

## LI-C632B | APARATO PARA ENSAYOS DE HOT TACK

El aparato para ensayos de hot tack o F fuerza de sello en caliente se emplea para medir la resistencia del sellado en caliente en películas plásticas, películas laminadas y otros materiales para empaques flexibles. Este instrumento también puede emplearse para medir la resistencia de laminación, tracción y ruptura en materiales como cintas adhesivas, laminados, películas plásticas y otros materiales flexibles.



### Principales características

- Diseñado para realizar cuatro tipos de ensayos como termosellado en caliente o hot tack, deslaminación, fuerza de sello y tracción.
- Control de temperatura con tecnología P.I.D., que permite ajustar las temperaturas sin fluctuaciones dentro de un lapso de tiempo.
- Se puede realizar ensayos con cuatro niveles de fuerza y seis velocidades de desplazamiento para cumplir con los diversos requerimientos de ensayos.
- El muestreo automático del ensayo de hot tack simplifica la operación y minimizar los errores, garantizando la uniformidad de los datos del ensayo.
- Sistema de sujeción neumática opcional.
- Puesta en cero, alerta de error, protección de sobrecarga y de recorrido.
- El instrumento puede iniciarse manualmente o con ayuda de un pedal.

### Normas de ensayo

GB/T 34445, ASTM F1921, ASTM F2029, QB/T 2358, YBB 00122003

### Especificaciones técnicas

Capacidad de la celda de carga:	30 N (estándar) 50 N, 100 N, 200 N (opcional)
Exactitud de la celda de carga:	Nominal $\pm$ % (10% - 100% de la capacidad de la celda de carga) $\pm$ 0,1 % FS (0 - 10% de la capacidad de la celda de carga)
Resolución de la fuerza:	0,01 N
Velocidad de ensayo:	150, 200, 300, 500 hot tack 1500 mm/min, 2000 mm/min
Ancho de probeta:	15, 25, 25,4 mm
Recorrido:	500 mm
Temperatura de termosellado:	Temperatura ambiente - 250 °C
Variación de temperatura:	$\pm$ 0,2 °C
Exactitud de temperatura:	$\pm$ 0,5 °C (calibración del punto individual)
Tiempo de termosellado:	0,1 - 999,9 s
Tiempo de sellado en caliente:	0,1 - 999,9 s
Presión de sellado:	0,05 MPa - 0,7 MPa
Area de sellado:	100 mm x 5 mm
Mordazas de sellado:	Doble (una con silicona)
Presión de aire comprimido:	0,7 MPa (101,5 psi)
Diámetro de conector de aire:	4 mm
Dimensiones:	1120 mm (lar) x 380 mm (anc) x 330 (alt)
Alimentación eléctrica:	220 VAC $\pm$ 10%, 50 Hz 120 VAC, $\pm$ 10%, 60 Hz
Peso neto:	45 kg

### Configuración estándar

Instrumento, mordaza manual, interruptor de pedal, placa de muestreo, soporte de calibración, mangueras flexibles de 4 mm de diámetro y 2 metros de largo

### Configuración opcional

Computador, software profesional, mordazas neumáticas, compresor de aire

### Nota

El conector de la manguera de aire tiene 4 mm de diámetro. El comprador debe suministrar el aire comprimido.

### otros productos

**Temoselladora de laboratorio**



**Cofimetro**



**Dinámometro para ensayos de deslaminación**

