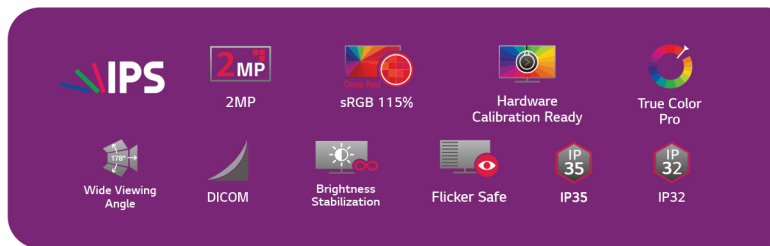


LG Full HD Surgical Monitor



27HK510S

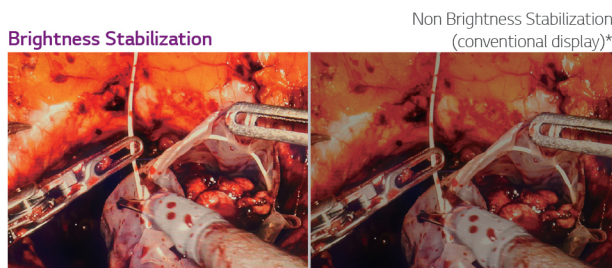
کیفیت تصویر برتر برای عمل‌های جراحی دقیق

صفحه‌نمایش IPS Full HD با 115% sRGB

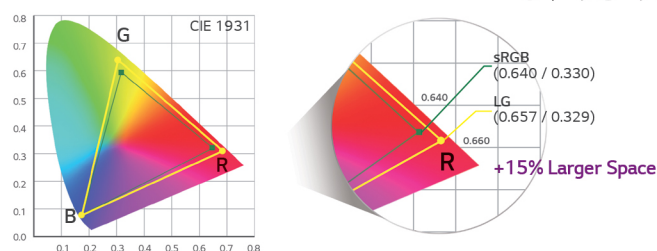
DICOM Part 14 و پایداری روشنایی

نمایشگر جراحی ال‌جی با دقت هر طیف خاکستری را اندازه‌گیری و تنظیم می‌کند تا نتیجه‌ای دقیق و مطابق با استانداردهای DICOM برای مانیتور به دست آید. همچنین، تنظیمات روشنایی آن در طول عمل جراحی به سرعت با شرایط نوری محیط اطراف هماهنگ می‌شود.

صفحه نمایش IPS با کیفیت Full HD و 115% sRGB به طور خاص برای استفاده با دیگر دستگاه‌های جراحی Full HD طراحی شده است. این صفحه نمایش با بالابردن سازگاری و بازتولید رنگ‌های روشن و واضح، به ویژه در طیف رنگ قرمز امکان مشاهده تصاویر دقیق و واقعی را برای جراحان فراهم می‌کند.



*DICOM: Digital Imaging and Communications in Medicine.



*4K: 3840x2160

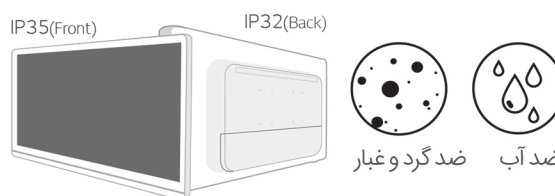
طراحی شده برای استفاده در اتاق عمل

IP32 و IP35 مقاوم در برابر گرد و غبار و مقاوم در برابر آب

مانیتور آنتی رفلکس با گلس محافظ

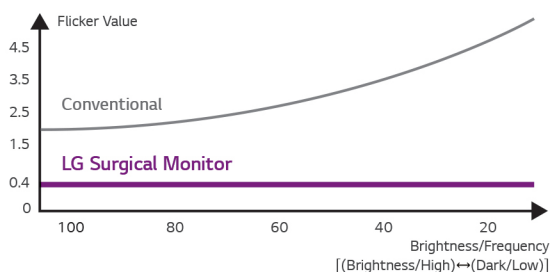
این مانیتور جراحی ال‌جی با گلس محافظ، صفحه نمایش محکم‌تری را ارائه می‌دهد که از آب و مایعات بدنی محافظت می‌کند و تمیز کردن آن را آسان‌تر می‌کند. قابلیت آنتی رفلکس، باعث ارائه تصاویر با کیفیت و واضح‌تری شود.

برای اطمینان از محافظت در برابر تماس با موادی همچون خون یا مایعات بدن، نمایشگرهای جراحی ال‌جی دارای ویژگی‌هایی هستند که قابل شستشو و مقاوم بوده و با امتیاز IP35 در قسمت جلو و IP32 در قسمت پشت ارزیابی شده‌اند، که این امتیازات آن‌ها را از هر جهت محافظت می‌کند.



راحتی چشم در طولانی مدت

Flicker Safe



تکنولوژی Flicker Safe باعث کاهش سطح پیرش تصویر روی صفحه نمایش تا نزدیک به صفر می‌شود که به کاهش خستگی چشم کمک می‌کند. با ترکیب Flicker Safe و فناوری IPS، کاربران می‌توانند به طور راحت در طول روز با مانیتور کار کنند.

Specification

Model Name		27HK510S
External Dimension		
Panel	Type	IPS
	Size	27" (16:9)
	Native Resolution	1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.1554 mm x 0.1554 mm
	Display Colors	10bit / sRGB 115% (Deep Red)
	Viewing Angles	178/178
	Brightness	1000cd/m ² (Typ.)
	Surface Treatment	Protection Glass
	Contrast Ratio	1000:1 (Typ.)
Response Time	14ms (Typ.)	
Video Signals	Input Terminals	HDMI (1.4) x 1, S-Video x 1, Composite x 1, 3G-SDI x 1, DVI-I x 1 (Compatible with D-sub & Component via adapter)
	Output Terminals	3G-SDI x 1, DVI-I x 1
	Digital Scanning Frequency (H/V)	HDMI, DVI-D: 30~83kHz / 56~61Hz, D-sub: 30~83kHz / 56~61Hz
	Sync Formats	Dynamic Sync Mode (Thru Mode)
USB	Function	1 upstream, 1 downstream (For Calibration)
	Standard	USB 3.0
Power	Power Requirements	100-240Vac, 50/60Hz
	Maximum Power Consumption	120W
	Power Management	0.3W
Brightness Stabilization		Support
Resistance Rating		IP35 / IP32 (Front / Back), 8H Glass
Gamma		Gamma 1.8 / Gamma 2.0 / Gamma 2.2 Gamma 2.4 / Gamma 2.6 DICOM Gamma curve
Certifications & Standards		IEC(IEC60601-1/ IEC60601-1-2, FCC (FCC part 15 Class A), CB, ANSI/AAMI ES 60601-1, CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1, RoHS, REACH, WEEE, CE MDD (Class 1)
Supplied Accessories		Power Cord, D-Sub to DVI-I adapter, DVI-D cable, HDMI cable, Adapter, CD/book manual
Physical Specifications	Weight(Without Stand)	7.7kg

*The monitor stand is not included with the surgical monitor.