



: EM525

- Máquina de ensaios estáticos para ensaios de tração, compressão e flexão.
- Quadro robusto de duas colunas montado sobre rodas e armário de armazenamento
- Distância entre colunas: 350mm
- Trilho superior ajustável
- Transmissão rígida: motor, motor de engrenagem e fuso de esferas
- Altura da câmara de teste sob sensor: 400 mm
- Sensor de força: capacidade de 25kN conectada em USB (resolução de 50N, precisão de 0,5%)
- Sensor de deslocamento: curso de 300 mm, resolução de 1µm conectado via USB
- Interface fixada para troca rápida de suportes
- Controle de força ou deslocamento durante testes
- Velocidade ajustável
- Curso: 300 mm
- Controle do teste por software de controle e análise
- Sensor de segurança de limite alto e baixo
- Alta resolução: 65000 pontos

Descrição técnica :

PC Windows 7 com tela de 19", mouse e teclado QWERTY.
O software QuantX para aquisição de dados e o software CoRRe IV para edição de relatórios de teste do Microsoft Excel são fornecidos com a máquina de teste EM525.

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/cm³ et 26-30kg/cm³) + 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