

LI-FDT-01 | Probador de durabilidad de retorcedura

El Probador de Durabilidad de Retorcedura se utiliza en ensayos de resistencia a la retorcedura de películas flexibles, laminados, películas recubiertas, etc. Puede simular la tensión y acción de plegado de una película durante la producción, el procesamiento y transporte. El ensayo permite determinar la resistencia a la flexión de los materiales probados al medir las variaciones en las picaduras o propiedades de barrera, así como entregar criterios para el diseño de los embalajes y en aplicaciones prácticas.



CARACTERÍSTICAS

- Cinco modos de ensayo estándar seleccionables, fáciles de operar
- Cuatro estaciones capaces de procesar cuatro ensayos al mismo tiempo y con gran eficiencia.
- Realización del ensayo en forma automática, por lo que no requiere de la intervención de una persona.
- Controles mediante microprocesadores que actúan de manera segura y fiable.
- Pantalla LCD de gran tamaño que muestra de manera clara el proceso del ensayo, los datos y parámetros.
- Las mordazas pueden volver a la posición original en forma automática para la siguiente prueba, para un ensayo y cálculo preciso.
- Sistema de protección de alta fiabilidad mediante software y hardware.
- Diseño exclusivo de integración mecánica y eléctrica, de tamaño pequeño, bajo ruido y consumo de energía.
- Interfaz fácil de usar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Frecuencia de retorcido: 45 ciclos por minuto
- Ángulo de retorcido: 440° (90 mm) o 400° (80 mm)
- Desplazamiento horizontal: 80 mm ó 155 mm
- Estaciones de trabajo: 4
- Número de probetas: 1 a 4 piezas
- Tamaño de la probeta: 280 mm x 200 mm
- Dimensiones: 724 mm de largo x 644 mm de ancho x 615 mm de profundidad
- Alimentación: 220 V CA, 50/60 ciclos
- Peso neto: 119 kg

COMPONENTES

- Mordaza para la probeta, dispositivo de accionamiento, dispositivo de transmisión, sistema de control

NORMAS

- ASTM F392

CONFIGURACIÓN

- Estándar: Equipo principal
- Opcional: Cortadora de probetas, mordaza para probeta