

## C630H Termoselladora

El punto de fusión, la estabilidad térmica, la fluidez y el espesor son los factores que pueden influir en las propiedades de termosellado de los materiales. Los parámetros de termosellado para esos materiales son bastante diferentes. **La Termoselladora modelo C630H** se puede utilizar para determinar los parámetros óptimos del sellado térmico, incluida la temperatura de sellado, la presión de sellado y el tiempo de permanencia y para películas plásticas, películas compuestas flexibles, papel recubierto de plástico y otras películas termosellables.



### Características del Equipo<sup>Nota1</sup>

- Diez mordazas de sellado (5 superiores y 5 inferiores) con superficies metálicas para obtener parámetros de termosellado cercanos a los parámetros reales.
- digital La tecnología de control de temperatura P.I.D. asegura que la temperatura preestablecida se alcance rápidamente sin fluctuaciones.
- La tecnología de presión constante automática garantiza una presión de sellado estable, sin necesidad de ajustes manuales.
- La tecnología de nivelación automática de las mordazas de sellado garantiza un rendimiento de sellado uniforme.
- Control de amplio rango de temperatura, presión y tiempo que cumple con diversas condiciones de prueba.
- El interruptor manual o de pedal, así como el diseño anti-quemaduras, proporcionan un entorno operativo conveniente y seguro.
- El equipo es controlado por sistema embebido y tableta táctil.
- El software profesional permite la operación remota para guardar, exportar e imprimir datos de manera conveniente.

### Excelentes Diseños de Seguridad, de Alta Eficiencia y Orientados a Usuarios

- El equipo puede completar 5 grupos de pruebas de muestras a la vez, ayuda al usuario a obtener los parámetros de termosellado de las muestras de forma precisa y eficiente.
- La temperatura de las mordazas de sellado superiores e inferiores se puede controlar por separado, lo que puede cumplir con los requisitos para diferentes combinaciones de temperaturas.
- Las mordazas de sellado de tipo separado se pueden reemplazar fácilmente.
- El modo de interruptor manual y de pedal para la prueba de arranque, así como el diseño anti-quemaduras, garantizan un funcionamiento seguro.

### Sistema Controlado por Computadora Embebida de Alta Gama y Fácil de Usar

El equipo está equipado con una tableta de gran tamaño (pantalla táctil), que es fácil de operar y observar durante el proceso de prueba.

El nuevo software simplifica el proceso de prueba.

El sistema admite análisis de comparación de grupos de datos de prueba con función de conversión de unidades.

Puertos USB e interfaz de Internet para conectar dispositivos externos y transmisión de datos.

El equipo cumple con los requisitos de GMP (opcional).

El exclusivo sistema de seguridad de datos de Labthink separa los datos de prueba de la computadora para evitar los riesgos causados por virus informáticos.

El exclusivo sistema DataShiled™ de Labthink sirve para la gestión de datos y la conexión con el sistema de información (opcional).

## Normas de Prueba<sup>nota1</sup>

ASTM F2029, QB/T 2358, YBB 00122003

## Aplicaciones<sup>nota1</sup>

<b>Aplicaciones Básicas</b>	Películas con Superficie Lisa	Incluyendo películas de plástico, películas compuestas de plástico, películas compuestas de papel y plástico, películas coextruidas, películas aluminizadas, películas aluminizadas, películas compuestas de papel de aluminio y muchas otras. La superficie de termosellado debe ser lisa y el ancho puede diseñarse según los requisitos del usuario.
	Películas con Superficie de Patrón Decorativo	Incluyendo películas de plástico, películas compuestas de plástico, películas compuestas de papel y plástico, películas coextruidas, películas aluminizadas, papel de aluminio, películas compuestas de papel de aluminio y muchas otras. La superficie de sellado térmico se puede diseñar según los requisitos del usuario.
<b>Aplicaciones Extendidas</b>	Tubos Flexibles de Plástico	Los extremos de los tubos plásticos flexibles se colocan entre las mordazas superior e inferior y luego se sellan para formar un paquete.

## Especificaciones Técnicas<sup>nota2</sup>

Especificaciones	C630H
Temperatura del Sellado	Medio Ambiente ~ 300°C
Presión del Sellado	0.1MPa~0.7 MPa (14psi~101psi)
Resolución de Presión	0.001 MPa
Tiempo de Permanencia	0.1~999.99 s
Resolución del Tiempo	0.01 s
Resolución de Temperatura	0.1°C
Fluctuación de	±0.2°C

<b>Temperatura</b>	
<b>Precisión de Temperatura</b>	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (calibración de un solo punto)
<b>Gradiente de Temperatura</b>	$\leq 20^{\circ}\text{C}$
<b>Presión de Suministro de Gas</b>	0.7 MPa (101psi)
<b>Tamaño del Puerto</b>	Tubo de PU de $\Phi 8$ mm
<b>Area del Sellado</b>	40 mm $\times$ 10 mm
<b>Número de Mordazas de Sellado</b>	5 grupos de mordazas de sellado superior e inferior con control de temperatura independiente
<b>Dimensión del Equipo</b>	375mm (L) $\times$ 360 mm (W) $\times$ 518mm (H)
<b>Alimentación Eléctrica</b>	220VAC 50Hz ó 120VAC 60Hz
<b>Peso Neto</b>	55 kg

## Configuraciones

<b>Configuraciones Estándar</b>	Equipo, tableta, interruptor de pedal, paño de soldadura de alta temperatura, cortador de muestras, tubo de PU de $\Phi 8$ mm (2 m)
<b>Partes Opcionales</b>	Paño de soldadura de alta temperatura, compresor de aire, sistema GMP, DataShieldTM <sup>Nota3</sup>
<b>Nota</b>	1. El puerto de suministro de gas del instrumento es un tubo de PU de $\Phi 8$ mm; 2. Los clientes necesitan preparar el suministro de gas.

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

**Nota 2:** Los parámetros de la tabla son medidos por técnicos profesionales del laboratorio Labthink de acuerdo con los requisitos para las condiciones estándar de laboratorio.

**Nota 3:** DataShieldTM proporciona soporte de aplicaciones de datos seguro y confiable. Varios equipo de Labthink pueden compartir un solo sistema DataShieldTM que se puede configurar según sea necesario.

**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](http://www.labthink.com) para obtener las últimas actualizaciones. Labthink se reserva los derechos de interpretación y revisión final.