

MXD-01 APARATO PARA MEDICIÓN DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN

El aparato para ensayos MXD-01 sirve para realizar mediciones del coeficiente de fricción estático y cinético en películas plásticas, folios metálicas, papel y otros materiales. De esta manera, el usuario puede controlar las propiedades de los envases, velocidad de las máquinas envasadoras y otros factores mediante la medición de la tersura de los materiales.



Características

- Cumple con la norma ISO 8295 y TAPPI T816.
- Controles computarizados, pantalla de cristal líquido para lectura de datos, resultados y curvas.
- Aplicable para coeficiente de fricción cinético y estático.
- Estimación del estado de los materiales y análisis de los resultados de la medición mediante método cuantitativo discreto.
- Puerto de comunicaciones RS-232.
- Función de análisis de grupo y proceso.
- Soportado por software profesional, impresión automática de resultados individuales o grupales.
- Rendimiento estable, resultados precisos, funciones completas, fácil de operar.

Pantalla de Impresión

Us= 0,289
Ud=0,238
 $\bar{\delta} s = 0,018$
 $\bar{\delta} s = 0,016$
05-02-05



Pantalla de Preajuste

Preajuste N: 01 (n)
Límites: 40 (%)
FP: 500 (g)
Fecha: 02-02-05 13:38

Pantalla de Calibración

Cal AD: 2624
Zero: 0,000 (N) B: 1811.1
f: 1,500 (N) K: 0,6878

Componentes

Medidor de COF, celda de carga, sistema de control central, impulsor de masa, mini-impresora, etc.

Características Técnicas

Intervalos: 0 ~ 5 N
Precisión: $\pm 1\%$ de la lectura de la fuerza
Carrera: 10 - 60 mm
Masa de la corredera: 200 g (opcionalmente 500 g)
Velocidad de ensayo: 100 mm/min
Condición de ambiente: Temperatura de 10 ~ 40 °C, Humedad Relativa de 20 ~ 70 % HR
Alimentación: 220 V CA, 50/60 ciclos
Dimensión: 470 x 310 x 200 mm (altura x ancho x profundidad)
Peso neto: 34 kg

Configuración

Estándar:
Bastidor, corredera de 200 g
Opcionales:
Software, cable de comunicación, corredera no convencional de 500 g

Norma

ISO 8295, TAPPI T816