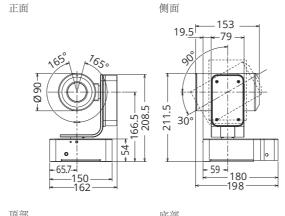
CuratOR SC430-PTR

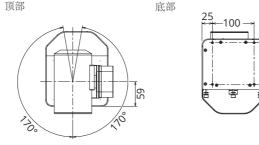
规格

摄像头	图像传感器	1/2.5 类型 CMOS, 单芯片类型
	有效像素	3840 x 2160
	缩放	30倍光学电动变焦
	焦距(f=)	4.6 (W) - 135 (T) mm
	(水平视野) (HFOV)	68 (W) - 2.6 (T) 度
	最小物距 (M.O.D.)	1500 mm (整个变焦范围) 1000 mm (配备近摄镜头)
	滤光镜直径	72 mm
	聚焦控制	自动、手动
	光圏控制	自动、手动
	平移角度	+/-170 度
	倾斜角度	+90 / -30 度
	滚动角度	+/-165 度
	平移速度	8.6 - 0.05 度/秒, 7步
	倾斜速度	8.6 - 0.05 度/秒, 7步
	滚动速度	30 - 0.2 度/秒, 7步
	内置麦克风	是
特性与功能	图像控制	自动电平控制 (ALC) 、中央重点测光、 BT.2020模拟、白平衡、清晰度
	増益	自动、手动(0 - 45 db)
	快门速度	[59.94 Hz 输出] 1/60 - 1/10000 [50 Hz 输出] 1/50 - 1/10000
	图像翻转	正常、翻转
视频格式	4K超高清	HDMI: 2160/59.94p, 2160/50p
		SDI: 2160/59.94p, 2160/50p
	全高清	HDMI: 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i
		SDI: 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i
通用	输出端口	HDMIx2,BNC (四链路3G-SDI), BNC (3G-SDI), 音频
	遥控	局域网, RS-232C, 红外遥控
	电源要求	DC 24 V (附带交流适配器)
	最大功耗	55 W
	尺寸	摄像头与云台: 162(W) x 211.5(H) x 198(D) mm (带线缆盖)
		相机控制单元: 212(W) x 87.5(H) x 270(D) mm (不带凸起部分和橡胶脚垫)
	净重	摄像头与云台: 3.1 kg (带线缆盖) 相机控制单元: 2.9 kg
	孔距	摄像机架: 100 x 100 mm
	工作温度	摄像头与云台: 0 - 40°C
		相机控制单元: 0 - 40°C
	工作湿度	相对湿度20 - 80%
	认证和标准	IEC60601-1, CE, CB, FCC-A, CAN ICES-3 (A), RoHS, WEEE
	随配附件	交流适配器, 交流线缆(2m), 摄像机线缆(25m), 红外遥控, 橡胶脚垫x4, 减光滤镜, 近摄镜头, 线缆盖, 螺纹紧固液, 使用说明书, 快速参考
		2年

尺寸 (单位: mm)

摄像头与云台





相机控制单元 (CCU)

正面 侧面

配件

摄像机短线缆 用于术野摄像系统

SCC500

适用于紧凑环境的理想线缆

使用,以减少冗余的线缆长度。

5米长的摄像机线缆,用于将SC430-PTR摄像头连接到像机控制单元 (CCU)。较短的线缆非常适合在摄像机和CCU相距较近的紧凑环境中

EIZ Corporation

艺卓中国官网: www.eizo.com.cr 问询邮箱: info.cn@eizo.com 销售及技术咨询: 400-928-0522



所有产品名称均为其各自公司的商标或注册商标。EIZO、EIZO徽标和CuratOR是EIZO Corporation的注 册商标。规格如有更改, 恕不另行通知。

CuratOR SC430-PTR

艺卓4K/60p术野摄像系统



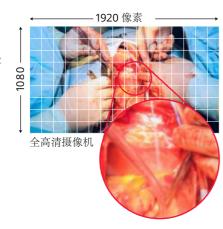
超高清晰度医疗级摄像系统配有 全集成三轴云台, 用于记录手术过程

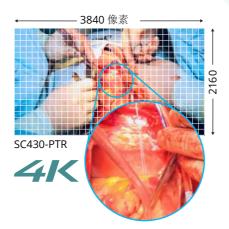


无论用于何种目的,详细记录手术过程都至关重要。CuratOR SC430-PTR以4K超高清分辨率清晰地拍摄手术视野,并集成 了多功能定位的三轴摄像机云台。

4K超高清分辨率

术野摄像机以4K超高清分辨率(3840x2160)、60Hz 的逐行信号格式拍摄平滑、高清晰度的手术视野图像。





放大拍摄狭窄的目标区域以捕捉细节

相机镜头具有30倍光学变焦,可以轻松在狭小的目标区域进行放大拍 摄。即使位于安全距离,相机仍可放大并清晰地捕捉狭窄手术部位的细





1倍变焦

30倍变焦

高倍变焦时平滑定位

采用独特的智能步进技术,平移、倾斜和滚动速度会随着相机视野的放 大而减慢,以防止视野移动过快。即使在高倍变焦情况下,相机移动也 很容易控制, 使手术准备更快更轻松。









全集成相机云台

摄像头完全集成在相机云台上,可以进行+/-170度平移、+90~-30度 倾斜,+/-165度滚动,确保视野可以轻松调整到理想位置。



直观的平移和倾斜方向

摄像头与相机云台集成,可以左右、上下转动,即使在滚动之后也 能与视野保持平行。平移或倾斜时,摄像头相对于视野移动,而不 是像未集成相机一样移动摄像头的位置。这样就确保直观且毫不费 力地平移和倾斜。

在典型的摄像机云台上,滚动和平移功能 是独立操作的, 这有时会使摄像机难以按









集成相机云台

可以使用相机控制单元 (CCU) 的前面板或提供的无线遥控器调整相 机的移动、对焦和白平衡。此外,CCU面板和可选配的有线遥控器配 有一个控制手柄,用于进行直观控制。也可以通过CuratOR Caliop等 OR软件控制相机。



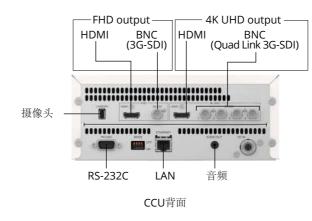
方便从任何地方控制相机

相机控制单元 (CCU)



通用端口

SC430-PTR配备3G-SDI和HDMI输出端口,以60p/50p的帧率输出 4K或全高清视频。



语音采集,用于全面记录

SC430-PTR摄像头带有一个内置麦克风,用于音频和视频的 内容采集。



无障碍观看

一般的术野摄像机附设在手术灯的中心,外科医生的头部或手臂可 能会挡住视野。符合VESA标准的SC430-PTR可以附设在指定吊顶 臂上, 使其安装位置与照明系统分开, 避免可能的障碍物。



单根线缆完成连接, 安装简单易行

集成式摄像头和云台通过一根线缆连接到CCU上,线缆不仅可 以提供视频和音频信号,还可以供电。这使安装变得快速而简 单,同时减少杂乱的线缆布设。



安装示例

易于清洁

外部可以用酒精进行安全消毒。

具有医疗认证, 请放心使用

SC430-PTR符合最严格的医疗、安全和电磁辐射标准。