Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Lente conoscópica FPD para medición angular de pantallas

Código: RVS-FPD-CONOSCOPE

Marca: Radiant Vision Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Lente conoscópica para desempeño angular de pantallas planas

- Permite medir distribución angular de color, luminancia y contraste en displays planos.
- Se usa con colorímetros o fotómetros ProMetric para capturar información angular en una configuración compacta.
- Adecuada para I+D y control de calidad de pantallas donde importa el comportamiento fuera de eje.

Especificaciones técnicas

Parameter	FPD Conoscope Lens	FPD Conoscope Lens	FPD Conoscope Lens	FPD Conoscope Lens
Aplicación	View angle measurement	View angle measurement	View angle measurement	View angle measurement
Distancia de trabajo	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Minimum Sampling Area (uniform emission)	15 mm diameter	15 mm diameter	15 mm diameter	15 mm diameter
View Angle	± 70°	± 70°	± 70°	± 70°
Resolución	0.05° / sensor pixel (29MP)	0.03° / sensor pixel (45MP)	0.03° / sensor pixel (45MP)	0.03° / sensor pixel (61MP)
Luminance - Minimum	0.01 cd/m 2	0.01 cd/m 2	0.01 cd/m 2	0.01 cd/m 2
Luminance - Maximum	3,000 cd/m 2 (Y-series); 30,000 cd/m 2 (I-series *)	3,000 cd/m 2 (Y-series); 30,000 cd/m 2 (I-series *)	3,000 cd/m 2 (Y-series); 30,000 cd/m 2 (I-series *)	3,000 cd/m 2 (Y-series); 30,000 cd/m 2 (I-series *)
System Accuracy **	0-60° Inclination Luminance (Y) ± 4% Color Coordinates (x,y) ± 0.004	0-60° Inclination Luminance (Y) ± 4% Color Coordinates (x,y) ± 0.004	60-70° Inclination Luminance (Y) ± 5% Color Coordinates (x,y) ± 0.007	60-70° Inclination Luminance (Y) ± 5% Color Coordinates (x,y) ± 0.007
Measurement Capabilities ***	Luminance, Radiance, Angular Contrast, CIE Chromaticity Coordinates, Correlated Color Temperature (CCT)	Luminance, Radiance, Angular Contrast, CIE Chromaticity Coordinates, Correlated Color Temperature (CCT)	Luminance, Radiance, Angular Contrast, CIE Chromaticity Coordinates, Correlated Color Temperature (CCT)	Luminance, Radiance, Angular Contrast, CIE Chromaticity Coordinates, Correlated Color Temperature (CCT)
Units ***	cd/m 2 , nit, W/sr/m 2 , foot-lambert, CIE (x, y) and (u', v'), Kelvin (CCT)	cd/m 2 , nit, W/sr/m 2 , foot-lambert, CIE (x, y) and (u', v'), Kelvin (CCT)	cd/m 2 , nit, W/sr/m 2 , foot-lambert, CIE (x, y) and (u', v'), Kelvin (CCT)	cd/m 2 , nit, W/sr/m 2 , foot-lambert, CIE (x, y) and (u', v'), Kelvin (CCT)

Aplicaciones

Seleccione esta familia según la geometría óptica: near-eye AR/VR, medición angular FPD, microscopía, enfoque electrónico XR o distribución NIR. Valide compatibilidad con ProMetric y distancia/campo de trabajo.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Cómo validar si sirve

Confirme muestra, campo de visión, distancia de trabajo, resolución, velocidad de medición, software requerido y condiciones de producción o laboratorio.

Recomendación

Solicite esta solución cuando esos criterios coincidan con la aplicación real y se requiera medición o inspección óptica con trazabilidad técnica.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización