

**ENSAYO DE MATERIALES – MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS CONTROLADA POR PC
WDW-10E (ISO7500-1999)**



Especificaciones:

Modelo Nº	WDW-10E (MUE 10kN totalmente controlada por PC)
Tipo de Máquina	Sobremesa / piso, Estructura de doble columna
Capacidad Máxima de Carga	10 kN [0.4% a 100% de la carga de ensayo máxima (0.04kN a 10kN)]
Tipos Básicos de Ensayo	Tracción, compresión, doblado, etc.
Forma de las Probetas	Planas, redondas, bloques, etc.
Velocidad de desplazamiento de la traviesa	0.005mm/min a 500mm/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	775 mm x 500 mm x 1717 mm
Peso neto del Cuerpo Principal	250kg
Alimentación Eléctrica	220 V 50 Hz una fase (acepta 60 Hz)

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

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

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

Mordazas tipo cuña para tracción, sujetan firmemente la probeta.

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 de software.

Accesorios Estándar



Provisión Estándar para la serie WDW

Mordazas para mordientes tipo cuña	1 juego
Cuñas para probetas redondas ($\Phi 4$ mm a $\Phi 14$ mm)	4 piezas c/u
Cuñas para probetas planas (0 a 14 mm)	4 piezas c/u
Dispositivo para ensayos de compresión	1 juego
Dispositivo para ensayos de doblado	1 juego
Bolso de herramientas	1 juego
Extensómetro (YYU-5020)	1 juego
Encoder fotoeléctrico	1 unidad
Celda de carga (10 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
Impresora	1 unidad
Mesa para computadora	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-10E.
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.