ATLAS+

CÂMERA CIRÚRGICA 4K





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

LABOMED®
ideas for vision

CÂMERA CIRÚRGICA 4K

IMAGEM 4K COMPACTA PARA CIRURGIA E LABORATÓRIO

O Atlas+ combina um cabeçote de câmera C-mount muito compacto com uma unidade de controle completa, que oferece transmissão ao vivo 4K rápida, conectividade com software e captura segura de fotos e vídeos no próprio equipamento. Um sistema operacional integrado exibe todos os controles da câmera diretamente em um monitor 4K conectado, sem necessidade de computador.

Com uma taxa de quadros alta para sua classe de resolução, o Atlas+ produz imagens em alta definição e com muitos detalhes, com excelente fidelidade de cor. O desenvolvimento integrado da câmera resulta em melhor qualidade de imagem, software mais fácil de usar e suporte completo de drivers.

ESPECIFICAÇÕES

Item	Especificações
Sensor	CMOS 4K de 1/2”
Área ativa	5,70 mm x 4,28 mm
Resolução do sensor	Vídeo: 2304 x 1728 / 4608 x 3456 px Imagem estática: 4608 x 3456 px
Tamanho do pixel	1,335 µm x 1,335 µm
Conversão A/D	RGB de 24 bits
Clock de pixel	48 MHz
Faixa dinâmica	59,5 dB · 1800–8000 K
Tempo de exposição	1 ms–1 s, automático ou manual; balanço de branco; obturador eletrônico rolante
Taxa de quadros	30 fps em 4K (3840 x 2160): pré-visualização, captura e gravação de vídeo
Processamento de imagem	FPGA de alta velocidade, varredura progressiva, redução de ruído avançada
Interface	USB 3.0, HDMI, LAN, USB 2.0, cartão SD
Conexão óptica	C-mount
Alimentação	5 V / 2 A (USB)
Indicador de energia	LED verde: ligada e pronta para captura
Medição	Geométrica e axial, com calibração
Condições ambientais	Temperatura de operação: 0–60 °C; umidade: 45–85%
Requisitos de software	Microsoft Windows (XP e posteriores) / Linux / macOS

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

Tel.: (510) 445-1257
E-mail: 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

Em razão de sua política de desenvolvimento contínuo, a Labo America, Inc. reserva-se o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio. · Labomed® é uma marca registrada da Labo America, Inc. · © 2010–2026 Labo America, Inc. Todos os direitos reservados.