Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Maquina universal automatica de ensayo 200 kN de doble columna altura extendida

Código: B-01-200-0558

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Norma: BS EN 10002-1, ISO 7500-1, ASTM A370

Tracción y compresión

La máquina de ensayo universal totalmente automática utiliza un servomotor de velocidad CC con regulación y engranajes reductores como fuente de alimentación. Muestra los datos y el estado de la prueba en tiempo real mediante una pantalla LCD. Su sistema de control servo de diseño profesional implementa el modo de control por modulación de ancho de pulso (PWM). Ofrece un control de velocidad de prueba en bucle cerrado y se controla automáticamente mediante un único chip.

Uso principal y alcance

Se utiliza para la medición y prueba de propiedades mecánicas y el estudio analítico de materiales metálicos, no metálicos y compuestos, tales como aviación, petroquímica, fabricación de maquinaria, alambre, cable, textil, fibra, plástico, caucho, cerámica, alimentos, envases de medicamentos, tubos de aluminio y plástico, puertas y ventanas de plástico, geotextiles, películas, madera, papel, materiales metálicos e industria manufacturera, etc.

Puede registrar automáticamente la fuerza máxima de prueba, el valor de fractura, el límite elástico y el valor máximo de compresión. También puede calcular manualmente la extensión de la fractura y diversos valores de resistencia. El conector RA232 permite la comunicación con la computadora para el procesamiento de datos. Es un equipo esencial para la fabricación, la construcción, la supervisión de la calidad del producto y el departamento de pruebas de materiales de construcción. También puede utilizarse en la universidad con fines docentes.

Características:-

Elementos de prueba

Elemento de prueba general: (Valor de visualización general y valor calculado)

- Tensión de tracción
- Resistencia a la tracción
- Resistencia a la tracción
- Tensión de tracción estable
- Valor de fuerza de tensión constante
- Elongación por desgarro
- Elongación por tensión constante - Resistencia al desgarro
- Valor de fuerza en cualquier punto.
- Elongación en cualquier punto

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Extracción
- Cálculo de adhesión y valor máximo
- Prueba de presión
- Prueba de flexión
- Prueba de fuerza de desprendimiento de la fuerza adhesiva
- Prueba de fuerza de perforación de la fuerza de extracción
- Prueba de ciclo

Especificaciones técnicas

Especificacion	Valor
Modelo	B-01-200-0558
Fuerza maxima de ensayo	200 kN
Tipo de estructura	Doble columna rigida con doble husillo de bolas de alta precision
Espacio de recorrido	1250 mm (sin incluir accesorios)
Espacio de ancho	440 mm
Exactitud de fuerza de ensayo	±0.5%
Rango de velocidad de ensayo	0.1 - 250 mm/min
Resolucion de carga	1/100 000
Resolucion de desplazamiento	1/1000
Exactitud de desplazamiento	≤0.5%
Resolucion de extensometros metalicos	1/1000
Exactitud de extensometros metalicos	≤0.5%
Exactitud de extensometros	±1 mm
Rango de medicion	0.5% - 100% de escala completa
Unidad de carga	Gf, kgf, N, kN, Lbf, etc.
Visualizacion de curva	Parámetros axiales seleccionables: Eje Y : tiempo, carga, desplazamiento, deformación, tensión, deformación unitaria. Eje X : tiempo, carga, desplazamiento, deformación, tensión, deformación unitaria.
Visualizacion de datos	Fuerza máxima, velocidad, detalle de la muestra, resistencia (kPa, MPa, N/mm, Nmm)
Unidad motriz principal	Precision Servo Drive & Servo Motor
Caracteristica de seguridad	Emergency Stop, Overload Protection, Superior & Inferior interruptor de limite sensor de carga con retorno automatico
Fuente de alimentacion	380 ~ 415 V, 3000 W, 12.5 A, 3 Ph, 50 / 60 Hz
Dimensiones del producto	880(L) x 700(W) x 2320(H) mm
Dimensiones de embalaje	980(L) x 800(W) x 2420(H) mm
Peso aprox.	850 kg

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización