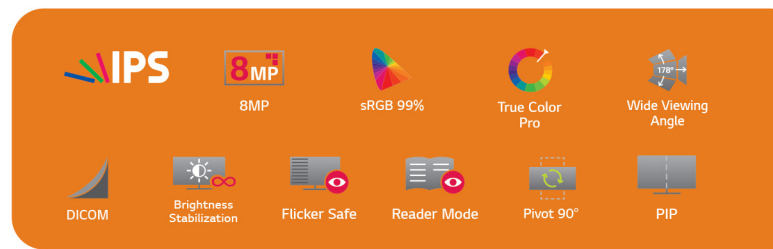


LG 8MP Clinical Review Monitor

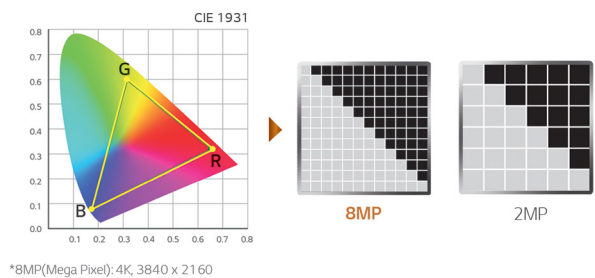


27HJ712C

کیفیت تصویر دقیق برای حفظ دقت

نمایشگر IPS با وضوح 8 مگاپیکسل و روشنایی 350 nits با پوشش 99% فضای رنگی sRGB

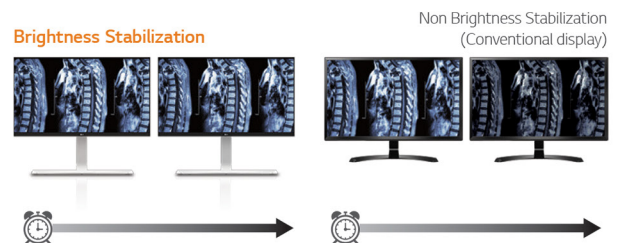
نمایشگر 8 مگاپیکسلی IPS با روشنایی 350 nits و پوشش 99% فضای رنگی sRGB کیفیت تصویر بسیار بالایی ارائه می‌دهد و رنگها را بدون تغییر نشان می‌دهد، که برای بررسی‌های دقیق بالینی بسیار مهم است.



تضمین شده برای بررسی بالینی قابل اعتماد

پایدارسازی روشنایی

یک حسگر پایداری روشنایی نور پس‌زمینه را اندازه‌گیری کرده و به طور خودکار نوسانات روشنایی ناشی از فرسودگی مانیتور را جبران می‌کند تا نمایشگر در طول عمر استفاده همواره پایدار باقی بماند.



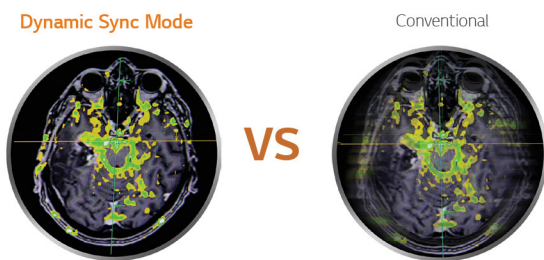
راحتی بهینه چشم

Flicker Safe

تکنولوژی Flicker Safe باعث کاهش سطح پرش 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.

حالت هماهنگی پویا

کمترین تاخیر در ورودی و زمان پاسخ سریع این امکان را به نمایشگر می‌دهد که سیگنالها را به سرعت دریافت کرده و تصویری واضح و زنده ای را بدون هیچ گونه انحرافی نمایش دهد. این ویژگی‌ها باعث می‌شوند که اطلاعات به صورت دقیق تفسیر شود و برای بررسی‌های بالینی کارآمد باشد.



DICOM Part 14

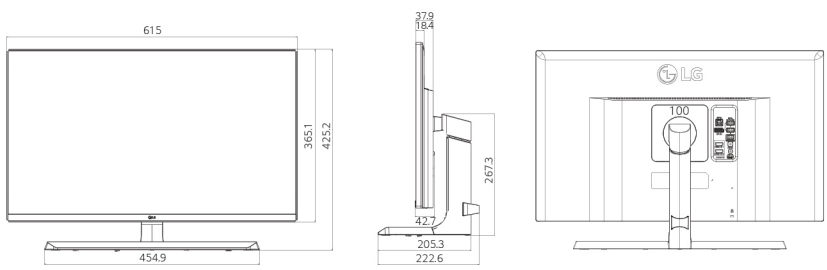
برای اطمینان از سایمبندی دقیق و یکنواخت‌تر در تصاویر پزشکی، نمایشگر ال‌جی هر طیف خاکستری را در خط تولید اندازه‌گیری و تنظیم می‌کند تا یک مانیتور مطابق با استاندارد DICOM PART 14 تولید شود.



Reader Mode

Reader Mode باعث کاهش انتشار نور آبی بر روی مانیتور می‌شود. این حالت شرایط بهتری برای استفاده بالینی فراهم می‌کند، به طوری که پزشکان می‌توانند برای ساعت‌های طولانی به راحتی از نمایشگر بررسی بالینی استفاده کنند.

Specification

Model Name		27HJ712C	
External Dimension			
Panel	Type	IPS	
	Size	27" (16:9)	
	Native Resolution	3840 x 2160	
	Pixel Pitch	0.1554 mm x 0.1554 mm	
	Display Colors	10bit / sRGB 99%	
	Viewing Angles	178/178	
	Brightness	350cd/m ² (Typ.)	
	Surface Treatment	Anti-Glare 3H	
	Contrast Ratio	1000:1 (Typ.)	
	Response Time	14ms (Typ.)	
Video Signals	Input Terminals	HDMI(2.0) x 2, DP(1.2) x 1	
	Output Terminals	Headphone Out	
	Digital Scanning Frequency (H/V)	30~135kHz / 56~61Hz	
	Sync Formats	Dynamic Sync Mode (Thru Mode)	
USB	Function	1 upstream, 2 downstream	
	Standard	USB 3.0	
Power	Power Requirements	100-240Vac, 50/60Hz	
	Maximum Power Consumption	65W	
	Power Save Mode	0.5W	
	Power Management	0.3W	
Brightness Stabilization		Support	
Certifications & Standards		IEC(IEC60601-1 / IEC60601-1-2), FCC(FCC part 15 Class A), CB, UL(UL60601-1), C-UL-US, RoHS, REACH, WEEE, CISPR, EN, ANSI, AAMI, CE MDD(Class 1)	
Supplied Accessories		Power Cord, HDMI Cable, DP Cable, USB Cable, Adapter, CD/Book Manual	
Physical Specifications	Weight(Without Stand)	4.7kg	
	Weight(With Stand)	6.2kg	