# MA¡QUINA DE PRUEBA 25KN

## REFERENCE : EM525

*foto no contractual*

**SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACIA³N: 230V + T POTENCIA: 800W**
**DIMENSIONES : 1800 X 913 X 590 MM**

**PESO : 245KG**

- MÃ¡quina de prueba estÃ¡tica para ensayos de tracciÃ³n, compresiÃ³n y flexiÃ³n.
- Robusto marco de dos columnas montado sobre ruedas y gabinete de almacenamiento
- Distancia entre columnas: 350 mm
- Riel superior ajustable
- TransmisiÃ³n rÃgida: motor, motorreductor y husillo de bolas
- Altura de la cÃ¡mara de prueba debajo del sensor: 400 mm
- Sensor de fuerza: capacidad de 25kN conectada en USB (resoluciÃ³n 50N, 0.5% de precisiÃ³n)
- Sensor de desplazamiento: carrera de 300 mm, resoluciÃ³n de 1 ?m conectada a travÃ©s de USB
- Interfaz fija para un cambio rÃ¡pido de soportes
- Control de fuerza o desplazamiento durante las pruebas
- Velocidad ajustable
- Carrera: 300 mm
- Control de la prueba mediante software de control y anÃ¡lisis
- Sensor de seguridad de lÃmite alto y bajo
- Alta resoluciÃ³n: 65000 puntos

## Especificaciones técnicas :

PC con Windows 7 con pantalla de 19 ", mouse y teclado QWERTY. El software QuantX para adquisiciÃ³n de datos y el software CoRRe IV para la ediciÃ³n de informes de prueba de Microsoft Excel se proporcionan con la mÃ¡quina de prueba EM525.

## OPTIONS :

Pruebas de flexiÃ³n: FlexiÃ³n de 3 puntos, distancia central ajustable de 30 a 330 mm, rodillos de 10 mm de diÃ¡metro FlexiÃ³n de 4 puntos, distancia central ajustable de 30 a 330 mm, rodillos de 10 mm de diÃ¡metro El sistema suministrado se proporciona con 1 juego de prueba de acero / aluminio / latÃ³n / nylon 30x15x250 Pruebas de tracciÃ³n a 25 kN: PuÃ±o 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 / latÃ³n / nylon Ã¸4 y Ã¸5 + piezas de prueba planas de acero / aluminio / latÃ³n 2x10 y nylon 3x10. Pruebas de tensiÃ³n en 10kN Prueba de compresiÃ³n: Bandejas de compresiÃ³n en diÃ¡metros de 96 mm y 58 HRC Placa superior montada en una junta esfÃ©rica proporcionado sistema se proporciona automÃ¡ticamente con 50x50x50mm nylon +5 piezas del juego 1 de muestras 50x50x50 poliestireno (densidad 10-13kg / cm 3 y 26-30kg / cm 3) + 5 50x50x50 conjunto de muestras de poliuretano (60SH y 90SH) Prueba de corte: Herramientas de cizallamiento simple o doble, para uso con cojinetes de compresiÃ³n, muestras redondas Ã˜4 y Ã˜6 Sistema suministrado con 5 juegos de prueba acero / aluminio / latÃ³n / nylon Ã¸4x50 y Ã¸6x50 dibujo de prueba (compra de

opciÃ³n de compresiÃ³n obligatoria para esta prueba) Compuesto por un punzÃ³n Ã˜10 y una mandÃbula de sujeciÃ³n del espÃ©cimen. TambiÃ©n equipado con un punzÃ³n para perforar. Sistema suministrado con 10 juegos de prueba de acero / aluminio / latÃ³n Ã¸50mm x1mm nylon Ã¸50mm x2mm Prueba de dureza con microscopio de mediciÃ³n de dureza y estÃ¡ndar: Prueba de dureza Brinell HBS 5/750 DiÃ¡metro de la bola: 5 mm Mesa de mediciÃ³n con placa de compresiÃ³n MediciÃ³n de la impresiÃ³n con lupa y retÃcula de rejilla (x40) Sistema suministrado con 2 juegos de muestras de prueba en acero / aluminio / latÃ³n / nylon 50x50x5