

Medidor de Impacto de Dardos en Caída C670M

El **Medidor de Impacto de Dardos en Caída C670M** es adecuado para medir la masa de impacto y la energía de una película plástica o lámina cuando el 50% de la muestra está dañada por el impacto de un dardo en caída libre a una altura determinada.

Características de Producto ^{Notas1}

- Interfaz de menú, operación de pantalla táctil a color, conveniente y rápido para configurar los parámetros de prueba.
- Se proporcionan dos modos de prueba A y B, y el estado de la prueba se juzga automáticamente.
- El dardo que cae adopta el principio de suspensión electromagnética, que puede liberarse automáticamente, evitando eficazmente el error del sistema causado por factores humanos.
- Abrazadera de muestra neumática, modo de inicio dual manual y de pedal, diseño único de lámpara de observación incorporada; operación conveniente, rápida y precisa.
- El software de computadora profesional admite las funciones de visualización de múltiples unidades de los resultados de la prueba, visualización gráfica del proceso de prueba, función de salida e impresión, mostrando los resultados de forma clara e intuitiva.
- La microimpresora y la interfaz RS232 estándar hacen que el probador sea conveniente para la conexión externa y la transmisión de datos entre el sistema y la computadora.



Principio de Prueba

Al comienzo de la prueba, seleccione el método de prueba como primer procedimiento, estime una masa inicial y un valor de Δm y realice la prueba. Si la primera muestra está dañada, se utilizará el peso Δm para reducir la masa que cae; si la primera muestra no se rompe, se utilizará el peso Δm para aumentar la masa que cae para la prueba a su vez. En resumen, el uso de pesos para reducir o aumentar la masa que cae depende de si la muestra anterior está dañada. Después de analizar 20 muestras, se calcula el número total de muestras dañadas. Si n es igual a 10, se completa la prueba; si n es menor que 10, continúe la prueba después de complementar las muestras hasta que n sea igual a 10; si n es mayor que 10, continúe probando después de complementar las muestras hasta que el número total de muestras sin daños sea igual a 10. Finalmente, el sistema calcula automáticamente los resultados del impacto.

Norma de Referencia ^{Nota 1}

Aplicaciones de Prueba

Aplicaciones Básicas	Película & Lámina	Es adecuado para la prueba de la resistencia al impacto de películas plásticas, láminas y películas compuestas con un espesor inferior a 1 mm. Como película de PE, película de envoltura, lámina de PET, bolsas de empaques de alimentos de diversas estructuras, bolsas de empaques pesados, etc.
	Lámina de Aluminio, Película Compuesta de Plástico de Aluminio	Es adecuado para la prueba de la resistencia al impacto de lámina de aluminio y película compuesta de plástico de aluminio.
	Prueba de Papel y Cartón	Es adecuado para la prueba de la resistencia al impacto de papel y cartón.
Applications Extendidas	Prueba de Impacto de Caída de Bola	Es adecuado para la prueba de impacto de caída de bola de la muestra. La muestra se sujeta al dispositivo de prueba de impacto de la bola que cae, y la bola que cae de cierta calidad se selecciona para impactar la muestra desde una cierta altura. Se comprueba el daño de la muestra y se juzga la resistencia al impacto de la muestra.
	Prueba de Impacto del Revestimiento del Hombro	Es adecuado para la prueba de impacto de dardo cayendo del revestimiento de los hombros. Coloque la muestra del revestimiento del hombro en el dispositivo de prueba especial, seleccione una cabeza de dardo de cierta calidad para impactar la muestra del revestimiento del hombro desde una cierta altura y juzgue la resistencia al impacto de la muestra de acuerdo con el daño de la muestra

Parámetros Técnicos ^{Nota 2}

Ítems	Parámetros
Método de Medición	Método A, Método B (opcional)
Alcance de Prueba	Método A: 50-2000g Método B: 300-2000g
Precisión de Peso	+0.5%
Abrazadera de Muestra	Neumático
Presión de Fuente de Aire	0.6 MPa (Preparado por el usuario)
Conexión de Aire	Φ 8 mm tubo de poliuretano
Tamaño de Muestra	>150 mm x 150 mm
Fuente de Alimentación	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
Peso Neto	70 kg

Product Configuration ^{Note 1}

Configuraciones Estándares	Configuración de método A, pantalla táctil, microimpresora
Opciones	Configuración de método B, software profesional y cable de comunicación
Observaciones	La interfaz de la fuente de aire de la máquina es un tubo de poliuretano de Φ 8 mm; la fuente de aire la proporciona el usuario

Notas 1: Las funciones del producto, los estándares de referencia y la información de configuración están sujetos a las marcas específicas en los "indicadores técnicos".

Nota 2: los parámetros de la tabla son medidos por operadores profesionales en el laboratorio Labthink de acuerdo con los requisitos y condiciones de los estándares ambientales de laboratorio pertinentes.

Labthink está comprometido con la innovación y la mejora del rendimiento y la función del producto. Por este motivo, las especificaciones técnicas del producto se modificarán en consecuencia. La información anterior está sujeta a notificación. Puede iniciar sesión en www.labthink.com para obtener la información más reciente. La empresa se reserva el derecho de modificación e interpretación final.