

## INTERNAL BOND TESTER

Para determinar la resistencia de la adhesión interna entre capas del papel y cartón

De acuerdo a normas: TAPPI T569



- Lectura Digital
- Lecturas directas en:
  - ft.lb - Kg.cm - kg.cm / m<sup>2</sup> - Julios y Julios / m<sup>2</sup>
  - (otras unidades indicar al pedido)
- Funciones estadísticas:
  - (último ensayo y valor medio)
- Protocolo de calibración del cero
- Salida RS-232
- Bastidor robusto en acero, diseñado para evitar pérdidas de energía durante el ensayo
- Compatible con el Sistema de Gestión **LYNX**

**OPCIONAL:**  
Software **LYNX**

A través de **PC** y Software **LYNX** + el **Modulo de Ensayos** se capturan los resultados de los ensayos directamente y sin errores humanos, posteriormente se pueden hacer cálculos estadísticos...



## Información general

Este equipo tiene un amplio campo de aplicaciones en ensayos de control de calidad de papel y derivados. Permite medir la fuerza de deslaminación de materiales formados por capas, papeles, cartulinas, cartones estucados, papeles kraft, etc.

## Descripción del ensayo

La medida de la muestra debe ser de **1 pulgada cuadrada**. La muestra se adhiere entre el bloque base y la escuadra de aluminio entre medio de 2 cintas adhesivas de doble cara. El bloque porta-muestras está fijado a la base del equipo. Se eleva el péndulo y una vez que se suelta cae y golpea la escuadra de aluminio.

Para cambiar la fuerza del péndulo basta con añadir o quitar pesas al mismo.

La muestra se rompe internamente, separándose sus componentes. Un encoder óptico de 3.600 puntos / vuelta transmite la fuerza de deslaminación interna de la muestra, indicando el punto máximo alcanzado por el péndulo en diferentes unidades, en un display digital.

Con el objeto de minimizar variaciones en los ensayos, el equipo posee un dispositivo que permite preparar 5 muestras simultáneamente. La preparación de las muestras debe realizarse con cuidado para obtener resultados representativos y reproducibles.

La preparación y acondicionamiento de las muestras se realiza sobre un dispositivo manual (opcional neumático) situado sobre la base del equipo. Como elemento de unión entre la muestra, el bloque base y la escuadra de aluminio se utiliza una cinta adhesiva de doble cara normalizada. Una vez colocadas las muestras, se someten a una presión de pegado uniforme accionando una palanca o neumáticamente (opcional).

## Especificaciones

- Escala de medida: 0 a 0,500 ft.lb (0 a 500 m ft.lb)
- Resolución de lectura de 0,001 ft.lb (precisión < 1%)
- Pantalla de seguridad
- Cabezal percutor de bola
- 3 juegos de arandelas para ajustar la presión de pegado de las muestras
- 5 bloques de metal base y 5 escuadras de aluminio
- 1 Porta-cinta adhesiva, 5 rollos de cinta adhesiva de doble cara
- 1 cortador manual
- 1 Nivel de burbuja

### CONEXIÓN:

Eléctrica: 230 V, 50 ó 60 Hz

### CONTENIDO ENVÍO:

- > Equipo Internal Bond Tester
- > 5 ángulos de ensayo de aluminio 25,4 x 25,4 mm (1x1 inch)
- > 5 rollos de cinta adhesiva de doble cara
- > 1 Cutter manual

### PESOS Y DIMENSIONES:

Dimensiones: 700 x 450 x 620 mm (Ancho x Fondo x Alto)  
Embalaje: 840 x 650 x 840 mm (Ancho x Fondo x Alto)  
Peso Neto/Bruto: 60 Kg / 105 Kg

