



foto no contractual

**SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION:
230V + T POTENCIA: 800W
DIMENSIONES : 1800 X 913 X 590 MM**

PESO : 245KG

REFERENCE : EM525

- Máquina de prueba estática para ensayos de tracción, compresión y flexión.
- Robusto marco de dos columnas montado sobre ruedas y gabinete de almacenamiento
- Distancia entre columnas: 350 mm
- Riel superior ajustable
- Transmisión rígida: motor, motorreductor y husillo de bolas
- Altura de la cámara de prueba debajo del sensor: 400 mm
- Sensor de fuerza: capacidad de 25kN conectada en USB (resolución 50N, 0.5% de precisión)
- Sensor de desplazamiento: carrera de 300 mm, resolución de 1 µm conectada a través de USB
- Interfaz fija para un cambio rápido de soportes
- Control de fuerza o desplazamiento durante las pruebas
- Velocidad ajustable
- Carrera: 300 mm
- Control de la prueba mediante software de control y análisis
- Sensor de seguridad de límite alto y bajo
- Alta resolución: 65000 puntos

Especificaciones técnicas :

PC con Windows 7 con pantalla de 19", mouse y teclado QWERTY. El software QuantX para adquisición de datos y el software CoRRé IV para la edición de informes de prueba de Microsoft Excel se proporcionan con la máquina de prueba EM525.

OPTIONS :

Pruebas de flexión: Flexión de 3 puntos, distancia central ajustable de 30 a 330 mm, rodillos de 10 mm de diámetro Flexión de 4 puntos, distancia central ajustable de 30 a 330 mm, rodillos de 10 mm de diámetro El sistema suministrado se proporciona con 1 juego de prueba de acero / aluminio / latón / nylon 30x15x250 Pruebas de tracción a 25 kN: Puño autoajustable con bloqueo manual Mordazas para redondo y plano de 0 a 13 mm El sistema suministrado se suministra con 5 juegos de acero redondo / aluminio / latón / nylon Ø4 y Ø5 + piezas de prueba planas de acero / aluminio / latón 2x10 y nylon 3x10. Pruebas de tensión en 10kN Prueba de compresión: Bandejas de compresión en diámetros de 96 mm y 58 HRC Placa superior montada en una junta esférica proporcionado sistema se proporciona automáticamente con 50x50x50mm nylon +5 piezas del juego 1 de muestras 50x50x50 poliestireno (densidad 10-13kg / cm³ y 26-30kg / cm³) + 5 50x50x50 conjunto de muestras de poliuretano (60SH y 90SH) Prueba de corte: Herramientas de cizallamiento simple o doble, para uso con cojinetes de compresión, muestras redondas Ø4 y Ø6 Sistema suministrado con 5 juegos de prueba acero / aluminio / latón / nylon Ø4x50 y Ø6x50 dibujo de prueba (compra de opción de

compresión obligatoria para esta prueba) Compuesto por un punzón Ø10 y una mandíbula de sujeción del espécimen. También equipado con un punzón para perforar. Sistema suministrado con 10 juegos de prueba de acero / aluminio / latón ø50mm x1mm nylon ø50mm x2mm Prueba de dureza con microscopio de medición de dureza y estándar: Prueba de dureza Brinell HBS 5/750 Diámetro de la bola: 5 mm Mesa de medición con placa de compresión Medición de la impresión con lupa y retícula de rejilla (x40) Sistema suministrado con 2 juegos de muestras de prueba en acero / aluminio / latón / nylon 50x50x5