

PARAM® FIT-01 Equipo de Ensayo de Impacto al Péndulo

FIT-01 se aplica profesionalmente a la determinación de las propiedades de resistencia al impacto al péndulo de películas plásticas, láminas plásticas, láminas compuestas, láminas de aluminio y otros materiales.



Tecnología Profesional

- El rango ajustable y la medición electrónica permiten varias combinaciones de condiciones de prueba no estándares.
- La sujeción neumática de la muestra, el mecanismo de liberación del péndulo y el sistema de ajuste horizontal reducen eficazmente los errores causados por la operación manual.
- El sistema proporciona estadísticas automáticas de los datos de prueba para una análisis de datos más convenientes.
- El equipo está controlado por micro-chip con LCD, interfaz de menú y panel de operación de PVC.

Principio de Prueba

La resistencia al impacto de las películas se obtiene midiendo la energía consumida por el hemisférico cabezal del péndulo que impacta contra la muestra.

Este equipo cumple con las normas: GB 8809-88, ASTM D3420, NF T54-116

Aplicaciones

Este equipo se aplica profesionalmente a determinar la resistencia al impacto de los materiales siguientes:

Aplicaciones Básicas	Películas, láminas y películas compuestas como: películas compuestas de PE/PP, películas aluminizadas, películas compuestas de aluminio y plástico y películas de nailon para empaques de alimentos y medicamentos.
	Papeles y cartones, p. Ej. papel aluminizado para paquetes de cigarrillos y materiales Tetra Pak
Aplicaciones Extendidas	El rango de prueba puede extenderse a 5J

Especificaciones Técnicas

Especificaciones	FIT-01
Energía de Impacto	1J, 2J, 3J (Estándar)
Resolución	0.001J
Tamaño de Cabezal de Impacto	Φ25.4 mm, Φ19 mm, Φ12.7 mm (otros son disponibles por la personalización)
Diámetro de la	Φ89 mm, Φ60 mm

Abrazadera de la Muestra	
Tamaño del Spécimen	100 mm x 100 mm or Φ 100 mm
Presión de Gas	0.6 MPa (no está en el alcance de suministro)
Tamaño de Puerto	Φ 6 mm Tubería de PU
Dimensión del Equipo	600 mm (L) x 390 mm (W) x 600 mm (H)
Alimentación Eléctrica	AC 220V 50Hz
Peso Neto	64 kg

Configuraciones

Configuraciones Estándar	Equipo Principal, Péndulo de 1J, 2J y 3J, Estándar Cabezal Hemisférico de Φ 25.4mm y Φ 19mm, Estándar Abrazadera de Φ 89mm y Φ 60mm (O-ring incluido) y micro-impresora
Partes Opcionales	Software Profesional, Cable de Comunicación, Personalizados Cabezal Hemisférico y O-ring
Nota	<ol style="list-style-type: none">1. El suministro de gas de este equipo es de una Φ6 mm tubería de PU,2. Los usuarios son responsables del suministro de gas.

Por favor note que: Labthink se dedica a la innovación y mejora del rendimiento y la función de sus productos. Por lo tanto, las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Labthink se reserva los derechos de interpretación y revisión final.