



Compactador giratorio

Código: B2-01-94-0025

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

NORMA: AASHTO T312, EN 12697-31, ASTM D6925

Este equipo se utiliza para simular y reproducir las condiciones reales de compactación durante las operaciones de pavimentación vial, con el fin de determinar las características de compactación del asfalto y preparar probetas cilíndricas que permitan ensayar las diversas propiedades de las mezclas asfálticas. El equipo adopta un sistema de carga eléctrico y no requiere un compresor de aire externo. Durante el proceso de compactación, la probeta se somete simultáneamente a la acción giratoria y a la fuerza resultante vertical aplicada por un cabezal mecánico, simulando y reproduciendo así las condiciones de compactación en obra durante el proceso de extendido y garantizando la calidad de compactación de la probeta. Las probetas son especialmente adecuadas para la investigación, desarrollo y verificación de nuevas mezclas asfálticas como Superpave y SMA.

CARACTERÍSTICAS

- **Estructura de acero de alta rigidez:** Garantiza la estabilidad y la resistencia a la deformación del equipo al tiempo que optimiza el peso. Es una opción ideal para laboratorios móviles o entornos con espacio limitado.
- **Sensor de presión coaxial de alta precisión ($\pm 0.1\%$ FS):** Utilizado para el control con el fin de garantizar la precisión y estabilidad de la fuerza de compactación vertical.
- **Ángulo interno de giro continuamente ajustable de $0,7^\circ$ a $1,4^\circ$:** Permite cumplir con los requisitos de diferentes normas (la configuración predeterminada es de $1,16^\circ$).
- **Control preciso:** Permite un control exacto de la altura de compactación y del número de giros.
- **Diseño robusto, control preciso y componentes de alta calidad:** Garantizan una elevada fiabilidad y repetibilidad del equipo en operaciones continuas a largo plazo y ensayos de muestras a gran escala.
- **Actuador eléctrico de alto rendimiento:** Solo requiere un suministro eléctrico monofásico estándar, eliminando por completo la necesidad de compresores de aire externos voluminosos y ruidosos, lo que reduce significativamente el ruido de funcionamiento y mejora el entorno del laboratorio.
- **Pantalla táctil de grado industrial de 10 pulgadas:** Proporciona una interfaz de usuario clara y sensible.
- **Monitoreo en tiempo real:** Durante el proceso de compactación, se muestran en tiempo real curvas relevantes como "presión-giros" y "altura-giros" para facilitar la supervisión instantánea y el análisis del proceso.
- **Gestión de datos:** El equipo registra datos completos y admite la exportación vía USB para su posterior análisis.
- **Puerta de vidrio transparente:** Facilita la observación del proceso de compactación garantizando al mismo tiempo una operación segura. Se puede deslizar para facilitar la carga y descarga rápida del molde de ensayo.
- **Dispositivo de desmoldeo integrado:** Puede simplificar significativamente el proceso de desmoldeo de las probetas y mejorar la eficiencia (*opcional*).

- **Soporte multilingüe:** Permite cambiar entre cuatro idiomas: inglés, ruso, español y chino.

Especificaciones técnicas

Modelo	B2-01-94-0025
Método de carga	Eléctrico
Capacidad de carga	25kN
Rango del sensor de presión	0~30kN
Precisión del sensor de presión	±0.1%FS
Tamaño de la muestra	φ150mm×(90~200)mm φ100mm×(90~125)mm
Condiciones de terminación de la prueba	Altura de la muestra Número de giros
Velocidad de giro	30r/min
Número de giros	0~999
Rango de ángulo interno	0.7° a 1.4°, ajuste predeterminado 1.16°
Salida de datos	USB
Fuente de alimentación	220V±10V 50Hz
Potencia total	1200W
Dimensiones	450×615×1140mm
Peso	100kg

Componentes y Accesorios

ACCESORIOS

Conjunto de molde de prueba de φ150mm (estándar)



Conjunto de molde de prueba de φ100mm (opcional)



φ100mm test mould assembly (optional)

Conjunto de molde de prueba permeable de φ150mm (opcional)



φ150mm permeable test mould assembly (optional)

Dispositivo de calibración de ángulo interno HYBD-2 (opcional)



HYBD-2 internal angle calibration device (optional)

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