ATLAS+

CÁMARA QUIRÚRGICA 4K





4K ULTRA HD | **30** FPS @ 3840×2160 | **HDMI** SO INTEGRADO

LABOMED®
ideas for vision

CÁMARA QUIRÚRGICA 4K

IMAGEN 4K COMPACTA PARA CIRUGÍA Y LABORATORIO

ESPECIFICACIONES

El Atlas+ combina un cabezal de cámara C-mount muy compacto con una unidad de control completa que ofrece transmisión en vivo 4K fluida, conectividad con software y captura segura de fotos y video en el propio equipo. Un sistema operativo integrado muestra todos los controles de la cámara directamente en un monitor 4K conectado, sin necesidad de computadora.

Con una velocidad de cuadro alta para su clase de resolución, el Atlas+ produce imágenes de alta definición y gran detalle con excelente fidelidad de color. El desarrollo integral de la cámara aporta mejor calidad de imagen, un software más fácil de usar y soporte completo de controladores.

Elemento	Especificaciones
Sensor	CMOS 4K de 1/2”
Área activa	5.70 mm x 4.28 mm
Resolución del sensor	Video: 2304 x 1728 / 4608 x 3456 px Imagen fija: 4608 x 3456 px
Tamaño de píxel	1.335 µm x 1.335 µm
Conversión A/D	RGB de 24 bits
Reloj de píxel	48 MHz
Rango dinámico	59.5 dB · 1800–8000 K
Tiempo de exposición	1 ms–1 s, automático o manual; balance de blancos; obturador electrónico rodante
Velocidad de cuadro	30 fps en 4K (3840 x 2160): vista previa, captura y grabación de video
Procesamiento de imagen	FPGA de alta velocidad, barrido progresivo, reducción de ruido avanzada
Interfaz	USB 3.0, HDMI, LAN, USB 2.0, tarjeta SD
Conexión óptica	C-mount
Alimentación	5 V / 2 A (USB)
Indicador de encendido	LED verde: encendida y lista para capturar
Medición	Geométrica y axial, con calibración
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento: 0–60 °C; humedad: 45–85 %
Requisitos de software	Microsoft Windows (XP y posteriores) / Linux / macOS

Labo America, Inc.
920 Auburn Ct.
Fremont, CA 94538
U.S.A.

Tel.: (510) 445-1257
Correo: sales@laboamerica.com

www.laboamerica.com

LABOMED® ideas for vision

Distribuidor

UL REGISTERED

FDA REGISTERED

DQS Inc.
Registered to ISO 9001:2015
& ISO 13485:2016
Labo America Inc.
BR Number 10005565

Con una política de desarrollo continuo, Labo America, Inc. se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso. · Labomed® es una marca registrada de Labo America, Inc. · © 2010–2026 Labo America, Inc. Todos los derechos reservados.