

EVOCAM AURA

4K ULTRA HD MICROSCOPIO DIGITAL

EVO Cam AURA combina una calidad de imagen 4K con un conjunto completo de herramientas integradas para flujos de trabajo precisos, repetibles y eficientes. El Focus Stacking, la Comparación de Imágenes, los ajustes preestablecidos personalizables, las Anotaciones y las Herramientas de Medición están todos integrados, lo que garantiza resultados consistentes entre operadores, turnos y plantas.

Hay tres modelos disponibles para adaptarse a diferentes entornos de trabajo. También hay disponibles variantes seguras para áreas restringidas en las que no se permite la conectividad inalámbrica ni el almacenamiento interno.

Características principales

1. **Vea los detalles con claridad**: Mejore la calidad del producto y la precisión de los informes con imágenes de alta calidad y alta resolución.
2. **Confianza en los procedimientos de calidad**: Mantenga sus resultados consistentes, precisos y repetibles, y en cada paso de su procedimiento de calidad.
3. **Facilidad y eficiencia de uso**: Las configuraciones eficientes y personalizables por el usuario, junto con las herramientas de productividad integradas, aumentan el rendimiento de la producción.
4. **Adapte el sistema a su entorno.**Configure su sistema con una selección de interfaces de control, opciones de lentes, iluminación, soportes y conectividad.

Software Propietario

- Control intuitivo
- Control desde el software
- Barra de Estado visible en la parte superior de la interfaz
- Configuraciones predefinidas y modo Supervisor para garantizar la coherencia
- Guarda y comparte.

Vision ENGINEERING

Características

Enfoque	Automático, Manual, Foco seleccionable
Exposición	Automático, Prioridad de obturador, Prioridad de apertura, Manual, Punto seleccionable
Zoom	Zoom, Establecer límites de zoom, Zoom a
Control de imágenes	Detección automática del tamaño de la pantalla, detección automática del objetivo, Focus Stacking, mejora del contraste, control de gamma, potenciador de visibilidad, infrarrojo, blanco y negro, balance de blancos
Control de procesos	10 preajustes configurables, modo Supervisor, nombre del sistema personalizable, marca de tiempo, barra de escala, información de la imagen, visor de PDF
Comparación de Imágenes	Cortina, Pulso, Segunda pantalla, Coincidencia de imágenes de origen
Anotación	Texto, Círculo, Elipse, Cuadrado, Rectángulo, Línea, Flecha, Etiqueta automática
Medición	Calibrador Digital, círculo, elipse, cuadrado, rectángulo, línea, flecha, múltiples puntos de calibración
Conectividad	Punto de Acceso (Hotspot), WiFi, USB3*, Transmisión en Red, Transmisión en la Nube. *- Se requiere accesorio
Formato de archivo	PNG, JPEG, PDF
Control de Iluminación	Detección automática de iluminación, nivel, selección de cuadrante
Idiomas	Inglés, francés, alemán, español, italiano, portugués, chino, japonés, coreano



EVO Cam AURA 4K Touch con Soporte Ergo



EVO Cam AURA 4K en el Soporte Multieje



EVO Cam AURA HD en el brazo Verso

DESDE LA IMAGEN EN VIVO HASTA EL RESULTADO DOCUMENTADO, CADA PASO DEL PROCESO DE INSPECCIÓN SE MANEJA EN UN SOLO SISTEMA.

Especificaciones de la cámara

	4K Táctil	Botón 4K	Botón HD
Tipo de sensor	CMOS		CMOS
Tamaño del sensor	1/2.5"		1/2.8"
Resolución de salida	4K (3840 x 2160)		FHD (1920 x 1080)
Frecuencia de fotogramas	30 fps		60 fps
Relación de aspecto	16:9		16:9
Zoom óptico	20x		30x
Zoom óptico	12x		12x

Especificaciones físicas

	4K Táctil	Botón 4K	Botón HD
Dimensiones		12.5 x 17.3 x 14.5 cm	
Peso	1.41 Kg	1.45 Kg	1.34 Kg
Puerto HDMI		2	
Puertos USB-A		3	
Puertos USB-A		1	
Puertos de ULM		2	
Clasificación IP		IP20	
Voltaje de entrada		+24V	

Especificaciones ópticas

4K táctil y 4K con botones					
	Con el zoom al mínimo		Con el zoom al máximo		
Lentes objetivos	**Magnificación**	**Campo de visión horizontal**	**Magnificación**	**Campo de visión horizontal**	**Distancia de trabajo**
X0.45	2.16x	10.71 pulgadas (272 mm)	43.2x	0.55 pulgadas (14 mm)	6.37 pulgadas (161.8 mm)
X0.62	2.97 x	7.68 pulgadas (195 mm)	59.4 x	0.41 pulgadas (10.5 mm)	4,26 pulgadas (108.3 mm)
X1.0	4.8 x	3.74 pulgadas (95 mm)	96 x	0.26 pulgadas (6.5 mm)	3.17 pulgadas (80.6 mm)
X1.5	7.2 x	1.85 pulgadas (47 mm)	144 x	0.17 pulgadas (4.3 mm)	1.67 pulgadas (42.5 mm)
X2.0	9.6 x	1.54 pulgadas (39 mm)	192 x	0.13 pulgadas (3.2 mm)	1.16 pulgadas (29.4 mm)

Especificaciones ópticas

Botón 4K					
	Con el zoom al mínimo		Con el zoom al máximo		
Lentes objetivos	**Magnificación**	**Campo de visión horizontal**	**Magnificación**	**Campo de visión horizontal**	**Distancia de trabajo**
X0.45	2.5 x	9.13 pulgadas (232 mm)	74.2 x	0.31 pulgadas (7.8 mm)	6.37 pulgadas (161.8 mm)
X0.62	3.4 x	6.57 pulgadas (167 mm)	102.4 x	0.22 pulgadas (5.7 mm)	4,26 pulgadas (108.3 mm)
X1.0	5.5 x	3.39 pulgadas (86 mm)	165.1 x	0.18 pulgadas (4.6 mm)	3.17 pulgadas (80.6 mm)
X1.5	8.3 x	1.73 pulgadas (44 mm)	248 x	0.09 pulgadas (2.4 mm)	1.67 pulgadas (42.5 mm)
X2.0	11 x	1.42 pulgadas (36 mm)	331 x	0.07 pulgadas (1.8 mm)	1.16 pulgadas (29.4 mm)

* Basado en un monitor de 27 pulgadas.

Aviso legal: Vision Engineering Ltd. tiene una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho a modificar o actualizar, sin previo aviso, el diseño, los materiales o las especificaciones de cualquier producto, así como la información contenida en este folleto o ficha técnica, y a interrumpir la producción o distribución de cualquiera de los productos descritos. E&OE: Salvo errores u omisiones.

 | **Copyright ©2026 Vision Engineering Ltd. Todos los derechos reservados.**

Vision ENGINEERING
+1 (860) 355 3776
+1 (800) 644 7264 (Toll free)
Mexico: 800.099.5325
Costa Rica: (+506) 0.8000.320059
WhatsApp: +52 663 428 5541