



Equipo electromecánico totalmente automático de corte directo para muestras grandes, 300 x 300 mm

Código: B-01-200-0464

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

El equipo electromecánico de corte para muestras grandes es un marco diseñado para ensayos de corte directo y residual. Admite muestras de gran tamaño, por lo que sirve para suelos de grano grueso o medio, como la grava. Su caja de corte de acero inoxidable de 300 x 300 mm está diseñada para medir la resistencia al corte de la muestra y no solo la de partículas aisladas.

Se integra con un software de ensayo en computador que gestiona la secuencia del ensayo y obtiene los resultados en forma automática. Para mejorar la ergonomía, tiene un sistema de levante de la placa superior con una articulación de bloqueo que mantiene la axialidad de la carga y facilita el manejo de la probeta.

Características

- Gestión del ensayo y registro de datos totalmente automáticos, desde la consolidación hasta la falla.
- Aplicación de carga mediante actuadores electromecánicos de precisión en los ejes vertical y horizontal.
- Carga máxima vertical y horizontal de 100 kN.
- Secuencias de ensayo configuradas y controladas mediante el software, que también realiza la adquisición de datos y el procesamiento de resultados.
- Placa superior basculante y dispositivo de levante para insertar y retirar la probeta con seguridad.
- Dos celdas de carga electrónicas de 100 kN miden la fuerza horizontal y la presión vertical.
- Marco rígido de servicio pesado que minimiza la deflexión bajo cargas altas.

Especificaciones técnicas

SKU	B-01-200-0464
Tamaño de muestra	300 x 300 x 150 mm
Carga vertical máxima	100 kN
Carga horizontal máxima	100 kN
Rango de velocidad	0,00001 - 9,99999 mm/min
Recorrido horizontal	75 mm
Dimensiones	1450 x 1650 x 780 mm (largo x ancho x alto)
Peso aproximado	745 kg
Alimentación	220~240 V, 2 kW, 1 F, 50/60 Hz
Normas	ASTM D3080, ASTM D6243, EN ISO 12957



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Incluye

Conjunto completo de caja de corte cuadrada de 300 mm para muestra de 150 mm de espesor (1 juego); celdas de carga de 100 kN para medición de carga vertical y horizontal (2 unidades); comparadores digitales de 25 x 0,001 mm para medición de desplazamiento vertical y horizontal, con cable COM (2 unidades); computador de escritorio con software de ensayo de corte (1 juego); manual de instrucciones (1 copia)

Aplicaciones

Ensayos de corte directo y residual en muestras de gran tamaño, de 300 x 300 x 150 mm, como suelos de grano grueso o medio, por ejemplo grava.

El equipo pesa cerca de 745 kg y ocupa 1450 x 1650 mm en planta: verifique el espacio, el acceso y la capacidad del piso antes de comprar.

Verifique que su laboratorio disponga de alimentación de 220 a 240 V, 2 kW, monofásica, 50/60 Hz.

La caja de corte incluida es para muestras de 300 mm por lado y 150 mm de espesor; compare ese tamaño con el que exige su norma.

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