

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

Este equipo se utiliza para simular y reproducir las condiciones reales de compactación en operaciones reales de pavimentación de carreteras para determinar la características de compactación del asfalto y para preparar muestras cilíndricas que puedan usarse para probar las diversas propiedades de las mezclas asfálticas. El equipo adopta el modo de carga eléctrica y no requiere un compresor de aire externo. Durante el proceso de compactación, las especi-El hombre está sujeto simultáneamente a la acción giratoria y a la fuerza vertical resultante aplicada por un cabezal mecánico, simulando así y reproducir las condiciones de compactación in situ durante el proceso de pavimentación y garantizar la calidad de compactación de la muestra. La especi-Los hombres son especialmente adecuados para la investigación, desarrollo y verificación de nuevas mezclas asfálticas como Superpave y SMA.

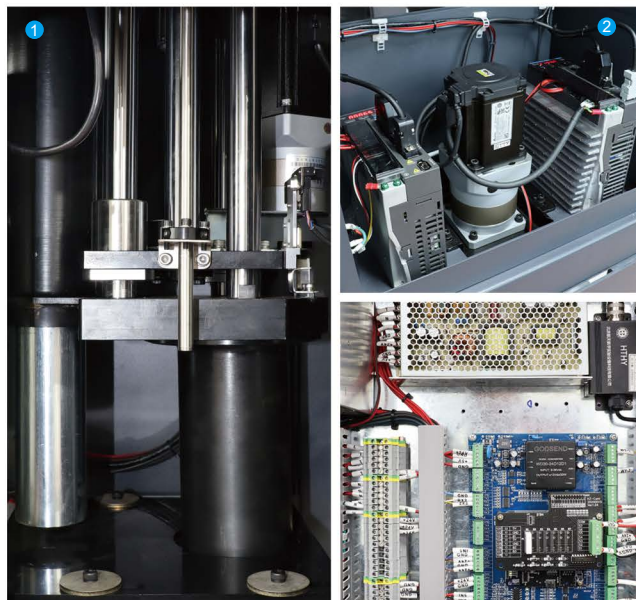
CARACTERÍSTICAS

- ⊙ El marco de acero estructural de alta rigidez garantiza la estabilidad y capacidad antideformación del equipo. ment optimizando el peso. es un ideal elección para laboratorios móviles o con limitaciones de espacio ambientes.
- ⊙ Un sensor de presión coaxial de alta precisión ($\pm 0.1\%$ FS) se utiliza para el control para garantizar la precisión y Estabilidad de la fuerza de compactación vertical.
- ⊙ El ángulo interno de giro es continuamente ajustable desde 0.7° a 1.4° para cumplir con los requisitos mentos de diferentes estándares (la configuración predeterminada es 1.16°).
- ⊙ La altura de compactación y los círculos de compactación pueden ser controlado con precisión.
- ⊙ El diseño robusto, el control preciso y la alta calidad Los componentes garantizan una alta fiabilidad y repetibilidad. Capacidad del equipo en funcionamiento continuo a largo plazo. operación y pruebas de muestras a gran escala.
- ⊙ Sólo el actuador eléctrico de alto rendimiento requiere una fuente de alimentación monofásica estándar, eliminando por completo la necesidad de aparatos voluminosos y ruidosos compresores de aire externos, reduciendo significativamente ruido de funcionamiento y mejorar el entorno del laboratorio. ambiente.
- ⊙ La pantalla táctil de grado industrial de 10 pulgadas proporciona una Interfaz de operación clara y sensible.
- ⊙ Durante el proceso de compactación se presentan curvas relevantes. tales como "giros de presión" y "giros de altura". "Las funciones" se muestran en tiempo real para facilitar seguimiento y análisis de procesos.
- ⊙ El equipo registra datos completos y soporta Exportación USB para su posterior análisis.
- ⊙ La puerta de cristal transparente facilita la observar el proceso de compactación asegurando al mismo tiempo operación segura. Se puede deslizar para facilitar la rápida Carga y descarga del molde de prueba.
- ⊙ El dispositivo de desmoldeo integrado puede reducir significativamente simplificar el proceso de desmoldeo de muestras y mejorar la eficiencia (opcional).
- ⊙ Cambie entre EN, RU, ES, CN en total cuatro idiomas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	ø150mm×(90~200)mm ø100mm×(90~125)mm
Condiciones de terminación de la prueba	Altura de la muestra Número de giros
Velocidad de giros	30 rpm
Número de giros	0~999
Rango de ángulo interno	0.7° a 1.4°, configuración predeterminada 1.16°
Salida de datos	USB
Fuente de alimentación	220V±10V 50Hz
poder total	1200W
Dimensiones	450×615×1140mm
Peso	100 kilos



- 1 El sensor de desplazamiento puede detectar directamente la posición de la placa de presión, de forma precisa y estable.
- 2 El servomotor garantiza un funcionamiento estable y una alta precisión de control.

ACCESORIOS



φConjunto de molde de prueba de 150 mm (estándar)



φConjunto de molde de prueba de 100 mm (opcional)



φMolde de prueba permeable de 150 mm.
montaje (opcional)



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