

## IP-0005 | MEDIDOR DE PLIEGUES

El medidor de pliegues se emplea para probar la resistencia al plegado del papel en donde la resistencia a la tracción es superior a 1,33 kN/m y el espesor es inferior a 0,25 mm. Está especialmente diseñado para realizar ensayos de compresión y estallido en envases flexibles (ensayos de carga estática y dinámica).

Modelo neumático con tasa de carga constante. El medidor de pliegues está diseñado según normas internacionales y funciona según principios mecánicos controlados mediante un microprocesador. Cuenta con una pantalla de cristal líquido para ajustar los diversos parámetros, mostrar conversiones, impresión y otras funciones.

### Principales características

Sistemas de accionamiento y enfriamiento

Sensor de temperatura para monitorear la temperatura de ensayo.

Dos tipos de plegadores para mejorar la eficiencia del ensayo.

Los datos de ensayo se muestran en la pantalla, se almacenan en el microprocesador y se imprimen en la microimpresora.

El medidor de pliegues analiza los valores máximo, mínimo, promedio y coeficiente de variación de un conjunto de resultados del ensayo.

Evalúa la condición de la ruptura y el número de pliegues antes de la ruptura.

Un motor silencioso acciona el sistema de plegado.

Un rodamiento preciso acciona la cortadora y garantiza un funcionamiento estable y una buena repetibilidad.

Cuando el ensayo termina la cuchilla plegadora vuelve automáticamente a su posición inicial.



| Item   | Parámetro   |
|--|---|
| Capacidad  | 0 - 0,25 mm   |
| Espesor de la mordaza de plegado                           | 0,5 ± 0,05 mm   |
| Tensión del resorte  | 770/1000 g  |
| Resistencia de la probeta                                  | Primera tensión: 7,55 ± 0,1 N<br>Tensión máxima: 9,81 ± 0,1 N |
| Velocidad de plegado                                       | 110 ± 10 veces/min  |
| Diámetro del rodillo de plegado                            | 6 mm  |
| Distancia entre la hoja de plegado y el rodillo de plegado | 0,30 mm   |
| Distancia entre los rodillos de plegado                    | 0,5 mm  |
| Distancia entre las mordazas en el mismo grupo             | 90 ± 0,5 mm   |
| Tamaño de probeta  | 90 x 15 mm  |
| Número de conteos  | 0 - 9999 veces  |
| Alimentación eléctrica                                     | 220 VCA, ± 10%, 50 Hz   |
| Consumo de energía   | 80 W  |
| Peso   | 23 kg   |
| Dimensión  | 54 x 55 x 30 cm   |

### Normas

TAPPI T-423, ISO 5626, DIN 53412

QB/T 457-2002, Determinación de la Resistencia al plegado del papel

### Componentes incluidos

Medidor de pliegues, cable de alimentación, manual de operación.