor und Kugelumlaufspindel
- Prüfkammerhöhe unter Sensor: 400 mm
- Kraftsensor: 25kN Kapazität in USB angeschlossen (50N Auflösung, 0,5% Genauigkeit)
- Wegsensor: 300 mm Hub, 1 µm Auflösung über USB angeschlossen
- Fixierte Schnittstelle zum schnellen Wechsel der Halterungen/Kraftkontrolle oder Verschiebung während der Tests
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Strich: 300 mm
- Kontrolle des Tests durch Kontroll- und Analysesoftware
- Oberer und unterer Grenzwert Sicherheitssensor
- Hohe Auflösung: 65000 Punkte

### Technische Spezifikationen :

Windows 7 PC mit 19 " Bildschirm, Maus und QWERTY-Tastatur.  
Die QuantX-Software für die Datenerfassung und die CoRRe IV-Software für die Bearbeitung von Microsoft Excel-Prüfberichten werden mit der EM525-Testmaschine geliefert.

### OPTIONS :

Essais de flexions : Flexion 3 points, entraxe ajustable de 30 à 330mm, rouleaux diamètre 10mm Flexion 4 points, entraxe ajustable de 30 à 330mm, rouleaux diamètre 10mm Système fourni est fourni d'office avec 1 jeu éprouvettes acier/alu/laiton/nylon 30x15x250 Essais de traction à 25kN : Mors de traction auto serrant à verrouillage manuel Mâchoires pour ronds et plats 0 à 13mm Système fourni est fourni d'office avec 5 jeux éprouvettes rondes acier/alu/laiton/nylon Ø4 et Ø5 + éprouvettes plates acier/alu/laiton 2x10 et nylon 3x10. Essais de traction à 10kN Essai de compression : Plateaux de compression en diamètre 96mm et 58HRC Plateau supérieur monté sur rotule Système fourni est fourni d'office avec 1 éprouvette en nylon 50x50x50mm + 5 jeu éprouvettes polystyrène 50x50x50 (densité 10-13kg/cm<sup>3</sup> et 26-30kg/cm<sup>3</sup>) + 5 jeu d'éprouvettes en polyuréthane 50x50x50 (60sH et 90sH) Essai de cisaillement : Outillage de cisaillement simple ou double, à utiliser avec les appuis de compression, échantillons ronds Ø4 et Ø6 Système fourni avec 5 jeux éprouvettes acier/alu/laiton/nylon Ø4x50 et Ø6x50 Essai d'emboutissage (achat de l'option compression obligatoire pour cet essai) Composé d'un poinçon Ø10 et d'une mâchoire de serrage de l'éprouvette. Egalement équipé d'un poinçon pour faire du poinçonnage. Système fourni avec 10 jeux éprouvettes en

acier/alu/laiton  $\varnothing$ 50mm x1mm nylon  $\varnothing$ 50mm x2mm Essai de dureté avec microscope de mesure de dureté et étalon : Essais de dureté Brinell HBS 5/750 Diamètre de bille : 5 mm Table de mesure avec le plateau de compression Mesure de l'empreinte par loupe et réticule quadrillé (x40) Système fourni avec 2 jeux d'éprouvettes en acier/alu/laiton/nylon 50x50x5