



LED ACS de calibración

Código: IS-ACS-CALIBRATION-LEDS

Marca: Instrument Systems

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

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

Detalle

Estandares LED de alta estabilidad para verificar sus sistemas de medicion

La verificación regular de sus instrumentos de medición con estándares de calibración es la base de toda evaluación de calidad en tecnología de medición de luz.

Como líder de mercado en tecnología de medición LED, Instrument Systems ofrece estándares basados en LED para una amplia gama de aplicaciones.

Series de estándares de calibración

- Serie ACS 570: diseñada para magnitudes fotométricas como intensidad luminosa, intensidad LED promedio (ILED-B) y flujo luminoso. Para aplicaciones en UV e IR, especificada para irradiancia y potencia radiante.
- Series ACS 586/587 y ACS 150: aptas para medir luminancia. Gracias a la uniformidad bidimensional especificada, el modelo ACS 150 ofrece la opción de verificar la calibración de sensores de colorímetros de imagen.
- Serie ACS 591: desarrollada para examinar la intensidad luminosa de sondas ópticas. Los modelos IR son aptos para probar intensidad de irradiación con distintos picos de longitud de onda en el rango IR.

Verificación sencilla y confiable

Todos los LED de calibración fotométrica también pueden usarse para comprobar las coordenadas de color x e y.

Con la serie ACS es posible verificar de forma simple y confiable los equipos de medición de Instrument Systems. Además, el valor fotométrico absoluto del estándar puede usarse para corregir o recalibrar la calibración absoluta de un instrumento de medición según sea necesario.

Auditorias, base de todas las evaluaciones de calidad en aplicaciones de medicion de luz

Solo las revisiones periódicas de un sistema de medición para comprobar su conformidad con sus especificaciones garantizan el funcionamiento correcto y la calidad del sistema de medición, así como la comparabilidad de las lecturas a largo plazo. Para ello, el portafolio de auditorías de Instrument Systems ofrece una gran selección de soluciones específicas para cada aplicación.

Especificaciones técnicas

Modelo	ACS 150	ACS 570	ACS 586/587	ACS 591
Magnitud fotométrica (incl. coordenadas de color)	Luminance	Luminous flux / intensity	Luminance	Illuminance
Magnitud radiométrica	-/-	Radiant power / intensity	-/-	Irradiance
Uniformidad lateral	Specified	-/-	-/-	-/-
LED	Cold white	Cold white/ R / G / B / IR / UV	Cold white	Cold white / IR
Dimensions [mm³]	262x181x153	110x77x54	205x105x120	177x120x151
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 estos patrones para auditoría, verificación y trazabilidad de sistemas de medición óptica. Valide magnitud fotométrica/radiométrica y estabilidad requerida.

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](#)