

**ENSAYO DE MATERIALES – MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS CONTROLADA POR PC
WDW-50E (ISO7500-1999)**



Especificaciones:

Modelo Nº	WDW-50E (MUE 50kN totalmente controlada por PC)
Tipo de Máquina	Piso, Estructura de doble columna
Capacidad Máxima de Carga	50 kN [0.4% a 100% de la carga de ensayo máxima (0.2kN a 50kN)]
Tipos Básicos de Ensayo	Tracción, compresión, doblado, etc.
Forma de las Probetas	Planas, redondas, bloques, etc.
Velocidad de desplazamiento de la travesa	0.005 mm/min a 500 mm/min con control de pasos fijos o ajustable
Exactitud	Mejor que 1%
Exactitud de los Tornillos de Bola de las Columnas	16 µm/300 mm Clase E
Resolución del Desplazamiento	0.001 mm
Dimensiones del Marco de Fuerza	945 mm x 654 mm x 2176 mm
Peso neto del Cuerpo Principal	700 kg
Alimentación Eléctrica	380 V 50 Hz 3 fases (acepta 60 Hz)

Mordazas tipo cuña para tracción, sujetan firmemente la probeta.

Límites de carrera para desplazamiento de la travesa.
Transductor fotoeléctrico no tangencial seguro y fácil de controlar.

Transductor de Fuerza de Alta Exactitud con protección de sobrecarga (Celda de carga).

Se incluye una caja de control separada. Permite controlar el movimiento de la travesa, arriba / abajo, y parada de emergencia.

Encoder fotoeléctrico de alta exactitud.

Software de control amigable de operación simple.

Tarjeta de control PCI, compatible con todos los PC y tarjetas madre. Medición y circuito de control totalmente digital. Provisto con canales de medición diferentes para carga, desplazamiento y deformación. Lazo de control cerrado mediante configuración simple del software

采用贴片技术的试金控制器

Accesorios Estándar



Provisión Estándar para la serie WDW

Mordazas para mordientes tipo cuña	1 juego
Cuñas para probetas redondas (Φ 4 mm a Φ 20 mm)	4 piezas c/u
Cuñas para probetas planas (0 a 21 mm)	4 piezas c/u
Dispositivo para ensayos de compresión, Φ 100 mm	1 juego
Dispositivo para ensayos de doblado, Φ 30 mm cabezal; luz entre apoyos 500 mm	1 juego
Bolso de herramientas	1 juego
Extensómetro (YYU-5020)	1 juego
Encoder fotoeléctrico	1 unidad
Celda de carga (50 kN de capacidad)	1 unidad
Sistema de procesamiento de datos (controlador TIME incorporado en PC)	1 unidad
Software TIME V 1.90.P (o versión superior)	1 unidad
Computador (CPU, monitor, teclado y mouse)	1 unidad
Impresora	1 unidad
Mesa para computador	1 unidad
Servo sistema para ajuste de velocidad para DWD	1 unidad
Servo motor para ajuste de velocidad para DWD	1 unidad

Documentos entregados:

1. Manual de operaciones para el WDW-50E.
2. Manual de operaciones para el Software WinWDW[®]
3. Documentos del PC, emitidos por el fabricante LENOVO[™]
4. Certificación
5. Lista de Empaque

Garantía: 1 año

Otras características:

1. Software de ensayo programable: Permite al operador programar procesos de ensayo particulares para cumplir con diferentes normas de ensayo (GB, ISO, ASTM, etc.) El usuario puede también definir sus propios parámetros de ensayo con este programa.
2. Creación de Informes: El usuario puede ingresar en el programa los parámetros de ensayo necesarios, el software creará el informe de ensayo una vez que éste haya finalizado. El usuario puede también definir su propio informe personalizado con la función MS EXCEL[®].
3. Control de ensayo manual o programado. Control de lazo abierto o cerrado.
4. Distancia de ensayo: menos que 570 mm (con mordazas de tracción); Distancia de compresión: menos que 570 mm.
5. Protección por sobrecarga configurable por software.