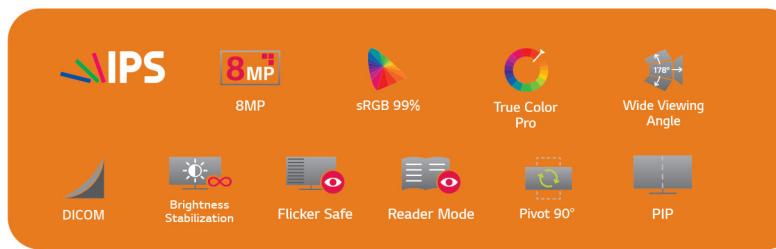


LG 8MP Clinical Review Monitor

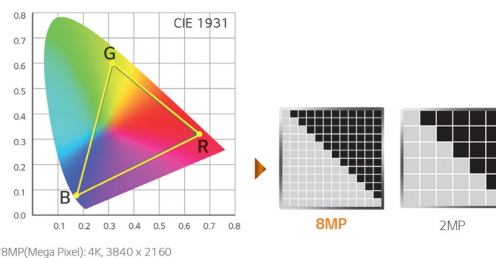


27HJ713C

کیفیت تصویر بالا برای حفظ دقت و وضوح

نمایشگر 8 مگاپیکسلی IPS با روشنایی 350 nits و پوشش 99٪ از فضای رنگی sRGB

نمایشگر 8 مگاپیکسلی IPS با روشنایی 350 nits و پوشش 99٪ از فضای رنگی sRGB کیفیت تصویر بی‌نظیری را ارائه می‌دهد و تضمین می‌کند که رنگ‌ها به صورت زنده و بدون تغییر رنگ نمایش داده می‌شوند. این ویژگی برای بررسی‌های بالینی دقیق بسیار مهم است.



*8MP (Mega Pixel): 4K, 3840 x 2160

منطبق با استانداردهای پزشکی

برای اطمینان از سایه‌بندی دقیق و یکنواخت‌تر در تصاویر پزشکی، نمایشگر ال‌جی هر طیف خاکستری را در خط تولید اندازه‌گیری و تنظیم می‌کند، تا پاسخ کنتراست را در 10٪ از پاسخ‌های کلی روشنایی GSDF DICOM حفظ کند. این نمایشگر با استفاده از استانداردهای روشنایی مرور ثانویه ACR-AAPM-SIIM به کالیبره (250 nits) DICOM مجهز شده است.

DICOM Part 14



Conventional



تضمین شده برای بررسی بالینی قابل اعتماد

پایدارسازی روشنایی

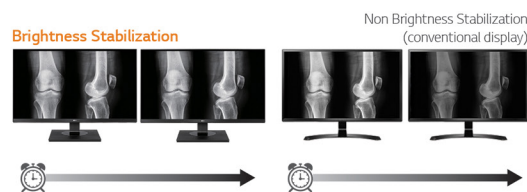
یک سنسور پایداری روشنایی نور پس‌زمینه را اندازه‌گیری کرده و به طور خودکار نوسانات روشنایی ناشی از فرسودگی مانیتور را جبران می‌کند تا در طول عمر استفاده از مانیتور، همواره انطباق با استاندارد DICOM حفظ شود. این سنسور روشنایی را به مدت 3 سال با کالیبراسیون DICOM تضمین می‌کند.

IEC 60601-1 / 60601-1-2

نمایشگر بررسی بالینی ال‌جی با استانداردهای فناوری IEC 60601-1 و IEC 60601-1-2 که استانداردهای فنی برای تضمین استانداردهای ایمنی الکتریکی و مکانیکی دستگاه‌های پزشکی هستند، هماهنگ است. این استانداردها توسط کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک نظارت می‌شوند



- پیشگیری از وقوع حوادث مانند شوک الکتریکی ناشی از مایعات
- کاهش حداقل جریان نشت در شرایط خرابی
- کاهش خطر ایجاد حریق به دلیل جریان بیش از حد



کارایی پزشکی بهبود یافته

Flicker Safe

چرخش دو طرفه

چرخش دو طرفه مانیتور امکان تنظیم چندین نمایشگر را در کنار هم بر اساس نیازهای کاربر و نرم‌افزارهای تشخیصی فراهم می‌کند. همچنین، پوشش پایینی بین دو مانیتور هنگام چرخش در جهات مختلف با محتوای صفحه نمایش تداخلی ایجاد نمی‌کند.

تکنولوژی Flicker Safe باعث کاهش سطح پخش 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		27HJ713C
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%
	Display Mode	Single Screen, 3840x2160 / Picture by Picture, 2X1920x2160
	Viewing Angles	178/178
	Brightness	350cd/m ² (Typ.) / 250cd/m ² (Dicom Calibrated)
	Surface Treatment	Anti-Glare 3H
	Contrast Ratio	1000:1 (Typ.)
Respose 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
	Source	External adapter 19VDC, 3.42A(65W), IEC60601-1
Brightness Stabilization		Support
Brightness Uniformity Correction		Brightness Uniformity > 95%
Mechanical		90 Screen Rotation(Two Way Pivot)
Certifications & Standards		CE MDD Class 1 / UL60601-1 / IEC60601-1/ IEC60601-1-2 EN60601-1 / EN60601-1-2
Supplied Accessories		Power cord, HDMI Cable, DP Cable, USB Cable, Adapter, CD/Book Manual
Physical Specifications	Weight(Without Stand)	4.7kg
	Weight(With Stand)	7.5kg