



## CAS 140D espectralradiómetro 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 espectralradiometro 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 espectralradiometricas y fotometricas.

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

## 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 $\mu$ m) | 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                      | $1 \cdot 10^{-4}$ | $1 \cdot 10^{-4}$       | $1 \cdot 10^{-4}$ | $1 \cdot 10^{-4}$ | 0.03 %       |
| Exactitud de medición de longitud de onda  | $\pm 0.2$ nm      | $\pm 0.2$ nm            | $\pm 0.2$ nm      | $\pm 0.2$ nm      | $\pm 0.5$ nm |

| 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

Selecione 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](#)