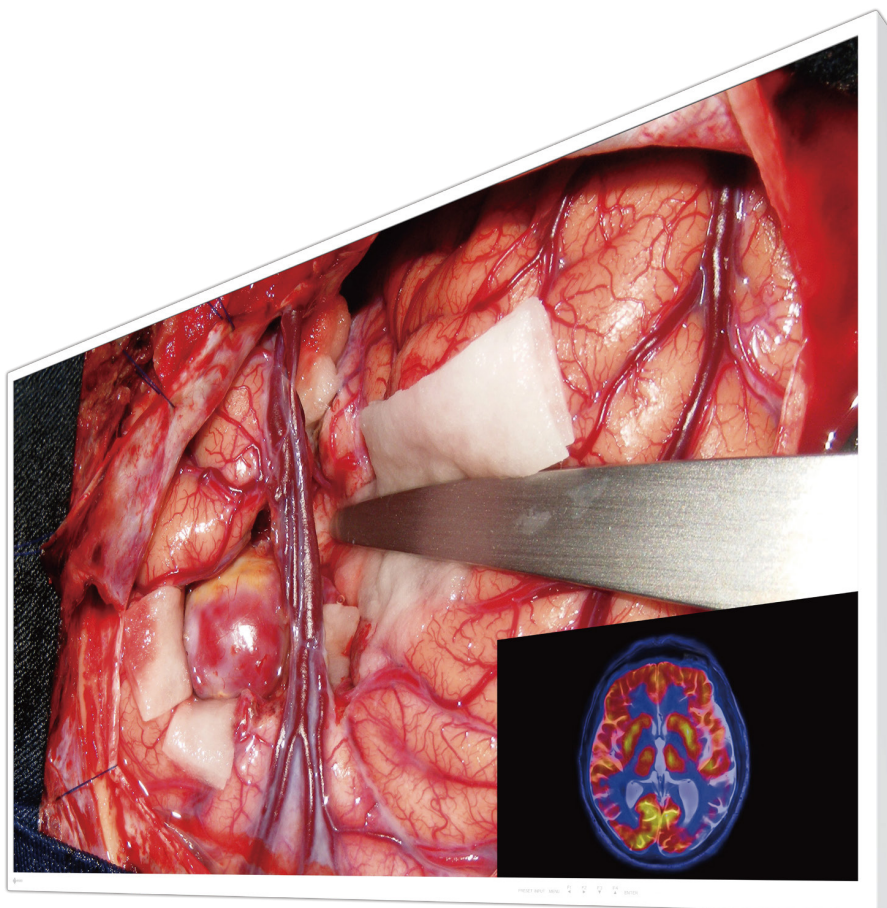
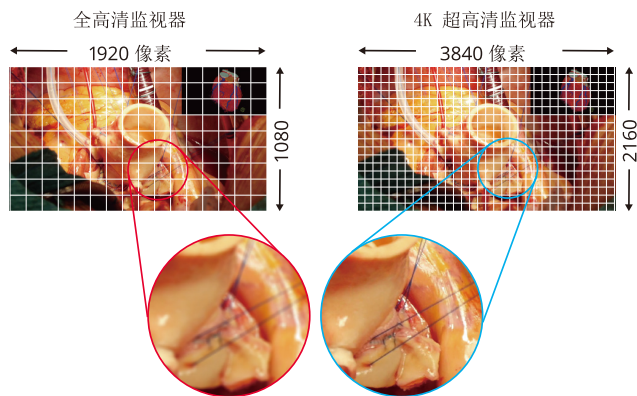


**4K**


## 集成4K UHD显示屏的55英寸高亮度宽屏手术监视器 可用于内窥镜、显微外科及其他手术治疗流程

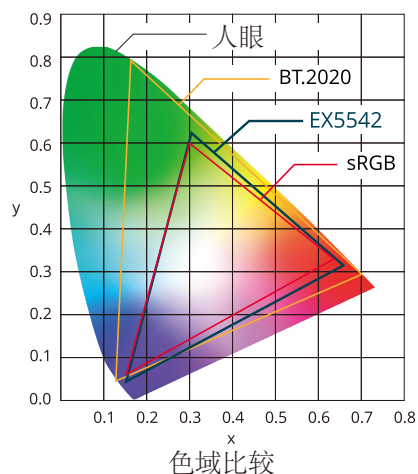
### 4K UHD分辨率和高亮度显示

采用节能LED背光，亮度高达700cd/m<sup>2</sup>。它以4K UHD分辨率（3840 x 2160像素）显示，可如实再现高清影像，用于内窥镜和显微外科手术。



### 广色域区分色阶

在手术过程中，手术医生需要能够区分不同的色阶。EX5542支持BT.2020 4K视频色彩标准，以确保由支持BT.2020的摄像机拍摄的红色和黄色色阶之间的微妙差异在屏幕上可以区分出来。



# CuratOR® EX5542

## 兼容HDR

HDR (高动态范围) 指显示设备上显示的接近人眼对色彩和光的感知的范围。配备感知量化(PQ)曲线和混合对数伽玛(HLG)曲线，支持HDR。确保支持HDR的内窥镜摄像机拍摄的影像不会产生暗部细节丢失，更接近人类视觉系统。

## 全平面设计

手术室包含各种医疗器械，这些设备都是根据正在进行的手术类型进行放置的。安全操作和无菌环境起着重要作用。艺卓的手术监视器采用平面设计，可确保安全环境并易于清洁和消毒。监视器正面覆盖一层完全平坦的防尘防水保护玻璃（正面防护等级：IP45，整体防护等级：IP32）。

## 自重轻 符合VESA标准

传统大屏显示器由于重量大且配套设施承重有限，在实际使用中不便于安装，EX5542的重量仅为29.3公斤，与其他同尺寸的显示器相比更轻，从而降低了安装和维护的难度。符合VESA标准的同时，可以灵活安装到固定装置上。

## 线缆盖确保安全和卫生

线缆盖的配备设计，线缆可以被整齐地连接并存放在视线之外，以保持手术室的高度安全和卫生。

## 轻松的线缆管理

通过12G-SDI（BNC）、DisplayPort或HDMI，用一根线缆在各种模式以每秒60帧的速度显示高达4K UHD影像。通过12G-SDI（BNC）连接时即使在30米的长距离内也能实现稳定的传输。

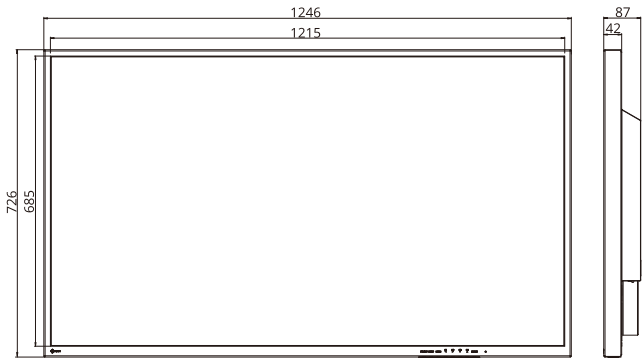
## 将影像直接输出到多个显示器上

监视器还配备了12G-SDI（BNC）、DisplayPort和DVI输出终端，因此输入视频可以直接环出到下一个监视器。同一影像在多台显示器上显示，使医务人员在手术室内顺利分享信息，同时减少了多余的布线。

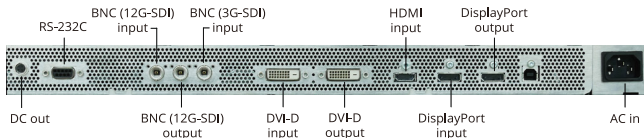
## 规格

|                                 |                |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号                              | EX5542: 无底座    |                                                                                                                                                            |
| 机身颜色                            | 白色             |                                                                                                                                                            |
| 面板                              | 类型             | TFT彩色 LCD面板(IPS)                                                                                                                                           |
|                                 | 背光             | LED                                                                                                                                                        |
|                                 | 尺寸             | 139.7 cm / 55"                                                                                                                                             |
|                                 | 原生分辨率          | 3840 x 2160 (16:9 长宽比)                                                                                                                                     |
|                                 | 显示尺寸 (H x V)   | 1209.6 x 680.4 mm                                                                                                                                          |
|                                 | 像素间距           | 0.315 x 0.315 mm                                                                                                                                           |
|                                 | 显示色彩           | 10位色彩 (SDI): 10.7 亿色 (最大)<br>8位色彩: 1677 万色                                                                                                                 |
|                                 | 可视角度 (H / V标准) | 178° / 178°                                                                                                                                                |
|                                 | 亮度 (标准)        | 700 cd/m²                                                                                                                                                  |
|                                 | 对比度 (标准)       | 1100:1                                                                                                                                                     |
| 视频信号                            | 响应时间 (标准)      | 8 ms (灰-灰)                                                                                                                                                 |
|                                 | 广色域覆盖 (典型)     | BT.2020 模拟                                                                                                                                                 |
| 视频信号                            | 输入端口           | BNC (3G-SDI), BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort, HDMI                                                                                                      |
|                                 | 输出端口 (环形输出)    | BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort                                                                                                                          |
| 功率                              | 功率要求           | 100 - 240 V: 50 - 60 Hz                                                                                                                                    |
|                                 | 最大功耗           | 170 W                                                                                                                                                      |
| OSD 语言                          |                | 英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、瑞典语、日语、简体中文、繁体中文、俄语、葡萄牙语                                                                                                                |
| 特点和功能                           |                | PbyP (画边画), PinP (画中画), 自动输入检测, 伽玛开关, 色温开关, 远程控制 (RS-232C)                                                                                                 |
| 物理规格                            | 保护屏            | 硬度 9H, 层压玻璃                                                                                                                                                |
|                                 | 净重             | 大约 29.3 kg                                                                                                                                                 |
|                                 | 屏占比            | 91%                                                                                                                                                        |
|                                 | 安装孔距 (VESA 标准) | 400 x 200 mm, M8, 深度11 - 16 mm                                                                                                                             |
| 防护等级                            |                | IP45 (正面), IP32 (背面)                                                                                                                                       |
| 认证与标准 (有关最新信息, 请联系艺卓中国。)        |                | CE / UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN 60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3(B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC |
| 配套附件 (可能因国家而异。有关详细信息, 请联系艺卓中国。) |                | AC电源适配器, 线缆盖, 监视器安装螺丝 x 4, 光盘 (使用说明、安装手册)                                                                                                                  |
| 可选的配件                           |                | 壁挂式安装支架FWM6300                                                                                                                                             |

## 尺寸 (mm)



## 连接端口



销售及技术咨询: 400-928-0522

关注艺卓官方微信



EIZO、EIZO标志和CuratOR是EIZO公司在日本和其他国家的注册商标。术语HDMI和HDMI High-Definition Multimedia Interface, 以及HDMI标识是HDMI Licensing, LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。所有其他公司名称、产品名称和标志是其各自所有者的商标或注册商标。规格如有变化, 恕不另行通知。