



MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS SERVOHIDRÁULICA

Código: N/D

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

La Máquina de Ensayo de Cables de Acero es accionada por cilindro servo-hidráulico, tecnología de control servo electrohidráulico, recopilación y procesamiento de datos por computadora, control de lazo cerrado y detección automática de equipos de ensayo de materiales de alta precisión. Consta de bastidor de ensayo, fuente de aceite (fuente de energía hidráulica), sistema de medición y control, accesorios de prueba.

Esta máquina tiene estructura de bastidor de seis columnas, el cilindro de aceite principal en la parte inferior del bastidor, la estructura principal incluye placa base, cilindro de aceite, pistón, sensor de carga de cubo y radios, motor de elevación, plataforma, tornillo, pilar, vigas y otros.

Esta máquina puede ser aplicable para Tensión, flexión, compresión, desgarrar, cizallamiento para componentes pequeños, plásticos reforzados, metales, alambre, compuestos, elastómeros, productos de madera, textiles, biomateriales, productos de papel, adhesivos, espuma, productos de consumo.

Esta máquina tiene control completo por computadora con software de prueba profesional. Equipada con teclado de control portátil con funciones de Arriba, Abajo, Parar, Avance lento hacia arriba, Avance lento hacia abajo e Inicio de prueba.

El controlador ofrece control de lazo cerrado de alta velocidad de carga, desplazamiento y extensión. IC confiable, resolución de 20 bits, 16 puertos de entrada/salida digital, puerto integrado para comunicación PC, ya sea por RS232(COM) o puerto USB, puertos expandibles. Protección de carga, protección contra sobrecorriente, protección contra sobretensión, protección contra sobrevelocidad y protección contra exceso de recorrido.

Esta máquina se usa para ensayo de cables de acero de 8-18mm.

- Mordaza para cable de acero
- Panel táctil PC
- Control totalmente automático
- Bajo ruido
- Servomotor silencioso
- Celda de carga
- Computadora
- Bomba
- Sistema de control independiente (opcional)
- Mordaza larga para cable PC

Esta máquina cumple con las normas ISO 6892, BS 4449, ASTM C39, ISO 75001, ASTM A370, ASTM E4, ASTM E8 y BSEN.

Especificaciones técnicas

Especificaciones Técnicas:

Parámetro	B-01-67-0001.1	B-01-67-0001.2	B-01-67-0001.3	B-01-67-0001.4
Fuerza máxima de ensayo	100 kN	300 kN	600 kN	1000 kN
Velocidad máx. travesaño (mm/min)	320	320	320	320
Espacio de compresión (mm)	500	500	600	600
Espacio de tracción (mm)	600	600	700	700
Carrera del pistón (mm)	-	-	200	200
Diámetro probeta redonda (mm)	Φ6-Φ22	Φ10-Φ32	Φ13-Φ40	Φ14-Φ45
Diámetro probeta plana (mm)	0-15	0-15	0-20	0-40
Distancia máx. ensayo flexión (mm)	300	300	300	300
Tamaño platos compresión (mm)	Φ110	Φ150	Φ200	Φ225
Dimensión bastidor (mm)	800×620×1850	800×620×1900	800×620×2000	900×700×2300
Dimensión consola control (mm)	800×600×1600	800×600×1600	800×600×1600	800×600×1600
Potencia (kW)	AC220V 1.5kw	AC220V 1.5kw	AC220V 2.3kw	AC220V 2.3kw
Peso consola control (kg)	300	300	300	300
Peso bastidor (kg)	1450	1600	1900	2600

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)