



CuratOR® SC430-PTR

4K/60p Operationsfeld-Kamera System



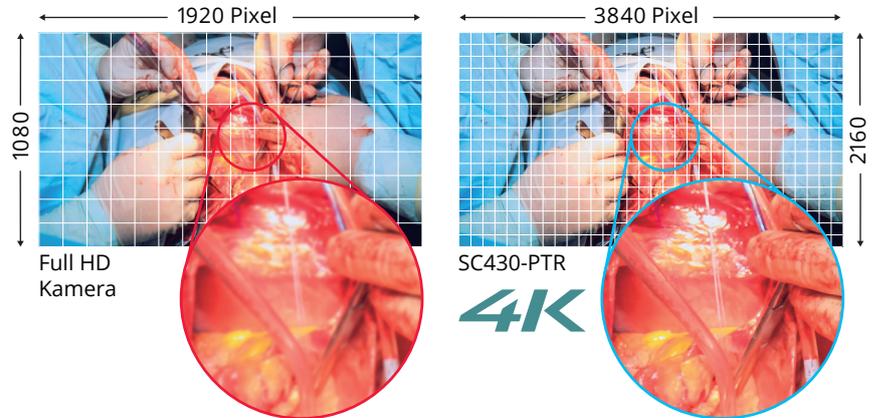
UHD Kamerasystem mit integrierter dreiachsiger Halterung zur Aufnahme von chirurgischen Eingriffen

4K

Eine detaillierte Aufnahme von operativen Eingriffen ist für viele Zwecke unerlässlich. Die Kamera CuratOR SC430-PTR erfasst das Operationsfeld in 4K UHD Auflösung und kann durch ihre integrierte dreiachsige Halterung vielseitig positioniert werden.

4K Ultra High Definition Auflösung

Die Operationsfeldkamera erfasst Bilder in 4K UHD Auflösung (3840 x 2160) mit progressivem 60 Hz Signal für störungsfreie High Definition Bilder der Eingriffsstelle.



Detaillierter Zoom in enge Zielbereiche

Die Kameralinse kann bis 30-fach vergrößern, so dass die Kamera einfach in kleine Bereiche zoomen kann. Auch wenn sie in einem sicheren Abstand positioniert ist, kann die Kamera enge Eingriffsstellen klar vergrößern und im Detail aufnehmen.



Komplett integrierte Halterung

Der Kamerakopf ist in die Halterung integriert und kann +/- 170° geschwenkt, +90° bis -30° geneigt und +/- 165° gedreht werden. So kann das Blickfeld mit Leichtigkeit auf die ideale Position eingestellt werden.



Ruckfreies Positionieren bei starker Vergrößerung

Eine einzigartige intelligente Stepping-Technologie verlangsamt die Schwenk-, Neige und Drehbewegungen wenn die Kamera vergrößert und verhindert, dass das Blickfeld sich zu stark bewegt. Mit leicht kontrollierbaren Bewegungen auch bei hohem Zoom-Faktor werden Operationsvorbereitungen leichter und schneller.



Ohne Stepping



Mit Stepping

Intuitive Schwenk- und Neigerichtung

Der Kamerakopf ist auf die Halterung abgestimmt, so dass rechts- und links sowie auf-und-ab Bewegungen auch nach einer Drehung parallel zum Blickfeld verlaufen. Beim Neigen und Schwenken bewegt sich der Kamerakopf in Relation zum Blickfeld anstatt zur Kameraposition wie bei Kameras ohne diese Funktionalität. Dies erlaubt intuitive und mühelose Neige- und Schwenkbewegungen.

Bei typischen Kamerabefestigungen sind Dreh- und Schwenkbewegungen unabhängig voneinander. Dadurch ist es manchmal sehr schwierig, die Kamera in die beabsichtigte Richtung zu bewegen.



Vorschau



Ohne integriertem Kamerafuß



Mit integriertem Kamerafuß



Behinderungsfreies Sehen

Typische Operationsfeldkameras sind mittig auf den Operationslampen positioniert, so dass das Blickfeld durch den Kopf oder einen Arm des operierenden Arztes verdeckt sein kann. Die VESA-konforme SC430-PTR kann an Deckenarme befestigt und so unabhängig von der Beleuchtung positioniert werden, um mögliche Behinderungen zu vermeiden.



Einfache Installation durch Ein-Kabel-Verbindung

Der Kamerakopf mit der Halterung kann über ein einziges Kabel an die Bedieneinheit angebunden werden. Über dieses Kabel werden nicht nur das Video- und Audiosignal übertragen, sondern auch die Stromversorgung. So wird nicht nur die Installation einfach und schnell, es erspart auch Kabelgewirr.



Kamerabewegung



Ohne Stoppung



Mit Stoppung

Einfache Reinigung

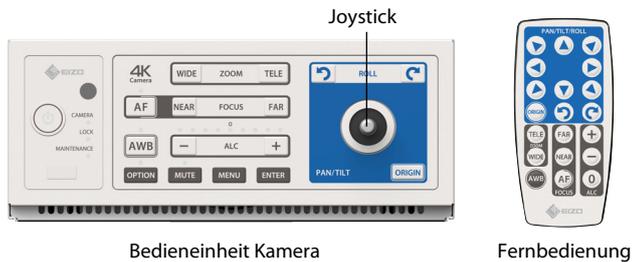
Das Gehäuse kann unbedenklich mit Alkohol sterilisiert werden.

Sicherheit durch Einhaltung medizinischer Standards

Die SC430-PTR erfüllt strengste medizinische Sicherheits- und EMV-Standards.

Bequeme Kamerabedienung von Überall

Kamerabewegungen, Fokussierung und Weißabgleich erfolgt einfach über die Vorderseite der Bedieneinheit oder über die mitgelieferte kabelfreie Fernbedienung. Zusätzlich besitzt die Bedieneinheit und die optionale Kabel-Fernbedienung einen Joystick für intuitive Bedienung. Die Kamera kann auch über eine OP-Software wie CuratOR Caliop gesteuert werden.

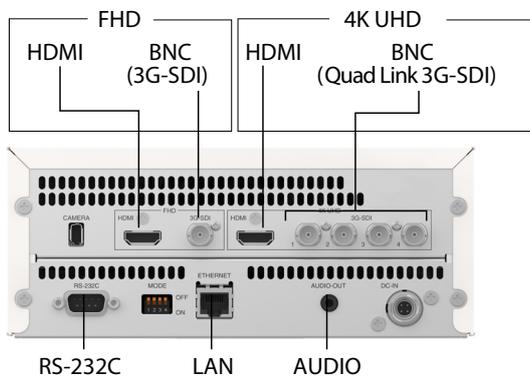


Bedieneinheit Kamera

Fernbedienung

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten

Die SC430-PTR besitzt 3G-SDI und HDMI Anschlüsse für die Ausgabe von 4K oder Full HD Video mit 60p/50p.



Audioaufnahme

Die Kamera SC430-PTR verfügt über ein eingebautes Mikrofon zur Aufnahme von Audio zusammen mit Video.



CuratOR® SC430-PTR

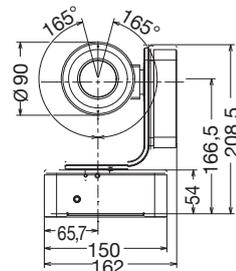
Spezifikationen

Kamerakopf	Bildsensor	1/2.5 CMOS, Single-Chip
	Effektive Auflösung	3840 x 2160
	Zoom	30-fach optischer Zoom, motorisiert
	Brennweite (f=)	4,6 (W) - 135 (T) mm
	Horizontales Sichtfeld	68 (W) - 2,6 (T) °
	Mindest-Objektstand	1500 mm (im gesamten Zoombereich) 1000 mm (mit Nahlinse)
	Filterdurchmesser	72 mm
	Schärfeinstellung	Automatisch, manuell
	Blendeneinstellung	Automatisch, manuell
	Schwenkbereich	+/-170°
	Neigebereich	+90° / -30°
	Rotationsbereich	+/-165°
	Schwenkgeschwindigkeit	8,6 - 0,05 °/s, 7 Stufen
	Neigegeschwindigkeit	8,6 - 0,05 °/s, 7 Stufen
	Rotationsgeschwindigkeit	30 - 0,2 °/s, 7 Stufen
Eingebautes Mikrofon	Ja	
Eigenschaften & Funktionen	Bildeinstellungen	Auto Level Control (ALC), mittenbetonte Belichtungsmessung, BT.2020 Emulation, Weißabgleich, Schärfe
	Verstärkung	Automatisch, manuell (0 - 45 db)
	Verschlussgeschwindigkeit	[59,94 Hz Ausgang] 1/60 - 1/10000 [50 Hz Ausgang] 1/50 - 1/10000
	Bilddarstellung	Normal, Drehung/Spiegelung
Videoformat	4K UHD	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, 1080/50i
Allgemein	Ausgänge	HDMI x 2, BNC (Quad Link 3G-SDI), BNC (3G-SDI), Audio
	Fernbedienung	LAN, RS-232C, Infrarot-Fernbedienung
	Spannungsversorgung	DC 24 V (mitgeliefertes Netzteil)
	Maximale Leistungsaufnahme	55 W
	Maße	Kamerakopf und Halterung: 162(B) x 211,5(H) x 198(T) mm (mit Kabelabdeckung) Bedieneinheit: 212(B) x 87,5(H) x 270(T) mm (ohne Vorsprung und GummifüÙe)
	Nettogewicht	Kamerakopf und Halterung: 3,1 kg (mit Kabelabdeckung) Bedieneinheit: 2,9 kg
	Lochabstand	Halterung: 100 x 100 mm
	Betriebstemperatur	Kamerakopf und Halterung: 0 - 40°C Bedieneinheit: 0 - 40°C
	Betriebsfeuchtigkeit	20 - 80%RH
	Zertifizierungen & Standards	IEC60601-1, CE, CB, FCC-A, CAN ICES-3 (A), RoHS, WEEE
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil, Netzkabel (2 m), Signalkabel (25 m), Infrarot-Fernbedienung, GummifüÙe x 4, ND-Filter, Nahlinse, Kabelabdeckung, Schraubensicherungslack, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung	
Gewährleistung	2 Jahre	

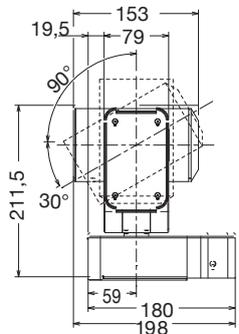
Abmessungen (Einheit: mm)

Kamerakopf und Halterung

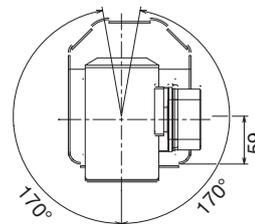
Von vorne



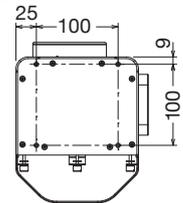
Von seitlich



Von oben

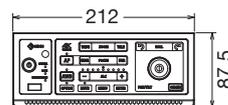


Von unten

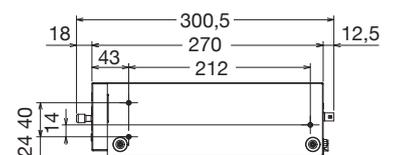


Bedieneinheit

Von vorne



Von seitlich



Zubehör

Kurzes Kamerakabel für die Operationsfeldkamera

SCC500



Das ideale Kabel für kompakte Umgebungen

Kamerakabel von 5 m Länge zum Anschließen des SC430-PTR Kamerakopfs an die Kamerasteuereinheit (CCU). Die kurze Länge vermeidet überschüssige Kabellängen in kompakten Umgebungen, in denen Kamera und CCU nahe beieinander positioniert sind.



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:
www.eizo-or.com/kontakt

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. EIZO, das EIZO Logo und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.