ATLAS+

TELECAMERA CHIRURGICA 4K



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

LABOMED®
ideas for vision

IMAGING 4K COMPATTO PER CHIRURGIA E LABORATORIO

DATI TECNICI

Atlas+ abbina una testa di ripresa con attacco C molto compatta a un'unità di controllo completa, che offre streaming 4K dal vivo rapido, connettività software e acquisizione sicura di foto e video direttamente sul dispositivo. Un sistema operativo integrato mostra tutti i comandi della telecamera su un monitor 4K collegato, senza bisogno di un computer.

Con una frequenza di fotogrammi elevata per la sua classe di risoluzione, Atlas+ produce immagini ad alta definizione e ricche di dettagli, con un'eccellente fedeltà cromatica. Lo sviluppo integrato della telecamera garantisce una migliore qualità d'immagine, un software più semplice da usare e un supporto completo dei driver.

Voce	Specifiche
Sensore	CMOS 4K da 1/2"
Area attiva	5,70 mm x 4,28 mm
Risoluzione del sensore	Video: 2304 x 1728 / 4608 x 3456 px Immagine fissa: 4608 x 3456 px
Dimensione pixel	1,335 µm x 1,335 µm
Conversione A/D	RGB a 24 bit
Clock pixel	48 MHz
Gamma dinamica	59,5 dB · 1800–8000 K
Tempo di esposizione	1 ms–1 s, automatico o manuale; bilanciamento del bianco; otturatore elettronico rolling
Frequenza fotogrammi	30 fps in 4K (3840 x 2160): anteprima, acquisizione e registrazione video
Elaborazione immagini	FPGA ad alta velocità, scansione progressiva, riduzione avanzata del rumore
Interfaccia	USB 3.0, HDMI, LAN, USB 2.0, scheda SD
Attacco ottico	Attacco C
Alimentazione	5 V / 2 A (USB)
Indicatore di accensione	LED verde: accesa e pronta all'acquisizione
Misurazione	Geometrica e assiale, con calibrazione
Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio: 0–60 °C; umidità: 45–85%
Requisiti software	Microsoft Windows (XP e successivi) / 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

Distributore

UL REGISTERED

FDA REGISTERED

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

Nell'ambito di una politica di sviluppo continuo, Labo America, Inc. si riserva il diritto di modificare design e specifiche senza preavviso. · Labomed® è un marchio registrato di Labo America, Inc. · © 2010–2026 Labo America, Inc. Tutti i diritti riservati.