

Monitor quirúrgico 4K de 27 pulgadas con mini-LED

| 27HQ710S |

Alta calidad de imagen con mini-LED

Relación de alto contraste

El 27HQ710S es un monitor quirúrgico con tecnología Mini-LED. Cuenta con zonas de atenuación local de 1.5K que brindan un control de retroiluminación preciso para que las áreas oscuras se puedan expresar más oscuras y las áreas brillantes br sin interferencia de luz. Este aumento en la calidad general de la imagen es de vital importancia y permite a los médicos identificar con precisión las anomalías e identificar las áreas afectadas, lo que puede mejorar los resultados p, particularmente en el caso de la cirugía laparoscópica.

Brillo máximo 2000nits (típ.)

Dado que los quirófanos requieren un mayor nivel de iluminación que la mayoría de los demás entornos, los profesionales necesitan un monitor que pueda mostrar información vital de forma clara y fácil de visualizar. Los LED proporcionan una mayor luminancia que los LED convencionales y entregan hasta 2000 cd/m² de bergantín que proporciona a los cirujanos una imagen precisa a pesar de la presencia de una iluminación ambiental intensa.

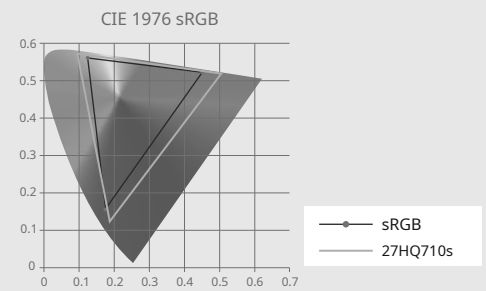
Reproducción de color mejorada

Con zonas de atenuación locales de 1.5K, el nuevo 27HQ710S ofrece una gama de colores más alta que el monitor quirúrgico LG anterior. 1) Está diseñado con tecnología Mini-LED, que amplía el rango de la gama de colores sRGB del 115 % al 139 % para brindar una calidad de imagen excepcional, lo que permite a los médicos visualizar claramente y operar las áreas afectadas con mayor precisión.

1) Basado en el modelo 27HJ710S anterior.



solo con fines ilustrativos.



* 27HJ710S:sRGB115 % (área), 98 % (cobertura)

* 27HQ710S:sRGB139 % (área), 100 % (cobertura)

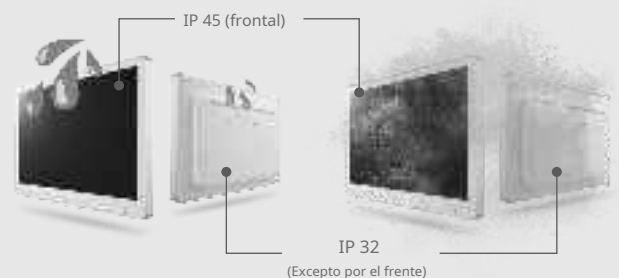
Entorno operativo estable

IP 45 (Frontal) | IP 32 (excepto frontal) | IK06

Su protección frontal IP45 y posterior IP32 resistente al agua y al polvo permite realizar cirugías sin interrupciones en caso de que líquidos o partículas entren en contacto con el monitor. Además, gracias a su clasificación IK06, proporciona una mayor durabilidad que protege la pantalla de golpes accidentales o caídas en situaciones quirúrgicas urgentes de alta intensidad.

Interruptor de entrada de conmutación por error

En el caso de que la entrada principal se caiga repentinamente, automáticamente cambia la pantalla a una entrada de conmutación por error de respaldo y restaura la señal una vez que regresa. Incluso si la conectividad de las modalidades conectadas se vuelve inestable durante la cirugía, las funciones operativas alternativas aseguran una cirugía sin interrupciones mediante el monitoreo continuo de información crítica.

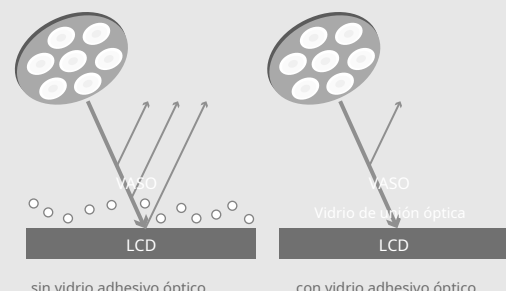


* Las imágenes son simuladas solo con fines ilustrativos.

Operabilidad multifuncional

4 PBP, PIP | Espejo y rotación | Vidrio de unión óptica | Diseño sin ventilador

Diseñado para entornos quirúrgicos intensivos, el 27HQ710S puede mostrar múltiples flujos de información en una pantalla a través de puertos 3G-SDI, DVI, Display-Port y HDMI. El personal médico puede monitorear simultáneamente los signos vitales de un paciente y ver las imágenes transmitidas desde la cámara laparoscópica sin necesidad de un monitor auxiliar. El modo de espejo y rotación permite a los usuarios voltear y rotar el monitor en tiempo real y ajustar la pantalla para ángulos fáciles de operar, independientemente de la posición de la cámara. Además, el vidrio de unión óptica proporciona una alta legibilidad para una mejor evaluación, mientras que su diseño sin ventilador evita el ruido molesto que puede interferir con las cirugías.



* Las imágenes son simuladas solo con fines ilustrativos.

Especificación

Modelo		27HQ710S
Modelo		
Panel	Tipo de panel	Virginia
	Pulgadas (relación de aspecto)	27 pulgadas
	Resolución	4K (3840x2160)
	Tecnología de retroiluminación	Mini-LED
	Tratamiento de superficies	Cristal de protección (1,3 t, antirreflectante, antihuellas)
	Gama de colores (típ.)	DCI-P3 110,9% (CIE1976, Área), DCI-P3 98% (CIE1976, Cobertura), sRGB 139 % (área), sRGB 100 % (cobertura)
	Ángulos de visión (CR≥10)	178° (derecha/izquierda), 178° (arriba/abajo)
	Brillo (típ.)	800 cd/m ²
	Relación de contraste (típ.)	1000 : 1
	Tiempo de respuesta (GtG ²)	5ms (GtG a mayor velocidad)
Característica	Compatible con DICOM	Sí
	Calibración HW	Sí (estudio de calibración de LG)
	HDR	HDR10, Efecto HDR
	Súper Resolución+	Sí
Señales de vídeo	Terminales de entrada	HDMI 2.0 x1, DisplayPort x1, DVI x1, 3G-SDI x1
	Terminales de salida	DisplayPort x1, DVI x1, 3G-SDI x1
Conectividad	USB	1 ascendente (ver 3.0), 1 descendente (ver 3.0)
Fuerza	Entrada de CA	100-240 V CA, 50/60 Hz
	Consumo de energía (máx.)	120W
	Consumo de energía (CC apagado)	Menos de 0.3W
Clasificación de resistencia		IP45 (frontal), IP32 (excepto frontal), IK06
Certificaciones y Normas		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), FCC (FCC parte 15 Clase B), FDA (Registro (Clase I)), RoHS, REACH, WEEE
Conveniencia del usuario	PBP / PIP	Sí (2PBP / 3PBP / 4PBP) / Sí
	Filtro de pantalla	Modo de rotación y espejo
	Interruptor de entrada de conmutación por error	Sí
	Tecla de acceso rápido	Sí (2 llaves)
	Seguro contra parpadeo	Sí
Especificaciones físicas	Peso	8,0 kg (18 libras)

2) GTG: tiempos de respuesta de gris a gris.

* Las especificaciones pueden variar según la región. Todas las características, estándares y otras especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.



lg electronics inc.

<http://www.lge.com/global/business/virtual-showroom/medical-display>