

C610H Máquina Universal de Ensayos

La Máquina Universal de Ensayos C610H es aplicable profesionalmente a la medición de tracción, pelado, deformación, desgarró, termosellado, adhesivo, fuerza de punzonado, fuerza de apertura, fuerza de tracción y fuerza de desenvolvimiento a baja velocidad, así como otras propiedades de películas plásticas, materiales compuestos, materiales de empaque flexible, tubo plástico flexible, adhesivos, cintas adhesivas, etiquetas autoadhesivas, yesos médicos, papel de liberación, películas protectoras, tapas combinadas, láminas de aluminio, diafragmas, láminas traseras, telas no tejidas, caucho y papel, etc.

Características del Producto ^{Nota 1}

Profesionales Modos de Prueba para Satisfacer Diversas Demandas de Prueba

- Múltiples modos de prueba independientes que incluyen prueba de tracción, prueba de deslaminación, prueba de desgarró, prueba de sellado térmico, prueba de tracción a cierto porcentaje de elongación y prueba de compresión, etc.
- El equipo permite modos de prueba bidireccionales y la velocidad de prueba se puede ajustar libremente.
- Los diseños inteligentes de protección contra sobrecargas, protección contra sobrecargas y restablecimiento automático de la posición garantizan una operación de prueba segura de los usuarios.



Excelente Mecanismo de Prueba & Precisión de Prueba Mejorada

- El sistema de medición de fuerza es suministrado por proveedor de fama mundial, lo que garantiza una precisión de prueba superior al 0,5% de la escala completa y garantiza resultados de prueba precisos y de buena repetibilidad. Se puede seleccionar libremente varios rangos de prueba.
- El sistema de servo-control y la tecnología patentada de posicionamiento multipunto de husillo de bolas de alta precisión proporcionan una precisión de desplazamiento de mejor del 0,5% de la escala completa. Y la velocidad de prueba es infinitamente variable.
- El sistema de control neumático de fama conocida permite la sujeción neumática del espécimen, evita el deslizamiento del espécimen y garantiza la precisión de los datos de prueba.

Sistema Controlado por Computadora Integrado de Alta Gama, Seguro y Fácil de Usar

- El equipo está integrado con software que no requiere una computadora externa.
- El sistema permite la visualización y el análisis de comparación de grupos de datos de prueba, así como conversiones de unidades de resultados de prueba.
- El diseño de seguridad de datos exclusivo de Labthink al separar los datos de prueba de la computadora,

evita totalmente el mal funcionamiento del software del sistema causado por virus informáticos u operaciones defectuosas, cumple con los requisitos de trazabilidad de datos de China GMP (opcional).

- El equipo está equipado con puertos USB y puertos de Internet para una cómoda transmisión de datos.
- El sistema exclusivo DataShield™ admite la gestión centralizada de los datos de prueba y se puede conectar a otro sistema de gestión de información.

Aplicaciones Nota 1

C610H está equipado con más de 100 mordazas para pruebas de más de 1000 materiales. La personalización está disponible para pruebas de materiales especiales. Ejemplos de aplicaciones de equipos:

Aplicaciones Básicas	Aplicaciones Extendidas (Se Requieren Accesorios Adicionales)			
Prueba de Cizallamiento	Prueba de Perforación de Agujas Hipodérmicas en Piel Artificial	Prueba de Perforación de Películas	Prueba de Perforación de Bolsas de Infusión	Prueba de Perforación / Extracción de Cierres de Goma Flexibles
Prueba de Resistencia a la Tracción y Tasa de Alargamiento	Prueba de Resistencia a La Apertura de Cubiertas Combinadas	Prueba de Desgarro de Tapas Tipo ZD	Prueba de Fuerza de Apertura de Cápsulas de Líquidos Orales	Prueba de Perforación / Extracción de Tapas de Líquidos Orales
Prueba de Resistencia a la Tracción a la Rotura	Prueba de Extracción de 90 Grados de Tapas de Bolsas de Infusión	Prueba de Extracción de Tapas de Bolsas de Infusión	Prueba de Extracción de 23 Grados de Tapas de Botellas	Prueba de Perforación / Extracción de Tapas de Botellas o Cierres de Goma
Prueba de Resistencia al Desgarro	Prueba de Pelado de 90 Grados de Cintas Adhesivas	Prueba de Resistencia al Desgarro de Libros de Encuadernación Adhesiva	Prueba de Pelado de 90 Grados de Yesos Solubles en Agua	Prueba de Resistencia Al Desgarro de Adhesivos
Prueba de Resistencia al Termosellado	Prueba de Fuerza Adhesiva (Blanda)	Prueba de Fuerza Adhesiva (Dura)	Prueba de Pelado de Tapas de Tubos Flexibles	Fuerza de Extracción de Tuberías y Juntas de Tuberías
Prueba de Pelado de 90 Grados	Prueba de Extracción del Cabello Con Cepillo Cosmético	Prueba de Extracción del Cabello del Cepillo de Dientes	Resistencia a La Tracción de Las Cuerdas a la Rotura	Prueba de Fuerza de Apertura de Vasos de Gelatina y Vasos de Yogur
Prueba de Pelado de 180 Grados	Prueba de Pelado de Películas de Vasos	Prueba de Extracción de Tapones de Goma	Prueba de Pelado a 45 Grados de Membranas de Botellas	Resistencia a La Tracción de Las Bolsas de Sellado
Prueba de Resistencia a la Tracción en	Prueba de Pelado de Núcleos Magnéticos	Prueba de Pelado de 90 Grados de Tarjetas Magnéticas	Resistencia Al Desgarro de Películas de Sellados	Fuerza de Separación de Las Películas Protectoras

Alargamiento Definido			Térmicos	
	Prueba de Pelado del Papel Desprendible	Prueba de Desgarro con el Método de Pantalón	Fuerza de Desenvolvimiento de Cintas Adhesivas	Resistencia a La Compresión de Botellas de Plástico
	Prueba de Pelado de 20 Grados	Prueba de Pelado de 135 Grados de Tapones	Mordazas de Pelado de Rodillos Flotantes	Mordazas Excéntricas
	Mordazas de Muestra Anchas	Mordazas de Muestra Japonesas	Mordazas de Muestra Británicas	Resistencia a La Tracción de Las Lentes de Contacto a la rotura
	Resistencia a Compresión de Vasos de Gelatina	Resistencia a La Compresión del Paquete	Resistencia a La Compresión de La Esponja	

Normas de Prueba ^{Nota 1}

ISO 37, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, GB 8808, GB/T 1040.1-2006, GB/T 1040.2-2006, GB/T 1040.3-2006, GB/T 1040.4-2006, GB/T 1040.5-2008, GB/T 4850-2002, GB/T 12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, GB/T 17590, QB/T 2358, QB/T 1130

Especificaciones Técnicas ^{Nota 2}

Especificaciones	C610H
Capacidad de Celda de Carga	500 N (estándar) 50 N, 100 N, 250 N, 1000 N (opcional)
Precisión	± 0.5% de valor indicado (2%FS~100%FS) ± 0.01%FS (0%~2%FS)
Resolución	0.001 N
Velocidad de Prueba	0.05~500.00 mm/min
Precisión de Velocidad	± 0.5% de valor indicado (1%~100% de velocidad máxima)
Número de Spécimen	1
Ancho de Spécimen	30 mm (con mordazas estándares) 50 mm (con mordazas opcionales)
Forma de Sujeción	Neumática
Suministro de Gas	Aire (fuera del alcance de suministro)
Presión de Suministro de Gas	0.5 MPa~ 0.7 MPa (72.5psi~101.5psi)
Recorrido	1000 mm
Dimensiones del Instrumento	365 mm (L) × 472 mm (W) × 1740 mm (H)
Alimentación Eléctrica	220VAC±10% 50Hz ó 120VAC±10% 60Hz
Peso Neto	110 kg

Configuraciones

Configuraciones Estándares	Instrumentp, Software Professional, Tablet, Mordazas Neumáticas
Partes Opcionales	Rodillo Estándar de 2Kg, Placa Inoxidable para Prueba de Pelado a 180°, Cortador de Muestra, Compresor de Aire, DataShield™
Nota	1. El puerto de suministro de gas de este equipo es un tubo φ4mm PU; 2. Los clientes necesitan preparar el suministro de gas.

Nota 1: Los estándares 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.

Nota 3: DataShield™ brinda soporte de aplicaciones de datos seguro y confiable. Varios equipos Labthink pueden compartir un solo sistema DataShield™ 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 de sus productos. Por lo tanto, las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite nuestro sitio web en www.labthink.com para obtener las últimas actualizaciones. Labthink se reserva los derechos de interpretación y revisión final.