

LI-FPT-F1 | APARATO PARA MEDICIÓN DE COEFICIENTE DE FRICCIÓN Y PEEL TEST

La principal características de este equipo es que combina la función de medición de coeficiente de fricción con temperatura y ensayos de peel-test. Está diseñado para hacer ensayos en diversos materiales como películas plásticas, planchas de goma, papel cartón, sacos tejidos, telas, materiales compuestos metálicos para cable de comunicación, cintas transportadoras, pedazos de madera, capas de revestimiento, pastillas de frenos, limpiaparabrisas, calzados y cauchos, etc. Además, el equipo es aplicable para medir la resistencia de peladura de materiales adhesivos compuestos, vendajes medicinales adhesivos, papeles de lanzamiento, películas protectoras, etc.



Características

- Cumple con normas ISO y ASTM.
- La computadora controla los datos de la medición mostrados por la curva.
- Soportado por software especial, modo de base de datos, análisis de curvas.
- Sistema operativo Windows, de fácil operación y poderosas funciones.
- Modelos con dos tipos de ensayos: coeficiente de fricción y peladura en 180°
- Disponible para ensayos a diversas temperatura.
- Sensor de precisión con límites modificables.
- La computadora controla los datos de ensayo, con búsqueda de múltiples archivos.

Estructura

Sistema de control de temperatura P.I.D., sensor, microprocesador, sistema de movimiento, corredera, mordaza para peladura, computadora, etc.

Modo de operación

Ajuste horizontal → Encendido → Selección del ítem de ensayo → Ajuste de temperatura → Colocación de espécimen → Ejecución del ensayo → Término del ensayo → Muestra de resultados → Procesamiento de datos → Impresión de informe

Características Técnicas

Límites de carga: 0 ~ 5 N, 0 ~ 10 N (normal)
Precisión: 0,5 grados
Masa de corredera: 200 (opcionalmente: 100 g, 500 g, 1000 g, 1814 g, 2000 g)
Velocidad de ensayo: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 mm/min
Temperatura: Temperatura ambiente ~ 99,9 °C
Alimentación: 220 V CA, 50 ciclos
Consumo de energía: 250 W
Dimensión: 850 x 350 x 290 mm (largo x ancho por altura)
Peso neto: 30 kg

Norma

ISO 8295, G/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, ASTM D1894, ASTM D4917, ASTM D3330

Configuración

Estándar:

Bastidor, computadora, mordaza para peladura, software de comunicación

Opcionales:

Panel de ensayo, cortador de muestras, correderas y mordazas no convencionales