ATLAS+

4K CHIRURGISCHE CAMERA





4K ULTRA HD | **30** FPS @ 3840×2160 | **HDMI** EIGEN BESTURINGSSYSTEEM

LABOMED®
ideas for vision

4K CHIRURGISCHE CAMERA

SPECIFICATIES

COMPACTE 4K-BEELDVORMING VOOR OK EN LAB

De Atlas+ combineert een zeer compacte C-mount-camerakop met een uitgebreid uitgeruste besturingsunit voor snelle 4K-livestreams, softwarekoppeling en veilige opname van foto's en video op het apparaat zelf. Een ingebouwd besturingssysteem toont alle camerafuncties rechtstreeks op een aangesloten 4K-monitor, zonder computer.

Met een hoge beeldsnelheid voor zijn resolutieklasse levert de Atlas+ scherpe, gedetailleerde beelden met uitstekende kleurweergave. Doordat de camera volledig in eigen huis is ontwikkeld, krijgt u betere beeldkwaliteit, overzichtelijke software en volledige driverondersteuning.

Kenmerk	Specificaties
Sensor	1/2" 4K-CMOS
Actief oppervlak	5,70 mm x 4,28 mm
Sensorresolutie	Video: 2304 x 1728 / 4608 x 3456 px Stilstaand beeld: 4608 x 3456 px
Pixelgrootte	1,335 µm x 1,335 µm
A/D-conversie	24-bit RGB
Pixelklok	48 MHz
Dynamisch bereik	59,5 dB · 1800–8000 K
Belichtingstijd	1 ms–1 s, automatisch of handmatig; witbalans; elektronische rolling shutter
Beeldsnelheid	30 fps in 4K (3840 x 2160): voorbeeld, opname en video-opname
Beeldverwerking	Snelle FPGA, progressieve scan, geavanceerde ruisonderdrukking
Aansluitingen	USB 3.0, HDMI, LAN, USB 2.0, SD-kaart
Optische aansluiting	C-mount
Voeding	5 V / 2 A (USB)
Aan-indicator	Groene LED: ingeschakeld en klaar voor opname
Meten	Geometrisch en axiaal, met kalibratie
Omgevingscondities	Bedrijfstemperatuur: 0–60 °C; luchtvochtigheid: 45–85%
Softwarevereisten	Microsoft Windows (XP en later) / 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

Distributeur

UL REGISTERED

FDA REGISTERED

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

Door voortdurende ontwikkeling behoudt Labo America, Inc. zich het recht voor ontwerp en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. · LABOMED® is een gedeponeerd handelsmerk van Labo America, Inc. · © 2010–2026 Labo America, Inc. Alle rechten voorbehouden.