Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



CAS 140D espectroradiómetro de arreglo de alta precision

Código: IS-CAS-140D

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Referencia para medicion espectral de alta precision

El CAS 140D de Instrument Systems es un espectroradiometro de arreglo de alto nivel para fuentes de luz debiles o de alta radiacion. Combina precision de medicion, supresion de luz parasita, repetibilidad, estabilidad y tiempos de integracion muy cortos.

Se usa tanto como instrumento de referencia en laboratorios de calibracion como en pruebas 24/7 en produccion. La calibracion trazable a PTB y NIST viene incluida.

- Puede ampliarse con una amplia gama de accesorios.
- La correccion de luz parasita opcional mejora aun mas el desempeño.
- Tambien es apto para medicion precisa de LED UV y para evaluar clase de riesgo fotobiologico.

Alto rendimiento en infrarrojo

El modelo CAS 140D IR para 780-1700 nm mantiene la precision y confiabilidad de la serie, con mejor sensibilidad de senal, supresion de luz parasita y electronica que su predecesor.

Sistema todo en uno para LEDs, luminarias y displays

Con SpecWin Pro, esferas integradoras, goniofotometros, colorimetros de imagen y accesorios, el CAS 140D se integra en soluciones completas para tareas espectroradiometricas y fotometricas.

Sirve para LED individuales, LED UV, VCSEL, productos SSL y evaluacion de displays con LED, OLED o µLED.

Especificaciones técnicas

Variantes de modelo	UV/VIS	UV/VIS/NIR	VIS	VIS/NIR	IR
Rango espectral	200-830 nm	220-1020 nm 300-1100 nm	360-830 nm	380-1040 nm	780-1700 nm
Resolución espectral (rendija 100 µm)	3.0 nm	3.7 nm	2.2 nm	3.0 nm	9.0 nm
Intervalo de punto de datos	0.65 nm	0.8 nm	0.5 nm	0.65 nm	2.1 nm
Luz parásita para LED	1·10 -4	1·10 -4	1·10 -4	1·10 -4	0.03 %
Exactitud de medición de longitud de onda	±0.2 nm	±0.2 nm	±0.2 nm	±0.2 nm	±0.5 nm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Variantes de modelo	UV/VIS	UV/VIS/NIR	VIS	VIS/NIR	IR
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.	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 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