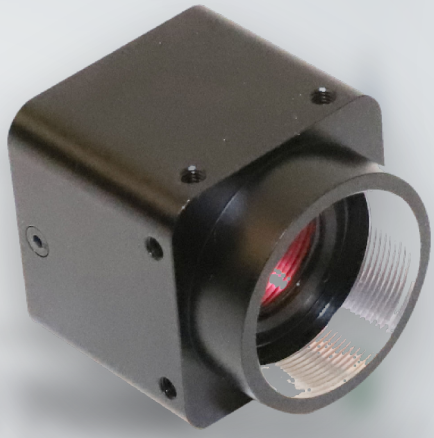
ATLAS+

4K-OP-KAMERA





4K ULTRA HD | **30** FPS @ 3840×2160 | **HDMI** EIGENES BETRIEBSSYSTEM

LABOMED®
ideas for vision

KOMPAKTE 4K-BILDGEBUNG FÜR OP UND LABOR

Die Atlas+ kombiniert einen sehr kompakten C-Mount-Kamerakopf mit einer umfassend ausgestatteten Steuereinheit: schnelles 4K-Livestreaming, Software-Anbindung und sichere Aufnahme von Fotos und Videos direkt auf dem Gerät. Ein integriertes Betriebssystem zeigt alle Kamerafunktionen direkt auf einem angeschlossenen 4K-Monitor an, ganz ohne Computer.

Mit einer hohen Bildrate für ihre Auflösungsklasse liefert die Atlas+ hochauflösende, detailreiche Bilder mit ausgezeichneter Farbtreue. Die durchgängig eigene Kameraentwicklung sorgt für bessere Bildqualität, einfach bedienbare Software und Treiberunterstützung aus einer Hand.

TECHNISCHE DATEN

Merkmal	Technische Daten
Sensor	1/2” 4K-CMOS
Aktive Fläche	5,70 mm x 4,28 mm
Sensorauflösung	Video: 2304 x 1728 / 4608 x 3456 px Standbild: 4608 x 3456 px
Pixelgröße	1,335 µm x 1,335 µm
A/D-Wandlung	24-Bit-RGB
Pixeltakt	48 MHz
Dynamikbereich	59,5 dB · 1800–8000 K
Belichtungszeit	1 ms–1 s, automatisch oder manuell; Weißabgleich; elektronischer Rolling Shutter
Bildrate	30 fps bei 4K (3840 x 2160): Vorschau, Aufnahme und Videoaufzeichnung
Bildverarbeitung	Schnelles FPGA, Progressive Scan, erweiterte Rauschunterdrückung
Schnittstellen	USB 3.0, HDMI, LAN, USB 2.0, SD-Karte
Optischer Anschluss	C-Mount
Stromversorgung	5 V / 2 A (USB)
Betriebsanzeige	Grüne LED: eingeschaltet und aufnahmebereit
Messung	Geometrisch und axial, mit Kalibrierung
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0–60 °C; Luftfeuchtigkeit: 45–85 %
Softwareanforderungen	Microsoft Windows (ab XP) / 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

Händler

UL REGISTERED

FDA REGISTERED

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

Im Zuge stetiger Weiterentwicklung behält sich Labo America, Inc. Änderungen an Design und technischen Daten ohne Ankündigung vor. · Labomed® ist eine eingetragene Marke der Labo America, Inc. · © 2010–2026 Labo America, Inc. Alle Rechte vorbehalten.