

C631H Equipo de Ensayo de Termoencogimiento está diseñado y desarrollado de acuerdo con las normas ISO 14616 y GB/T 34848, para la determinación de la fuerza de termoencogimiento, la fuerza de contracción y la tasa de termoencogimiento de películas termoencogibles. Se puede detectar la fuerza de termoencogimiento superior a 0,01 N.

Características del Producto^{Nota1}

Tecnología Innovadora de Medición por Láser que Proporciona Mayor Precisión y Eficiencia

- Tecnología innovadora de medición por láser, mide la tasa de termoencogimiento de la película con precisión.
- Celda de carga de alta precisión proporciona una precisión de prueba superior al 0,5% FS y una mejor repetibilidad de los resultados de pruebas.
- Se pueden seleccionar múltiples rangos de prueba para cumplir con varios requisitos de pruebas.
- El sistema de control operativo de marca de renombre mundial garantiza la precisión del desplazamiento y la velocidad.
- Se pueden seleccionar tres velocidades (hasta 2 segundos) para cargar la muestra.
- La fuerza de termoencogimiento, la fuerza de contracción y la tasa de termoencogimiento se muestran en tiempo real.



Sistema de Control Informático Integrado, Seguro y Fácil de Usar

- El diseño integrado del equipo y del software no requiere una computadora externa
- Monitor estándar, mouse, teclado e interfaz de operación de Windows son para una operación simplificada y visualización de datos
- Los datos históricos se pueden revisar e imprimir.
- Puertos USB y puertos de red son disponibles para la conexión externa y la transmisión de datos
- El recordatorio inteligente para la calibración del sensor proporciona un seguro entorno de procesamiento de datos.
- El exclusivo diseño de seguridad de datos de Labthink aísla los datos de prueba de la computadora y evita la pérdida de datos causada por virus informáticos
- El sistema DataShiled™ exclusivo de Labthink favorece la gestión de datos y la conexión con el sistema de información (opcional)

Principio de Prueba

El espécimen se coloca en el área de prueba para medir el desplazamiento y la fuerza, luego se calienta a la temperatura especificada para la prueba de termoencogimiento y se enfría. El sistema registra automáticamente la fuerza de termoencogimiento, la temperatura y la tasa de termoencogimiento en tiempo real y proporciona resultados analíticos.

Normas de Prueba^{Nota1}

GB / T34848, ISO-14616-1997, DIN 53369-1976

Aplicaciones^{Nota1}

Aplicaciones Básicas	Fuerza de Termoencogimiento y Fuerza de Contracción	Medir la fuerza de termoencogimiento y la fuerza de contracción de la película termoencogible en condiciones específicas.
	Tasa de Termoencogimiento	Medir la tasa de termoencogimiento de la película termoencogible en condiciones específicas

Especificaciones Técnicas^{Nota2}

Especificaciones	C631H
Capacidad de Celda de Carga	5 N (Estándar) 10N, 30N (Opcional)
Precisión de Fuerza	Valor Indicado \pm 0.5% (10%-100% de capacidad de celda de carga) \pm 0.05%FS (0%-10% de celda de carga)
Resolución de Fuerza	0.001N
Rango de Desplazamiento	0.1~95 mm
Precisión de Desplazamiento	\pm 0.1 mm
Rango de Tasa de Termoencogimiento	0.1%~95%
Rango de Temperatura	Temperatura Ambiental~210°C
Variación de Temperatura	\pm 0.2°C
Precisión de Temperatura	\pm 0.5°C (Single Point Calibration)
Número de Spécimen	2(unos para fuerza y el otro para desplazamiento)
Tamaño del Spécimen	110 mm \times 15 mm (Estándar)
Dimensiones del Equipo	480 mm (L) \times 400 mm (W) \times 630 mm (H)
Alimentación Eléctrica	220VAC \pm 10% 50Hz / 120VAC \pm 10% 60Hz
Peso Neto	26 kg

Configuraciones

Configuración Estándar	Equipo, Monitor, Mouse, Teclado, Cinta de Teflon de Alta Temperatura, T-Hoja (10 piezas)
Partes Opcionales	Cinta de Teflon de Alta Temperatura, T-Hoja, DataShield TM ^{Nota3}

Nota 1: Las normas de prueba, las aplicaciones y las características del producto descritas deben estar en concordancia con las Especificaciones Técnicas.

Nota 2: Los parámetros de la tabla son medidos por técnicos profesionales del laboratorio Labthink bajo condiciones de laboratorio estrictamente controladas.

Por favor note que: Labthink siempre se dedica a la innovación y mejora del rendimiento y la función del producto. Por lo tanto, las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite nuestro sitio web www.labthink.com para obtener las últimas actualizaciones. Labthink se reserva los derechos de interpretación y revisión final.