

Máquina de Ensayos de Resistencia a la Tracción Automática C610M

La Máquina de Ensayos de Resistencia a la Tracción Automática C610M es aplicable profesionalmente a la medición de tracción, pelado, deformación, desgarro, termosellado, adhesivo, fuerza de perforación, fuerza de apertura, fuerza de tracción y fuerza de desenvolvimiento a baja velocidad, así como otras propiedades de películas plásticas, materiales compuestos, materiales de paquete blando, 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}

Diez Modos de Prueba para Satisfacer Diversas Demandas de Prueba

Diez modos de prueba independientes que incluyen prueba de tracción, prueba de pelado, prueba de desgarro, prueba de sellado térmico, prueba de tracción en alargamiento fijo, prueba de perforación del cierre de goma y prueba de fuerza de retención de perforación, etc. a elección de los usuarios

- El equipo admite modos de prueba bidireccionales, que se pueden utilizar para la prueba de perforación del cierre de goma y la prueba de fuerza de rotura de la ampolla y la velocidad de prueba se puede ajustar libremente
- Los diseños inteligentes de protección contra sobrecarrera, 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 el principal proveedor mundial, garantiza una precisión de prueba superior al 0,5% de la escala completa y garantiza resultados de prueba precisos y buena repetibilidad. Se pueden seleccionar libremente varios rangos de prueba.
- El sistema de Control Servo impulsado por el principal proveedor mundial 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 una velocidad infinitamente variable, facilitan el equipo con una operación simplificada y estable.
- El sistema de control neumático de marca de renombre mundial admite 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 admite 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

C610M está equipado con más de 100 abrazaderas 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	Abrazaderas de Pelado de Rodillos Flotantes	Abrazaderas Excéntricas
	Abrazaderas de Muestra Anchas	Abrazaderas de Muestra Japonesas	Abrazaderas 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

Este equipo cumple con múltiples normas que incluyen:

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	C610M
Capacidad de Celda de Carga	500 N (estándar) 50 N, 100 N, 250 N, 1000 N (opcional) 5N (Personalización disponible)
Precisión	±0.5% de valor indicado (2%FS~100%FS) ±0.01%FS (0%~2%FS)
Resolución	0.001 N
Prueba de Velocidad	0~500.00 mm/min
Precisión de Velocidad	±0.5% de valor indicado
Número de Especímenes	1
Ancho de Especímenes	30 mm (Abrazadera estándar) 50 mm (Abrazadera opcional)
Forma de Sujeción	Abrazadera de especímenes neumáticas
Suministro de Gas	Aire (fuera del alcance de suministro)
Presión de Suministro de Gas	0.5 MPa~ 0.7 MPa (72.5psi~101.5psi)
Carrera	950 mm (Personalización disponible para 1200mm.)
Dimensiones de equipo	450 mm (L) x 450 mm (W) x 1410 mm (H)
Fuente de Alimentación	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz

Peso Neto	95 kg
------------------	-------

Configuraciones

Configuraciones Estándares	Equipo (con software incrustado), Monitor LCD, Teclado, Ratón, Abrazadera de Muestra Neumática
Piezas Opcionales	Rodillo de Presión Estándar, Placa de Prueba, Cortador de Muestra, Compresor de Aire
Notas	1. El puerto de suministro de gas de este equipo es un tubo $\phi 4\text{mm}$ 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 consonancia con las Especificaciones Técnicas.

Nota 2: Los parámetros de la tabla son medidos por operadores profesionales en el laboratorio Labthink bajo condiciones de laboratorio estrictamente controladas.

Nota 3: DataShieldTM brinda soporte de aplicaciones de datos seguro y confiable. Varios equipos 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 en www.labthink.com para obtener las últimas actualizaciones. Labthink se reserva los derechos de interpretación y revisión final.