

CuratOR SC430-PTR

Système de caméra de champ opératoire 4K/60p



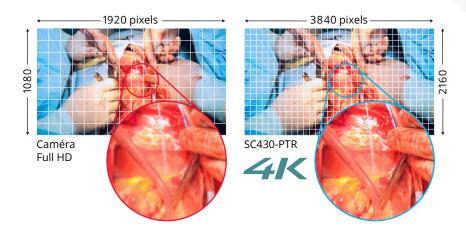
Système de caméra ultra haute définition avec support triaxial intégré pour enregistrer les procédures chirurgicales



Capturer des images détaillées d'une procédure chirurgicale est essentiel pour diverses finalités. Le CuratOR SC430-PTR capture avec netteté le champ opératoire en résolution UHD 4K et est équipé d'un support de caméra triaxial entièrement intégré qui offre de multiples possibilités de positionnement.

Résolution ultra haute définition 4K

La caméra de champ opératoire capture des images en résolution UHD 4K (3840 x 2160) avec un signal progressif de 60 Hz pour des images lisses en haute définition du site chirurgical.



Zoom sur des zones cibles étroites en détail

L'objectif de la caméra a un zoom optique allant jusqu'à 30x, ce qui permet à la caméra de zoomer facilement sur de petites zones cibles. Même lorsqu'elle est positionnée à une distance sûre, la caméra peut clairement zoomer et capturer en détail des sites chirurgicaux étroits.





1x Zoom

30x Zoom

Support de caméra entièrement intégré

La tête de la caméra est entièrement intégrée sur un support de caméra avec un panoramique de +/- 170 degrés, une inclinaison de +90 à -30 degrés et un roulis de +/- 165 degrés pour permettre l'ajustement facile du champ de vision par rapport à l'emplacement idéal.



Positionnement fluide avec un zoom élevé

Grâce à une technologie de pas à pas unique et intelligente, lorsque la caméra effectue un zoom avant, les mouvements de panoramique, d'inclinaison et de roulis ralentissent pour empêcher le champ de vision de bouger trop rapidement. Avec des mouvements facilement contrôlables, même avec un zoom élevé, la préparation avant la chirurgie est plus rapide et plus facile.



Mouvement





Avec pas à pas

Direction intuitive du panoramique et de l'inclinaison

La tête de la caméra est intégrée au support de caméra, ce qui permet aux mouvements vers la gauche et la droite et de haut en bas de rester parallèles au champ de vision, même après un roulement. Lors d'un panoramique ou d'une inclinaison, la tête de la caméra se déplace par rapport au champ de vision, plutôt que par rapport à la position de la tête de caméra comme avec les caméras non intégrées. Cela assure un panoramique et une inclinaison intuitifs et sans effort.

Sur les supports de caméra conventionnels, les fonctions de roulis et de panoramique sont indépendantes l'une de l'autre, ce qui complique parfois le mouvement de la caméra dans la direction souhaitée.









Sans support de caméra intégré



Avec support de caméra intégré

Contrôle pratique de la caméra de partout

Le mouvement de la caméra, la mise au point et la balance des blancs peuvent être réglés à l'aide du panneau avant de l'unité de contrôle de la caméra (CCU) ou de la télécommande sans fil fournie. En outre, le panneau CCU et la télécommande filaire en option sont livrés avec une manette pour un contrôle intuitif. La caméra peut également être contrôlée à partir d'un logiciel de salle d'opération, tel que CuratOR Caliop.



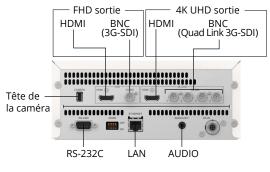


Unité de contrôle de la caméra (CCU)

Télécommande

Connectivité polyvalente

Le SC430-PTR est fourni avec des bornes de sortie 3G-SDI et HDMI, pour la sortie vidéo 4K ou full HD à 60p/50p.



Arrière de la CCU

Capture audio

La tête de caméra SC430-PTR dispose d'un microphone intégré pour capturer l'audio avec la vidéo.



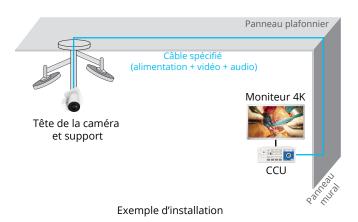


Les caméras de champ chirurgical typiques sont fixés au centre des éclairages opératoires, où la tête ou les bras du chirurgien peuvent bloquer le champ de vision. Le SC430-PTR peut être fixé à des bras plafonniers spécifiés et ainsi être positionné indépendamment de l'éclairage pour éviter toute obstruction.



Connexion par un seul câble pour une grande simplicité d'installation

La tête de la caméra intégrée et le support peuvent être connectés à la CCU à l'aide d'un seul câble qui fournit à la fois la vidéo, l'audio et l'alimentation électrique. L'installation est ainsi rapide et facile, et l'encombrement par les câbles est réduit.



Nettoyage facile

L'extérieur peut être stérilisé en toute sécurité avec de l'alcool.

Qualifications médicales pour votre tranquillité d'esprit

Le SC430-PTR est conforme aux normes médicales, de sécurité et d'émissions CEM les plus rigoureuses.

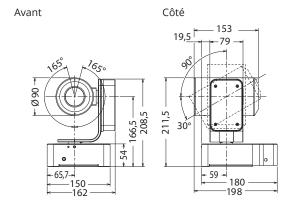
CuratOR SC430-PTR

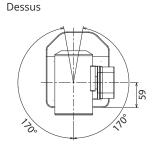
Spécifications

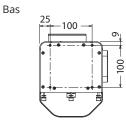
Tête de la caméra	Capteur d'image	CMOS de type 1/2.5, à puce unique
	Pixels effectifs	3840 x 2160
	Zoom	Zoom optique motorisé 30x
	Distance focale (f=)	4,6 (W) - 135 (T) mm
	Champ de vision horizontal (HFOV)	68 (W) - 2,6 (T) deg.
	Distance minimale de l'objet (MOD)	1500 mm (sur toute la plage de zoom) 1000 mm (avec objectif gros plan)
	Diamètre du filtre	72 mm
	Contrôle de la mise au point	Auto, manuelle
	Contrôle de l'iris	Auto, manuelle
	Plage de panoramique	+/-170 deg.
	Plage d'inclinaison	+90 / -30 deg.
	Plage de roulis	+/-165 deg.
	Vitesse de panoramique	8,6 - 0,05 deg/s, 7 pas
	Vitesse d'inclinaison	8,6 - 0,05 deg/s, 7 pas
	Vitesse de roulis	30 - 0,2 deg/s, 7 pas
	Microphone intégré	Oui
Caractéristiques & fonctions	Contrôle d'image	Contrôle automatique du niveau (ALC), mesure centrale pondérée, émulation BT.2020, balance des blancs, netteté
	Gain	Auto, manuel (0 - 45 db)
	Vitesse d'obturation	[sortie 59,94 Hz] 1/60 - 1/10000 [sortie 50 Hz] 1/50 - 1/10000
	Retournement de l'image	-
Format vidéo	UHD 4K	HDMI: 2160/59,94p, 2160/50p
		SDI: 2160/59,94p, 2160/50p
	FHD	HDMI: 1080/59,94p, 1080/59,94i, 1080/50p, 1080/50i
		SDI: 1080/59,94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50,
Généralités	Bornes de sortie	HDMI x 2, BNC (Quad Link 3G-SDI), BNC (3G-SDI), audio
	Télécommande	LAN, RS-232C, télécommande IR
	Exigences électriques	CC 24 V (adaptateur CA fourni)
	Consommation électrique maximale	55 W
	Dimensions	Tête de la caméra et support : 162 (L) x 211,5 (H) x 198 (P) mm (avec cache-câble)
		Unité de contrôle de la caméra : 212 (L) x 87,5 (H) x 270 (P) mm (sans saillie et pieds en caoutchouc)
	Poids net	Tête de la caméra et support : 3,1 kg (avec cache du câble)
	_	Unité de contrôle de la caméra : 2,9 kg
		Support de caméra : 100 x 100 mm
	Température de service	Tête de la caméra et support : 0 - 40°C
	11 11:41	Unité de contrôle de la caméra : 0 - 40°C
	Humidité de service	20 - 80 % humidité relative
	Certifications & Normes	IEC60601-1, CE, CB, FCC-A, CAN ICES-3 (A), RoHS, DEEE
	Accessoires fournis	Adaptateur CA, câble d'alimentation CA (2 m), câble caméra (25 m), télécommande IR, pieds en caoutchouc x 4, filtre ND, objectif gros plan, cache-câble, liquide
		frein-filet, mode d'emploi, référence rapide
	Garantie	frein-filet, mode d'emploi, référence rapide 2 ans

Dimensions (unité: mm)

Tête de la caméra et support

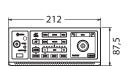


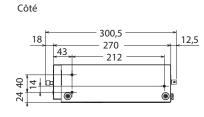




Unité de contrôle de la caméra (CCU)

Avant





Accessoires

Câble de caméra court pour système de caméra de champ opératoire





Le câble idéal pour les environnements compacts

Un câble de caméra de 5 mètres pour raccorder la tête de la caméra SC430-PTR à l'unité de contrôle de la caméra (CCU). La petite longueur est idéale pour les environnements compacts dans lesquels la caméra et la CCU sont installés à proximité l'un de l'autre, pour éliminer l'excédent de câble.



Retrouvez votre interlocuteur EIZO sur:

WWW.eizo-or.com/contact

Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs entreprises respectives. EIZO, le logo EIZO et CuratOR sont des marques déposées d'EIZO Corporation. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.