

FICHA TÉCNICA

Refractómetro Abbe totalmente automático YSTE-ZG2

Introducción del producto: El refractómetro totalmente automático está equipado con componentes fotosensibles CCD lineales de alto rendimiento y cuenta con un sistema de control de temperatura Peltier de semiconductores que utiliza tecnología de procesamiento de análisis y adquisición de señales de alta velocidad y precisión. Puede medir de forma eficiente y precisa el índice de refracción (nD) y la fracción másica (Brix) de diversos líquidos, como transparentes, semitransparentes, oscuros, viscosos, etc.

Áreas de aplicación:

Cumple con las normas nacionales como GB/T12143-2008, GB/T18963-2012, GB/T21730-2008, GB/T 614-2006, etc.

Cumple con las normas industriales como GT/T5527, GT/T12143, GT/T21730, GT/T18963, etc.

Los refractómetros totalmente automáticos se utilizan ampliamente en la industria petrolera, la industria de aceites y grasas, la industria farmacéutica, la industria alimentaria, la industria química, la industria azucarera, etc., y también son uno de los equipos más utilizados en escuelas e instituciones de investigación afines.

Características:

- 1: Control de temperatura Peltier integrado para mejorar la precisión y la estabilidad;
- 2: Fuente de luz fría LED que reemplaza las lámparas halógenas de sodio y tungsteno tradicionales.
3. Pantalla táctil a color de 7 pulgadas, interfaz de usuario intuitiva;
4. El equipo completo cuenta con las certificaciones TART y CE.
- 5: Regla general 0622 de la edición 2020 de la Farmacopea China

Especificaciones técnicas:

Rango: 1,3000-1,7000 (nD)

Resolución: 0,0001

Precisión del índice de refracción: $\pm 0,0001$

Modo de prueba: índice de refracción, contenido de azúcar, humedad de la miel, salinidad

Rango de medición Brix: 0-100 % (Brix)

Error de indicación de medición: $\pm 0,1$ % (Brix)

Rango de temperatura: 0 °C - 100 °C

Rango de control de temperatura: 5 °C - 70 °C

*Precisión del control de temperatura: $\pm 0,03$ °C

Método de control de temperatura: Control de temperatura Peltier integrado

Fuente de luz: LED

Longitud de onda: 589 nm

Prisma: Zafiro

Recipiente para muestras: Acero inoxidable Acero

Método de detección: CCD lineal de alta resolución

Métodos de salida: USB, RS232, interfaz Ethernet, tarjeta SD, unidad flash USB

Impresora: Tipo aguja (no térmica)

Alimentación: 220 V/50 Hz

Panamá | Centroamérica | Caribe | CARICOM

Información del catálogo autorizado. Confirmar configuración, accesorios y documentación en la cotización.

Traducción asistida: revisar la ficha del fabricante antes de comprar.