Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



CAS 125-HR espectroradiómetro ultrarrapido de alta resolución

Código: IS-CAS-125-HR

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Medicion ultrarrapida de fuentes de banda estrecha

El CAS 125-HR combina alta resolucion con tiempos de medicion muy cortos. Esta pensado para aplicaciones criticas en tiempo en lineas de produccion de fuentes de banda estrecha como laser y VCSEL.

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

El bloque espectrografico deriva de la familia CAS 140D y ofrece muy buen desempeño optico en luz parasita y transmision. Incluye calibracion trazable a PTB y NIST.

- Resolucion espectral de hasta 0.08 nm FWHM.
- Tiempo de integracion de hasta 10 µs.
- Hasta 1900 barridos por segundo.
- Sensor CMOS de 4096 pixeles con estabilizacion termica.
- Baja luz parasita y alto throughput optico.

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 µs – 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