



CAS 120-HR espectralradiómetro de alta resolución

Código: IS-CAS-120-HR

Marca: Instrument Systems

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

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

Detalle

Optimizado para fuentes de luz de banda estrecha

El CAS 120-HR y el CAS 120B-HR están basados en la serie CAS 120 y fueron desarrollados para medir fuentes de emisión de banda estrecha como láser y VCSEL, incluso en producción masiva sensible al costo.

Ofrecen alta resolución espectral en tiempos de medición cortos y vienen con calibración trazable a PTB, rueda de filtros de densidad, apertura para mediciones oscuras y compatibilidad con SpecWin Pro, DLL y LabVIEW.

Medición rápida y precisa en laboratorio y producción

La familia cubre varios rangos estrechos entre 800 y 1000 nm y responde a las exigencias típicas de las fuentes de banda estrecha en desarrollos y líneas de producción.

También soporta secuencias de medición muy rápidas y mantiene alta sensibilidad gracias al detector CCD de alta precisión.

Especificaciones técnicas

Variantes de modelo	Grating 1200 lines/mm CAS 120-HR	Grating 1200 lines/mm CAS 120-HR	Grating 1800 lines/mm CAS 120-HR / B-HR
Rango espectral	805 - 975 nm	840 - 1006 nm	902 - 982 nm
Central wavelength	888 nm	923 nm	941 nm
Resolución espectral (típica)	0.4 nm	0.4 nm	0.2 nm / 0.12 nm
Intervalo de punto de datos	0.10 nm	0.10 nm	0.05 nm
Exactitud de medición de longitud de onda	±0.05 nm	±0.05 nm	±0.05 nm
The detailed measurement conditions under which the specified values have been determined can be looked up in the data sheets and brochures or requested from Instrument Systems.	The detailed measurement conditions under which the specified values have been determined can be looked up in the data sheets and brochures or requested from Instrument Systems.	The detailed measurement conditions under which the specified values have been determined can be looked up in the data sheets and brochures or requested from Instrument Systems.	The detailed measurement conditions under which the specified values have been determined can be looked up in the data sheets and brochures or requested from Instrument Systems.

Aplicaciones

Seleccione esta familia cuando la decisión dependa del rango espectral, la resolución y la trazabilidad de calibración. Valide si la medición



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

será UV, VIS, NIR o IR, y si el uso será laboratorio, calibración o producción.

Cómo validar si sirve

Antes de cotizar, confirme muestra, rango de medición, norma aplicable, accesorios necesarios y condiciones de instalación o producción.

Recomendación de compra

Solicite esta familia cuando esos criterios coincidan con la aplicación real y se requiera una solución Instrument Systems con trazabilidad técnica.

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