Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Lente XRE para prueba de displays near-eye

Código: RVS-XRE-LENS

Marca: Radiant Vision Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Lente XRE con enfoque electrónico para displays XR

- Diseñada para medir displays near-eye en visores y módulos XR.
- El enfoque electrónico facilita pruebas de dispositivos, módulos y headsets en distintas condiciones de medición.
- Compatible con flujos de medición ProMetric para luminancia, color y uniformidad en aplicaciones AR/VR/MR.

Especificaciones técnicas

Parameter	XRE 35 Lens
Primary Application	Light and color measurement for near-eye displays (NED) in headsets
Effective Aperture	3.3 mm *
Focus	Electronic
Focus Distance **	Range 0.5 m to infinity
Minimum Inter-Pupillary Distance (IPD)	63 mm
Fold Length of Optional Fold Mirror	173 mm
Luminance - Minimum	0.01 cd/m 2
Luminance - Maximum ***	10,000 cd/m 2 (Y-series); 1,000,000 cd/m 2 (I-series)
Measurement Capabilities ****	Luminance, Radiance, 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)
Paired with Camera	ProMetric Y61, I61, I61-SC
Approximate Field of View (Horizontal)	±35°
Approximate Field of View (Vertical)	±35°
Resolución	0.012° / sensor pixel

System Recommendations:

Parameter	XRE 23 Lens	XRE 23 Lens
Primary Application	Light and color measurement for near-eye displays (NED) in headsets	Light and color measurement for near-eye displays (NED) in headsets
Entrance Pupil Diameter *	3.0 mm *	3.0 mm *
Focus Distance **	Range 0.5 m to infinity	Range 0.5 m to infinity

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Parameter	XRE 23 Lens	XRE 23 Lens
Paired with Camera	ProMetric I29	ProMetric Y61, I61
Approximate Field of View (Horizontal)	±23°	±23°
Approximate Field of View (Vertical)	±23°	±23°
Resolución	0.011° / sensor pixel	0.008° / sensor pixel
Luminance - Minimum	0.01 cd/m 2	0.01 cd/m 2
Luminance - Maximum ***	10,000 cd/m 2 (Y-series); 1,000,000 cd/m 2 (I-series)	10,000 cd/m 2 (Y-series); 1,000,000 cd/m 2 (I-series)
Measurement Capabilities ****	Luminance, Radiance, CIE Chromaticity Coordinates, Correlated Color Temperature (CCT)	Luminance, Radiance, CIE Chromaticity Coordinates, Correlated Color Temperature (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.

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