

## IP-0009 | PROBADOR DE RESISTENCIA DE PLISADO Y RIGIDEZ

El probador de resistencia de plisado y rigidez de IDM Instruments se usa en la industria de cartones, papel, impresión y empaques para verificar que los valores de resistencia son correctos y uniformes. La resistencia a la rigidez y plisado en cartulinas y cartones es una característica importante en el rendimiento de estos productos en especial en máquinas envasadoras de alta velocidad o cuando se realiza el plisado manual. El valor de la rigidez es técnicamente importante en el plisado de las piezas en blanco de cajas de cartón durante el armado y cierre.

La recuperación de los plisados (retracción) puede generar fuerzas que distorsionan la caja armada u ocasionar tensión en las tapas, reduciendo su eficacia. La recuperación de los plisados depende de la menor resistencia ofrecida por el cartón plisado después que es plegado a 90° en donde se mide la fuerza de recuperación después de 15 segundos. La rigidez del cartón se mide plegando un cartón en una extensión de 50 mm con un ángulo de 15°.

### Aplicaciones

- Industria de papel y cartones
- Tintas y recubrimientos
- Empaques
- Desarrollo de empaques y cajas

### Beneficios

- Fabricación de productos con una calidad constante
- Aumento de producción
- Disminución de mermas
- Aumento en la velocidad de empaqueo

### Características

- Instrumento de doble propósito y fácil de usar
- Rigidez en el cartón y rigidez en el plisado
- Capacidad: 0 – 1000 gf
- Pantalla digital: En gramos
- Ángulo de plegado: 90°
- Plegado de rigidez: 15°
- Tamaño de probeta de rigidez de plisado: 38 x 36 mm
- Tamaño de probeta de rigidez de cartón: 70 x 38 mm
- Exactitud: 0,5 g
- Duración de ensayo: 15 segundos
- Masas de calibración: 200 g incluidas
- Salida RS-232: Includida
- Construcción robusta

### Opcionales

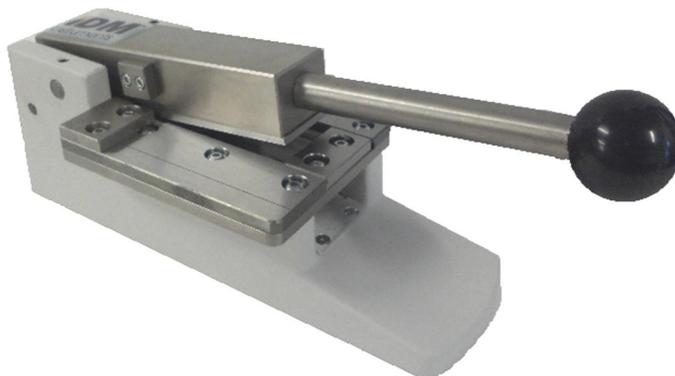
- Mordaza estándar de 90° con largo de doblado regulable
- Mordaza de plegado de radio
- Cortadora para plisado y rigidez requerida para cortar probetas C0016
- Software para adquisición de datos



## Cortadora para plisado y rigidez

La cortadora de precisión para plisado y rigidez está diseñada para ayudar a cortar con facilidad y precisión las probetas cuando es necesario hacer ensayos de resistencia del plisado y rigidez del plegado.

Tamaño de probetas:  
 Rigidez de plisado: 38 x 36 mm  
 Muestras de cartón: 70 x 38 mm



## Software CST

El probador de plisado y rigidez IDM puede comprarse con el software estándar RS-232 para capturar automáticamente los resultados en un PC en donde se puede calcular las relaciones de rigidez y plisado, guardar los resultados del ensayo y crear e imprimir los informes del ensayo.

Esto permite usar este aparato de ensayo de manera más sencilla y con resultados más precisos.

## Normas

- BS 6965
- BS 3748
- ISO 2493: 1992

## Alimentación eléctrica

220/240 VAC @ 50 HZ  
 110 VAC @ 60 HZ  
 (especificar al momento de ordenar)

## Dimensiones

Altura: 140 mm  
 Ancho: 275 mm  
 Profundidad: 150 mm  
 Peso: 15 kg

