



Analizador de tamaño de nanopartículas (personalizado) 8-45 C (temperatura precisa de 0,1 C)

Código: B2-01-012366

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

B2-01-012366 es el último analizador de tamaño de partículas nanométricas basado en el principio de dispersión de luz dinámica. Utiliza un correlador de fotones de alta velocidad y un tubo fotomultiplicador profesional de alto rendimiento como dispositivo central. Tiene las características de alta velocidad, alta resolución, repetibilidad y precisión, y es la primera opción para la determinación del tamaño de partículas de nanopartículas.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	BPSA-N9 - 1~10000nm(Related to the sample) - 0.1mg/L~100mg/L
Model	BPSA-N9
Test Range	1~10000nm(Related to the sample)
Concentration Range	0.1mg/L~100mg/L
Laser	$\lambda=532\text{nm}$, LD pump laser(Unique with temperature control protection)
Detector	HAMAMATSU photomultiplier tube(PMT), Using single-mode polarization-maintaining fiber
Scattering Angle	90°
Digital Correlator	High-speed photon correlator developed by ASIC, physical channel: 512. Equivalent channel: 10000, baseline channel: 8. Sampling and delay time: 1us~200us dynamically adjustable Minimum resolution: 6ns
Sample Cell	10mm*10mm, 4ml(With temperature control protection, with automatic induction sliding door)
Cell Placement Window	With automatic sensor sliding door
Data Processing	The best fitting cumulative analysis method and improved normalization algorithm can give the average particle size and particle size distribution curve
Software Function	One-click measurement, automatic optimization of measurement parameters, particle size distribution table, etc
Output Item	Average particle size, polydispersity coefficient, particle size distribution curve, particle size distribution table, etc.
Temperature Range	8~45°C(temperature accurate to 0.1°C)
Temperature Display	Instrument real-time temperature display
Temperature Regulation	External direct temperature adjustment, no need to open the case
Power Supply	AC100~260V, 50/60Hz, maximum power 80W
Use Environment	Temperature: 15~40°C, humidity 20~70%, no condensation

Aplicaciones

Analizador para determinación de tamaño de partículas nanométricas mediante dispersión de luz dinámica.

Conviene cuando el comprador necesita medir partículas en un campo de prueba de 1 a 10000 nm, considerando que el rango está relacionado con la muestra, y trabajar con concentraciones de 0,1 mg/L a 100 mg/L.

Las variables críticas de selección son precisión y repetibilidad indicadas como <1%, ángulo de dispersión de 90°, celda de muestra de 10 mm x 10 mm y 4 ml, rango de temperatura de 8~45 °C con precisión de 0,1 °C y velocidad de prueba <1 min, excluyendo el tiempo de dispersión de la muestra.

El programa entrega tamaño promedio de partícula, coeficiente de polidispersidad, curva y tabla de distribución de tamaño de partícula según la especificación.

Usos recomendados

Conviene cuando el comprador necesita medir partículas en un campo de prueba de 1 a 10000 nm, considerando que el rango está relacionado con la muestra, y trabajar con concentraciones de 0,1 mg/L a 100 mg/L.

Criterios de compatibilidad

Las variables críticas de selección son precisión y repetibilidad indicadas como <1%, ángulo de dispersión de 90°, celda de muestra de 10 mm x 10 mm y 4 ml, rango de temperatura de 8~45 °C con precisión de 0,1 °C y velocidad de prueba < 1 min, excluyendo el tiempo de dispersión de la muestra.

Como validar si sirve

El software entrega tamaño promedio de partícula, coeficiente de polidispersidad, curva y tabla de distribución de tamaño de partícula según la especificación.

Recomendación de compra

El software entrega tamaño promedio de partícula, coeficiente de polidispersidad, curva y tabla de distribución de tamaño de partícula según la especificación.

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