



Analizador automatico de tamaño de nanopartículas por láser

Código: B2-01-012060

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Fuente de alimentación de CC completa: utiliza un adaptador de CC externo, lo que elimina la necesidad de una red eléctrica interna de 220 V CA, lo que reduce la interferencia de CA y garantiza mediciones más estables y seguras.

- Alta sensibilidad y alta relación señal-ruido: Equipado con un detector PMT de grado profesional de alta sensibilidad y conteo de baja oscuridad de Hamamatsu, que proporciona fuertes capacidades de captura de señales de fotones y garantiza resultados precisos y de alta resolución.
- Software de análisis profesional: incluye algoritmos estándar internacionales integrados, como el método cumulante, NNLS y Continua, lo que garantiza que los resultados sean altamente consistentes con los equipos internacionales convencionales.
- Control de temperatura de alta precisión: el control de temperatura de doble canal para la celda de muestra y el láser logra una precisión de $\pm 0,1$ °C, lo que garantiza un funcionamiento a temperatura constante, evita la deriva de temperatura y mejora la precisión y la repetibilidad.
- Sistema de trayectoria óptica estable: un láser semiconductor de alta potencia y temperatura constante + trayectoria de fibra óptica, de tamaño compacto y altamente resistente a interferencias, lo que garantiza resultados estables y confiables.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	BPSA-N9 - Wet - 0.5~10000nm
Model	BPSA-N9
Test Method	Wet
Test Range	0.5~10000nm
Concentration Range	0.1~100mg/ml
Scattering Angle	90°
Sample Cell	10*10*40mm, 1~4ml(With temperature control protection)
Temperature Range	0-90°C(Temperature accurate to ± 0.1 °C)
Power Supply	Standard: AC220V, 50/60Hz; optional: AC110V, 50/60Hz
Product Size(W*D*H)	440*245*228mm
Net Weight	9.5kg
Packing Size(W*D*H)	560*450*380mm
Gross Weight	22kg

Aplicaciones



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Analizador para caracterización de tamaño de nanopartículas por método húmedo. Aplica cuando se requiere medir muestras como nanopartículas orgánicas o inorgánicas, emulsiones, polímeros, micelas, anticuerpos virales o proteínas, y evaluar estabilidad del sistema de muestra o tendencia de agregación.

Las variables críticas de selección son el rango de tamaño requerido, la concentración de la muestra, el volumen disponible para la celda y la necesidad de control térmico. El equipo cubre 0,5 a 10000 nm, concentración de 0,1 a 100 mg/ml y celda de 1 a 4 ml.

Es adecuado para flujos donde el tiempo de medición declarado, sin considerar la dispersión de la muestra, debe ser inferior a 5 minutos por prueba.

Usos recomendados

Las variables críticas de selección son el rango de tamaño requerido, la concentración de la muestra, el volumen disponible para la celda y la necesidad de control térmico. El equipo cubre 0,5 a 10000 nm, concentración de 0,1 a 100 mg/ml y celda de 1 a 4 ml.

Criterios de compatibilidad

Es adecuado para flujos donde el tiempo de medición declarado, sin considerar la dispersión de la muestra, debe ser inferior a 5 minutos por prueba.

Como validar si sirve

Es adecuado para flujos donde el tiempo de medición declarado, sin considerar la dispersión de la muestra, debe ser inferior a 5 minutos por prueba.

Recomendación de compra

Es adecuado para flujos donde el tiempo de medición declarado, sin considerar la dispersión de la muestra, debe ser inferior a 5 minutos por prueba.

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