

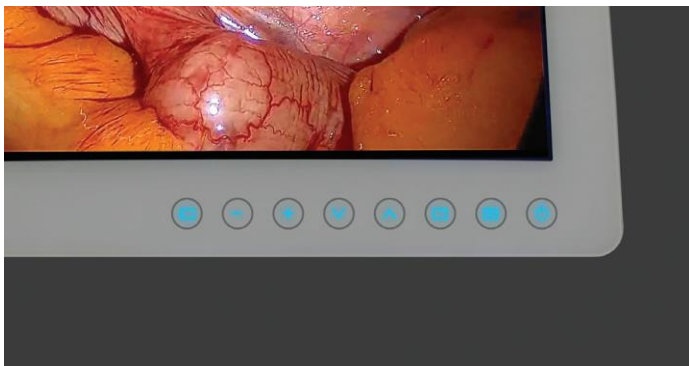
## 24" HD LED 医用监视器



FS-P2404D是在无菌环境中显示超清晰内窥镜，荧光镜，超声波或其他活体外科视频内容的理想选择。多模式设置支持灵活的画面布局，例如单一图像，使用单独的视频信号。FS-P2404D具有前置滤镜技术，可提供更高的亮度，更高的对比度和最小化的眩光。触摸界面控制的前置玻璃容易清洁，更便于快速的操作周转。



- n 为专业一体化手术室设计
- n FSN的医疗级质量和安全可靠制造
- n 兼容主要的MIS摄像系统
- n 用于手术颜色和灰度再现的校准
- n 视频连接设备支持广泛的兼容性
- n 准确清晰地显示手术图像
- n 采用易于冲洗的前置玻璃，更加清洁与无菌

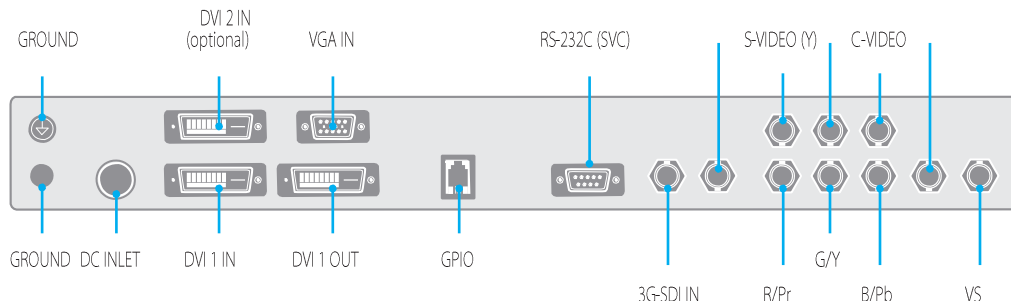


FS-P2404D上的输入/输出视频选项包括DVI-D和3G-SDI。C-Video, S-Video, Component和VGA的附加输入有助于提高兼容性。像所有FSN显示器一样，本机具有在OR中快速的检测视频源的功能，并且可以满足平滑，无伪影的医学图像的需要。

### 准确的色彩再现



FSN已经实现了微调显示器属性的方法。不同颜色的空间设置可根据众所周知的手术颜色偏好进行校准。



FS-P2404D input/output signal connection panel.

## 规格

### 一般规格

项目	描述
面板	24 寸 TFT LCD (LED)
分辨率	1920 x 1200 pixels
宽高比	16:10
可视区域尺寸	518.4 X 324.0 mm
输入信号	1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (optional) 1 x VGA (D-sub) 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (Y/C) (2 x BNC) 1 x Component (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
输出信号	1 x DVI-D, 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
GPIO 端口	Swap, PIP / PBP1 / PBP2 Select, Record indicator
电源要求	AC/DC Adaptor (AC 100~240V, DC 24V 5A)
控制键	Power, Menu, PIP, Up, Down, Plus, Minus, Input
尺寸	575.4(W) x 392(H) x 82(D) mm 22.66(W) x 15.43(H) x 3.23(D) inch
平均亮度	400 cd/m <sup>2</sup>
响应时间(G-to-G)	10 ms (typ. rise time)
可视角度 (CR>10)	R/L 178, U/D 178
重量	7.5 kg, 16.53 lbs
对比度	1500:1 typical
点距	0.27 x 0.27 mm

### 输出信号配光

输出信号	种类	种类
DVI	Type	Digital RGB
	Signal Format	TMDS single link
	Connector	DVI-D
SDI	SMPTE-424M	1080p
	SMPTE-292M	720p, 1080i
	SMPTE-259M	480i, 576i

### 输入信号配光

输入信号	种类	描述
VGA, 复合视频	Type	Analog RGB, Analog YPbPr Connector DSUB-15 (VGA), BNC (Component)
	Level	0.7Vp-p ±5% (1.0Vp-p for sync embedded G/Y)
	Polarity	Positive
	Impedance	75 ohm ±5%
	Horizontal frequency	30 ~ 93KHz
	Vertical frequency	50 ~ 85Hz
	Applicable maximum pixel frequency	170MHz
	Max. resolution	1920x1200 / 60Hz (154MHz Timing, Non-CRT)
	Type	Separate H/V sync, Composite sync, Automatic synchronization without external switch
	Level	TTL Level (V high ≥2.0V, V low ≤0.8V)
VGA, 复合同步	Polarity	Positive or Negative
	Range	Automatic synchronization for applicable resolution modes which follows industrial standard within frequency range of 30 to 93KHz in horizontal and 50 to 85Hz in vertical
	Terminal resistance	more than 2KΩ
	Type	Digital RGB Signal
DVI	Format	TMDS single link
	Connector	DVI-D
	Type	Analog composit video
C-Video	Color system	NTSC, PAL
	Connector	BNC
	Type	S-Video
S-Video	Color system	NTSC, PAL
	Signal Format	Y/C Separated Video Signal
	SMPTE-424M	1080p
	SDI	SMPTE-292M
	SMPTE-259M	480i, 576i



FSN 开发了一个进一步提高图像质量的工序，并将其应用于 FS-P2404D。这些 LCD 面板使用增强的粘合技术，为对比度和亮度得到更好的改善并提高耐湿性和抗断裂性。

