Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Analizador automatico de tamaño de nanoparticulas por laser, 0,5–10000 nm

Código: B2-01-012060

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El analizador láser de tamaño de nanopartículas se usa en la caracterización de partículas de muestras como nanopartículas orgánicas o inorgánicas, emulsiones, polímeros, micelas, anticuerpos virales y proteínas, y en la detección y el análisis de la estabilidad del sistema de muestra y de la tendencia a la agregación de partículas.

Características

- 1. Alimentación íntegra en corriente continua: usa un adaptador de CC externo, sin alimentación interna de red de 220V CA, lo que reduce la interferencia de corriente alterna y da mediciones más estables y seguras.
- 2. Relación señal/ruido: detector PMT Hamamatsu de bajo conteo de oscuridad, con fuerte captura de la señal de fotones.
- 3. Software de análisis con algoritmos de normas internacionales incorporados, como el método de cumulantes, NNLS y Continua.
- 4. Control de temperatura de doble canal para la celda de muestra y el láser, con exactitud de ±0.1℃, que mantiene la operación a temperatura constante y evita la deriva térmica para mejorar la repetibilidad.
- 5. Sistema de camino óptico estable: láser semiconductor de alta potencia a temperatura constante con trayecto de fibra óptica, compacto y resistente a interferencias.

Especificaciones técnicas

Especificación	**0.5~10000nm - 0.1~100mg/ml - Vía húmeda B2-01-012060**
Método de ensayo	Vía húmeda
Rango de medición	0.5~10000nm
Rango de concentración	0.1~100mg/ml
Error de exactitud	<1%
Error de repetibilidad	<1%
Ángulo de dispersión	90°
Celda de muestra	10*10*40mm, 1~4ml(con protección por control de temperatura)
Rango de temperatura	0-90℃(temperatura con exactitud de ±0.1℃)
Velocidad de ensayo	<5 minutos/medición(sin incluir el tiempo de dispersión de la muestra)
Alimentación eléctrica	Estándar: AC220V, 50/60Hz; opcional: AC110V, 50/60Hz
Dimensiones del equipo (An*Pr*Al)	440*245*228mm
Peso neto	9.5kg
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	560*450*380mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0.5~10000nm - 0.1~100mg/ml - Vía húmeda B2-01-012060
Peso bruto	22kg

Aplicaciones

1. Confirme el tamaño y la concentración de sus partículas

Compare el tamaño de partícula y la concentración de sus muestras con los rangos de medición y de concentración del equipo.

- **Rango de medición**: 0.5~10000nm
- **Rango de concentración**: 0.1~100mg/ml

2. Revise la celda de muestra y la temperatura

Verifique que el volumen de muestra disponible y la temperatura de ensayo que exige su método se ajustan a la celda y al rango de temperatura del equipo.

- **Celda de muestra**: 10*10*40mm, 1~4ml(con protección por control de temperatura)
- **Rango de temperatura**: 0-90℃(temperatura con exactitud de ±0.1℃)

3. Prevea la instalación

Confirme la alimentación eléctrica disponible y el espacio en el mesón para el equipo.

- **Alimentación eléctrica**: Estándar: AC220V, 50/60Hz; opcional: AC110V, 50/60Hz
- **Dimensiones del equipo (An*Pr*Al)**: 440*245*228mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización