Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Lente microscópica 5X 10X para medición óptica

Código: RVS-MICROSCOPE-5X-10X

Marca: Radiant Vision Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Lente microscópica 5X/10X para componentes ópticos pequeños

- Permite imagen de alta resolución de LEDs individuales, píxeles, subpíxeles y características pequeñas de display.
- Ofrece aumento para inspección visual y medición óptica con sistemas ProMetric.
- Adecuada para OLED, microLED, microOLED y componentes emisivos de tamaño reducido.

Especificaciones técnicas

Parameter	Microscope Lens (5X)	Microscope Lens (10X)
Primary Application	High-resolution measurement of small display & component features	High-resolution measurement of small display & component features
Working Distance to Front of Lens	40 mm	42 mm
Approx. Field of View * (by camera sensor size)	2MP: 1.7 x 1.3 mm 8MP: 3.6 x 2.7 mm 29MP: 6.5 x 4.3 mm 45MP: 5.4 x 3.6 mm 61MP: 6.5 x 4.3 mm	2MP: 0.8 x 0.6 mm 8MP: 1.8 x 1.4 mm 29MP: 3.4 x 2.2 mm 45MP: 2.6 x 1.7 mm 61MP: 3.4 x 2.2 mm
Spatial Resolution * (by camera sensor size)	Up to 29MP: 1.10 µm / sensor pixel 45MP: 0.64 µm / sensor pixel 61MP: 0.74 µm / sensor pixel	Up to 29MP: 0.55 µm / sensor pixel 45MP: 0.32 µm / sensor pixel 61MP: 0.37 µm / sensor pixel
Approx. Effective F-Stop	F/20	F/40
Measurement Capabilities *	Luminance, Radiance, Luminous Intensity, Radiant Intensity, Power, Radiant Flux, CIE Chromaticity Coordinates, Correlated Color Temperature (CCT)	Luminance, Radiance, Luminous Intensity, Radiant Intensity, Power, Radiant Flux, CIE Chromaticity Coordinates, Correlated Color Temperature (CCT)
Units *	foot-lambert, cd/m 2 , nit, W/sr/m 2 , foot-candles, candela, W/sr, CIE (x, y) and (u', v'), Kelvin (CCT)	foot-lambert, cd/m 2 , nit, W/sr/m 2 , foot-candles, candela, W/sr, 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.

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