



DMS 903 goniómetro automático de 6 ejes para pantallas grandes

Código: IS-DMS-903

Marca: Instrument Systems

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

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

Detalle

Automatizacion maxima para control de calidad y laboratorio

El DMS 903 es ideal para el analisis fotometrico y colorimetrico de displays de gran formato. El sistema de medicion se basa en un goniofotometro de 6 ejes para determinar las propiedades dependientes del angulo de vision de displays grandes.

Se utiliza en control de calidad, asi como en investigacion y desarrollo, y permite analizar muestras de hasta 1800 mm de diagonal, con una diagonal de superficie de medicion de 1270 mm.

Detalles del producto

- Caracterizacion de displays emisivos, transmisivos, reflectivos y transflectivos
- 6 ejes motorizados para barrido de angulo de vision y barrido superficial de muestras, sin rotacion de la muestra durante la medicion
- Espectrometro de matriz opcional para mediciones radiometricas y fotometricas precisas
- Analisis de todas las propiedades fotometricas y colorimetricas en funcion del angulo de vision, el control electrico, el tiempo y la temperatura, opcionalmente con camara de control termico
- Iluminacion especular opcional para la evaluacion de caracteristicas de reflectancia, por ejemplo BRDF, y fuente de luz difusa con diametro ajustable de 1° a 15° para simular condiciones de iluminacion ambiental
- Apertura de microscopio motorizada y camara de alineacion integrada
- Amplia gama de accesorios para pruebas bajo distintas condiciones de iluminacion y temperatura

Especificaciones técnicas

Parámetro	Properties of DMS 903
θ inclination angle	0° to 80°
Φ rotation angle	0° to 360 °
Reflective illumination angle	0° to 70°
Min. step θ / Φ / Refl. illumination	0,01°
X/Y transition	X: ±300 mm; Y: ±225 mm
Z transition	280 mm
Min. step X/Y/Z	0,01 mm
Sphere of confusion (all axis)	300 μm

Parámetro	Properties of DMS 903
Max. diagonal	1800 mm / 72"
Max. diagonal for motorized x-y scanning	1270 mm / 50"
Max. thickness	280 mm
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 para medición multiángulo de pantallas. Valide tamaño del display, ejes requeridos, medición emisiva/reflectiva y automatización.

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](#)