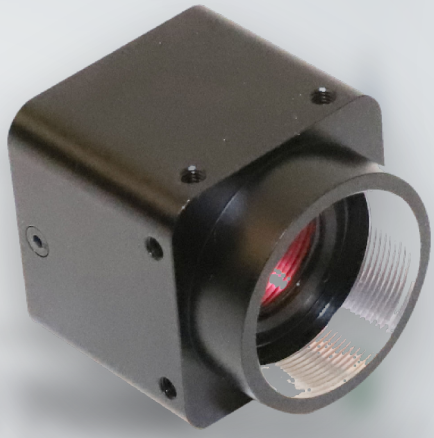
ATLAS+

CAMÉRA CHIRURGICALE 4K





4K ULTRA HD | **30** FPS @ 3840×2160 | **HDMI** OS INTÉGRÉ

LABOMED®
ideas for vision

CAMÉRA CHIRURGICALE 4K

SPÉCIFICATIONS

IMAGERIE 4K COMPACTE POUR LA CHIRURGIE ET LE LABO

L'Atlas+ associe une tête de caméra à monture C très compacte à un boîtier de commande complet : flux 4K en direct rapide, connectivité logicielle et capture sécurisée de photos et de vidéos directement sur l'appareil. Un système d'exploitation intégré affiche toutes les commandes de la caméra sur un écran 4K raccordé, sans ordinateur hôte.

Avec une fréquence d'images élevée pour sa catégorie de résolution, l'Atlas+ produit des images haute définition très détaillées, avec une excellente fidélité des couleurs. Une conception entièrement intégrée apporte une meilleure qualité d'image, un logiciel plus simple à utiliser et une prise en charge complète des pilotes.

Élément	Spécifications
Capteur	CMOS 4K 1/2"
Surface active	5,70 mm x 4,28 mm
Résolution du capteur	Vidéo : 2304 x 1728 / 4608 x 3456 px Image fixe : 4608 x 3456 px
Taille des pixels	1,335 µm x 1,335 µm
Conversion A/N	RVB 24 bits
Horloge pixel	48 MHz
Plage dynamique	59,5 dB · 1800–8000 K
Temps d'exposition	1 ms–1 s, automatique ou manuel ; balance des blancs ; obturateur électronique déroulant
Fréquence d'images	30 i/s en 4K (3840 x 2160) : aperçu, capture et enregistrement vidéo
Traitement d'image	FPGA haute vitesse, balayage progressif, réduction du bruit avancée
Interface	USB 3.0, HDMI, LAN, USB 2.0, carte SD
Connexion optique	Monture C
Alimentation	5 V / 2 A (USB)
Voyant d'alimentation	LED verte : sous tension et prête à capturer
Mesure	Géométrique et axiale, avec étalonnage
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement : 0–60 °C ; humidité : 45–85 %
Logiciel requis	Microsoft Windows (XP et versions ultérieures) / Linux / macOS

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

Tél. : (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

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue, Labo America, Inc. se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis. · LABOMED® est une marque déposée de Labo America, Inc. · © 2010–2026 Labo America, Inc. Tous droits réservés.