

**ENSAYO DE MATERIALES – MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS CONTROLADA POR PC
WDW-200E (Celda de carga de 200kN) (ISO7500-1999)**



Especificaciones:

Modelo N°	WDW-200E (MUE 200kN totalmente controlada por PC)
Tipo de Máquina	Piso, Estructura de doble columna
Capacidad Máxima de Carga	200 kN [0.4% a 100% de la carga de ensayo máxima (0.8kN a 200kN)]
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%
Resolución del Desplazamiento	0.01 mm
Dimensiones del Marco de Fuerza	1100 mm x 770 mm x 2558 mm
Separación entre columnas	600 mm
Desplazamiento de la travesa	Menos de 1000 mm (sin mordazas)
Peso neto del Cuerpo Principal	1560 kg
Alimentación Eléctrica	50 Hz 3 fases (380 V u otro a especificar)

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

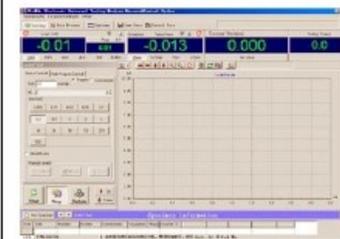
Límites de carrera para desplazamiento de la travesa.
Transductor fotoeléctrico no tangencial seguro y fácil de controlar

Mordazas tipo cuña para tracción, sujetan firmemente la probeta.

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

Encoder fotoelectrico 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.

Accesorios Estándar



Provisión Estándar para la serie WDW

Mordazas para mordientes tipo cuña	1 juego
Cuñas para probetas redondas. Diámetros 4 a 20 mm	4 piezas
Cuñas para probetas planas. Espesores: 0 a 21mm	4 piezas
Dispositivo para ensayos de compresión	1 juego
Dispositivo para ensayos de doblado	1 juego
Dispositivo para ensayos de cizalle (ítem opcional)	1 juego
Bolso de herramientas	1 juego
Extensómetro (50mm, 25% deformación)	1 unidad
Encoder fotoeléctrico	1 unidad
Celda de carga (Vishay Celtron 200 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-200E.
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**ACCESORIO OPCIONAL: Extensómetro de Alta Deformación**

Adecuado para probetas o muestras de materiales de alta deformación tales como gomas, plásticos, etc.

Deformaciones hasta 1 metro. Simple de enganchar y de soltar.

Compatible con cualquier máquina de la serie WDW