



CAS 125-HR espectroradiómetro ultrarrápido de alta resolución

Código: IS-CAS-125-HR

Marca: Instrument Systems

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

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

Detalle

Medición ultrarrápida de fuentes de banda estrecha

El CAS 125-HR combina alta resolución con tiempos de medición muy cortos. Está pensado para aplicaciones críticas en tiempo en líneas de producción de fuentes de banda estrecha como láser y VCSEL.

Su sensor CMOS con electrónica propia permite medir pulsos muy cortos y secuencias largas en modo Recipe. La estabilización de temperatura mantiene el comportamiento de corriente oscura independiente del ambiente.

El bloque espectrográfico deriva de la familia CAS 140D y ofrece muy buen desempeño óptico en luz parasita y transmisión. Incluye calibración trazable a PTB y NIST.

- Resolución espectral de hasta 0.08 nm FWHM.
- Tiempo de integración de hasta 10 μ s.
- Hasta 1900 barridos por segundo.
- Sensor CMOS de 4096 píxeles con estabilización térmica.
- Baja luz parasita y alto throughput óptico.

Especificaciones técnicas

CAS 125-HR	Model 941
Rango espectral	902 – 982 nm
Resolución espectral	0.09 nm
Intervalo de punto de datos	0.023 nm
Tiempo de integración	10 μ s – 10 s
Exactitud de medición de longitud de onda	± 0.05 nm

Aplicaciones

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



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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](#)