Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Maquina de pruebas universal electronica 0,01-500 mm/min

Código: B2-01-012200

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Equipo para ensayos de desempeño mecánico de diversos materiales (como metales, no metales y materiales compuestos, entre otros). Puede simular diversas condiciones de esfuerzo, como tracción, compresión, flexión, corte, pelado y desgarro, y medir parámetros clave como fuerza, desplazamiento, deformación, esfuerzo y deformación unitaria durante el proceso de esfuerzo del material. Se aplica en investigación y desarrollo de materiales, inspección de calidad, producción industrial y experimentos de investigación científica.

Características

1. Visualización de curvas en tiempo real: el sistema ofrece dos formas de mostrar las curvas: una visualización de curva pequeña en la interfaz principal y una visualización de curva grande de "gráfico único".
2. Visualización de datos en tiempo real: el sistema puede mostrar simultáneamente 4 tipos de datos: valor de fuerza, desplazamiento, deformación y velocidad.
3. Dispositivo de parada de emergencia por sobrecarga, dispositivo de límite de recorrido hacia arriba y hacia abajo y función de parada automática en el punto de rotura.
4. Automatización del equipo: el sistema de visualización digital completa automáticamente todo el proceso de ensayo, incluidos la medición, la visualización y el control. Los resultados del ensayo se archivan automáticamente al terminar.

Especificaciones técnicas

Especificación	**2%~100%FS - 0.01~500mm/min - ≤±1% B2-01-012200**
Nivel de exactitud	Nivel 1
Tipo	Estructura de un solo brazo
Límite de error admisible de la indicación de fuerza de ensayo	≤±1% de la indicación
Rango de medición de fuerza	2%~100%FS
Resolución de fuerza	1/250000 de la fuerza de ensayo máxima
Límite de error de indicación del desplazamiento	≤±1% de la indicación
Resolución mínima de desplazamiento	0.01mm
Rango de velocidad del travesaño	0.01~500mm/min
Error relativo de la velocidad del travesaño	≤±1%
Distancia de estiramiento	700mm
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo)
Dimensiones externas (L*An*Al)	420*280*1150mm
Peso neto	120kg

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	2%~100%FS - 0.01~500mm/min - ≤±1% B2-01-012200
Dimensiones de embalaje (L*An*Al)	550*600*1600mm
Peso bruto	135kg

Aplicaciones

1. Confirme la tolerancia que exige su ensayo

Compare el error admisible de la indicación de fuerza y de desplazamiento con la tolerancia que exige su norma de ensayo.

- **Límite de error admisible de la indicación de fuerza de ensayo**: ≤±1% de la indicación
- **Límite de error de indicación del desplazamiento**: ≤±1% de la indicación

2. Revise la velocidad y la carrera

Verifique que el rango de velocidad del travesaño y la distancia de estiramiento cubran las probetas y los métodos que usará.

- **Rango de velocidad del travesaño**: 0.01~500mm/min
- **Distancia de estiramiento**: 700mm

3. Prevea la instalación

Prevea la alimentación eléctrica, el espacio y el peso del equipo en el lugar de instalación.

- **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz(estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo)
- **Dimensiones externas (L*An*Al)**: 420*280*1150mm
- **Peso neto**: 120kg

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización