

ASFALTO AUTOMATICO PENETRÓMETRO CT-A2000

ESTÁNDAR: AASHTO T49, ASTM D5, EN 1426

El penetrómetro automático de asfalto CT-A2000 es un instrumento de prueba inteligente de alta precisión que se utiliza principalmente para determinar la penetración de asfalto de petróleo para carreteras, asfalto modificado y residuos de asfalto de petróleo líquido o asfalto emulsionado después de la evaporación. Puede auto-Calcula automáticamente los valores relacionados con la penetración del asfalto mediante un método de fórmula.

Además de las pruebas de asfalto, el instrumento también es ampliamente aplicable a la industria alimentaria, la ingeniería de carreteras y transporte, y otros sectores industriales para probar la penetración de diversos materiales viscosos.



CARACTERÍSTICAS

- Medición y control precisos**
 Precisión del control de temperatura: $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$, precisión de sincronización: $\leq \pm 0.1\text{ s}$ y precisión de desplazamiento: $\leq \pm 0.1\text{ mm}$, Cumpliendo plenamente con los estrictos requisitos de las pruebas estándar.
- Fácil operación**
 Adopta una pantalla táctil, permite el ajuste de parámetros. Pantalla táctil y botón giratorio para una aguja rápida y precisa ajuste.
- Juicio inteligente del resultado de la prueba**
 Después de la prueba, haga clic en "Detalles de datos" y el instrumento determinar automáticamente si los resultados de la prueba cumplen la tolerancia.
- Múltiples interfaces y gran almacenamiento**
 Admite puertos USB, RS485 y Ethernet; almacena hasta 200 registros de pruebas; Permite exportar, imprimir y analizar datos.
- Baño María integrado**
 Baño María integrado a temperatura constante con funciones de calefacción, refrigeración y circulación; sin adicional Requiere baño de agua, ahorrando espacio en el laboratorio.
- Diseño fácil de usar**
 El sistema de elevación del tornillo funciona suavemente y es fácil de desmontar y mantener. Accesorios estandarizados permitir un cómodo reemplazo y mantenimiento posterior.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición	0~450 Penetración
Baño María a temperatura constante	[Rango de temperatura] 0.00 ~ 99.99 °C;
	[Rango de control de temperatura] baja temperatura: 20 °C inferior a la temperatura ambiente;
	temperatura alta: 60.00 °C;
	[Resolución de pantalla] 0.01 °C;
control de tiempo	[Precisión del control de temperatura] $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$;
	[Visualización y control de la hora] 0-60 segundos (configuración arbitraria);
	[Resolución de pantalla] 0.1 segundos;
Desplazamiento	[Precisión de sincronización] $\leq \pm 0.1\text{ s}$;
	Se adoptan un sensor de desplazamiento LVDT de alta precisión y una estructura dividida, y hay
	No hay fricción cuando cae la varilla de la aguja.
	[Rango] 0-50 mm;
almacenar datos	[Resolución de pantalla] 0.01 mm (penetración de 0.1);
	[Precisión de desplazamiento relativo] $\leq \pm 0.1\text{ mm}$;
	200 grupos
Aguja estándar	2.5 g $\pm$ 0.05 g, que cumple con los requisitos de T0604-2011;
Puerto de transmisión	puerto USB; Puerto de comunicación RS485 (protocolo ModBus); Puerto Ethernet
Postprocesamiento de datos	Juicio del resultado de la prueba; Análisis de datos de resultados de pruebas; Exportación de resultados de datos USB
Dimensiones	390 mm $\times$ 310 mm $\times$ 575 mm
Fuente de alimentación	220 $\pm$ 10% VCA/50 Hz
poder total	Máx. 350W
peso neto	12.5 kilogramos