

IM-0026-06B | PROBADOR DE RIGIDEZ DE CAJAS

El aparato de compresión para cajas se emplea para probar la rigidez de cajas de cartón, cajas corrugadas, cajas de cartón tipo panal de abeja y otros tipos de cajas similares.

También se puede usar para realizar ensayos de compresión en baldes plásticos (baldes para aceites comestibles, agua, minerales), tambores de fibra, papel, latas, tambores IBC, etc.

Principales características

Control mediante microprocesador.

Software para automatización de operaciones, recolección de datos, realización de ensayos automáticos y generación de resultados

Tres métodos de ensayo: ensayo de compresión, ensayo de apilamiento, ensayo de presión

La pantalla muestra el número de probeta, tasa de deformación de la probeta, presión en tiempo real y presión inicial.

El servomotor controla los movimientos con gran precisión, es silencioso y rápido. Asimismo, ajusta la posición con exactitud y rapidez.

Convertidor de frecuencia de gran precisión (con una resolución de hasta 1/10.000.000) y sensor de carga de alta precisión para garantizar la velocidad y exactitud en la adquisición de datos.

Protección contra sobrepaso de carrera.

Mini-impresora para imprimir con rapidez los resultados del ensayo.

Se puede conectar una computadora para mostrar las curvas de un ensayo, analizar los resultados e imprimir los datos.

Especificaciones técnicas

Capacidad de carga: 20 kN (opcional 50 kN)

Exactitud: 1% de la fuerza del valor de lectura

Resolución: 1 N

Resolución de deformación: 0,1 mm

Placa de compresión: Paralelismo entre la placa de compresión superior e inferior: ≤ 1 mm

Velocidad de ensayo: 5 y 10 mm/min

Velocidad de retorno: 1-300 mm/min

Altura de recorrido: 700 mm

Dimensión de la probeta: 80 cm de ancho x 80 cm de profundidad x 100 cm de altura

Alimentación eléctrica: 220 VCA, 50 Hz

Normas

ISO 2872, ISO 2874, ISO 12048, ASTM D642, ASTM D4169, TAPPI T804

