



31.5-inch 4K UHD IPS Surgical Monitor

| 32HL714S |

کیفیت تصویر عالی برای روند جراحی

مانیتور 31.5 اینچی با کیفیت تصویر (3840x2160) 4K UHD و نمایشگر رنگی IPS / زاویه دید وسیع 178 درجه مانیتور جراحی LG 32HL714S با صفحه نمایش IPS رنگی 31.5 اینچی و وضوح (3840x2160) 4K UHD، توانایی ایجاد رنگهای زنده و شفاف را دارد که به جراحان کمک می‌کند تصاویر پیچیده را در حین فرآیند جراحی مشاهده کنند. علاوه بر این، این مانیتور جراحی دارای زاویه دید 178 درجه برای جراحان است تا بتوانند صفحه نمایش را تقریباً از هر زاویه‌ای مشاهده کنند.



HDR10

مانیتور نمایش جراحی 4K UHD LG 32HL714S، از HDR10 پشتیبانی می‌کند که در طول عمل جراحی، رنگهای واقعی‌تر و عمق رنگی شگفت‌انگیزی را نشان می‌دهد.

پشتیبانی از 12G-SDI

این مانیتور از صفحه‌نمایش IPS استفاده می‌کند و دارای یک ماژول ورودی 12G-SDI است. این ماژول به جلوگیری از تاخیر انتقال سیگنال‌های 4K از راه دور از طریق یک کابل کواکسیال کمک می‌کند.

اتصال آسان به منابع ورودی متعدد

Up to *4PBP (Picture-by-Picture) | PIP (Picture-in-Picture) Connection Mode

جراحان می‌توانند تصاویر چندین فرآیند جراحی را به صورت همزمان بر روی یک مانیتور مشاهده کنند، یا آن‌ها را به صورت کنار هم با استفاده از حالت PBP (تصویر به تصویر) یا یکی بالاتر از دیگری با استفاده از حالت PIP (تصویر در تصویر) مشاهده کنند. این ویژگی متمایز موجود در مانیتور جراحی 32HL714S می‌تواند مفید باشد. مانند زمانی که نیاز به نمایش همزمان علائم حیاتی بیمار با تصاویر جراحی آنها وجود دارد. علاوه بر این، مانیتور جراحی ال جی دارای منابع ورودی/خروجی HDMI و DisplayPort، DVI است که قابلیت‌های 4PBP/PIP را دارا هستند، همچنین از 12G-SDI برای انتقال سیگنال ویدئویی 4K استفاده می‌کنند.



بهینه شده برای اتاق‌های جراحی

حالت آینه و چرخش

مانیتور جراحی ال جی امکانات "آینه و چرخش" را دارد که به جراحان کمک می‌کند تا دید خود را در اتاق‌های جراحی بهینه کنند. جراحان می‌توانند تصاویر را در زمان عمل جراحی با حالت ۱۸۰ درجه یا حالت آینه انتخاب کنند.

کلید ورودی پشتیبان

وقتی که منبع تصویر اصلی در دسترس نباشد، نمایشگر به طور خودکار سیگنال را به یک منبع پشتیبان تغییر می‌دهد و پس از بازگشت سیگنال، منبع اصلی را بازیابی می‌کند. کاربران می‌توانند منبع اصلی و منبع پشتیبان را در منوی تنظیمات مانیتور تعیین کنند.



SPECIFICATIONS



Model		32HL714S
Panel	Panel Type	IPS
	Inch (Aspect Ratio)	31.5-inch (16:9)
	Resolution	4K UHD (3840 x 2160)
	Surface Treatment	Protection Glass (1.6t, Anti-reflection, Anti-fingerprint)
	Color Gamut (Typ.)	sRGB 115% (Area), sRGB over 99% (Coverage)
	Viewing Angles (CR≥10)	178° (Right/Left), 178° (Up/Down)
	Brightness (Typ.)	800cd/m²
	Contrast Ratio (Typ.)	1300:1
	Response Time (GTG*)	14ms (Off- setting), 5ms (Faster- setting)
Feature	DICOM Compliant	Yes
	HW Calibration	Yes (True Color Pro)
	HDR	HDR10
Video Signals	Input Terminals	HDMI x1, DisplayPort x1, DVI x1, 12G-SDI x1
	Output Terminals	DisplayPort x1, DVI x1, 12G-SDI x1
Connectivity	USB	1 upstream, 1 downstream
Power	Power Requirements	100-240Vac, 50-60Hz
	Power Consumption (Max.)	180W
	Power Consumption (DC Off)	Less than 0.3W
Resistance Rating		IP35 (Front), IP32 (Rear), IK06
Certifications & Standards		IEC(IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2), EN(EN 60601-1 / EN 60601-1-2) IEC(IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024), EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024) cUL (ANSI/AAMI ES 60601-1, CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1) RoHS, REACH, WEEE
User Convenience	Screen Filp	Mirror Mode & Rotation Mode
	PBP / PIP	PBP (2/3/4PBP) / PIP
	Failover Input Switch	Yes
	User Preset Quick Setting	Save or load up to 10 picture quality settings in each preset
Physical Specifications	Weight (without stand)	13.5 kg (29.8 lb)

*GTG: Gray to gray response time