

El dinamómetro LI-XLW-EC es un aparato de ensayo que se emplea para realizar pruebas de tracción, peeling, deformación, rasgado, resistencia de sellado, adhesivos, resistencia a la perforación, fuerza de abertura en películas plásticas, películas coextruídas, empaques flexibles, tubos flexibles, adhesivos, cintas adhesivas, etiquetas, envases farmacéuticos, papeles de doble adherencia, foils de aluminio, membranas plásticas, telas no tejidas, materiales de goma y papel.

Principales características

- Exactitud de 0,5 % de su capacidad total.
- Modos de ensayo en dos direcciones; es decir, tracción y compresión. Este último modo es útil para ensayos como punzonado.
- 8 modos de ensayo que incluyen resistencia a la tracción, fuerza de despegado, resistencia al rasgado, resistencia de termosellado, deslaminación, peel test en 90 y 180 grados, elongación.
- Se puede usar celdas de diferentes capacidades y aplicar hasta 7 velocidades distintas.
- Sistema de sujeción neumática que permite aplicar una fuerza de sujeción uniforme para garantizar la exactitud en los resultados.
- Diseño inteligente con protección de exceso de carrera, sobrecarga y reposición automática de punto de inicio.
- Software para análisis estadístico de grupos de probetas y para exportación de resultados de los ensayos en diferentes unidades.
- Computador integrado de mejor rendimiento.
- El dinamómetro puede ser operado con el mouse, un teclado y un monitor, pero no requiere de un PC.
- El instrumento trae cuatro puertos USB y puertos de internet duales para transmisión de datos.



Normas

ISO 37, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113.

Especificaciones técnicas

Capacidad de la celda de carga:	500 N (estándar) 50 N (opcional)
Exactitud	Superior a 0,5 %
Velocidad de ensayo	
Tracción	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 mm/min
Compresión	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 mm/min
Número de probetas	1
Ancho de probeta	30 mm (mordaza estándar) 50 mm (mordaza opcional)
Método de sujeción	Mordaza neumática
Suministro de aire	Aire comprimido externo
Presión de aire comprimido	0,5 MPa – 0,7 MPa
Largo de ensayo	950 mm
Dimensiones	450 mm (largo) x 450 mm (ancho) x 1410 mm (altura)
Alimentación	220 VCA, 50 Hz
Peso neto	70 kg

Composición

- Dinamómetro de tracción y compresión Mod. XLW-EC
- 1 celda de carga de 500 N
- 1 celda de carga de 50 N
- Accesorio para ensayos de punzonado
- Manual de operación en español
- 1 año de garantía por defectos de fabricación de componentes

El fabricante siempre está comprometido con realizar mejoras en los equipos. Las especificaciones técnicas arriba mencionadas están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Se solicita revisar nuestra página web para consultar por los últimos cambios. Nos reservamos el derecho de la interpretación y revisión final de dichas especificaciones.