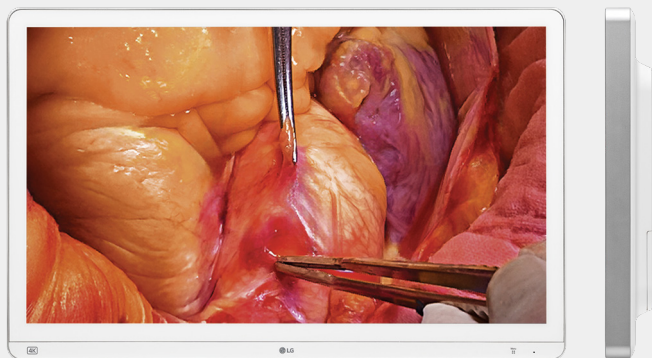




27-inch 4K Mini-LED Monitor Quirúrgico

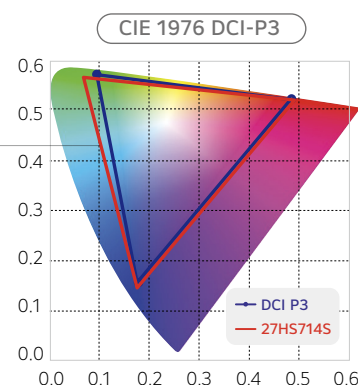
27HS714S



Calidad de imagen excepcional con Mini-LED

1.5K Zonas de atenuación local

Con una calidad de imagen excepcional gracias a la tecnología Mini-LED, el 27HS714S ofrece imágenes brillantes y fiables con un alto nivel de detalle, lo que permite a los cirujanos experimentar un entorno inmersivo para concentrarse completamente en el procedimiento quirúrgico y operar con precisión. El Local Dimming, propio de la tecnología Mini-LED, permite un control preciso del brillo en secciones específicas de la retroiluminación LED, mejorando el contraste visual al oscurecer las áreas oscuras y iluminar las áreas claras. Este monitor, equipado con 1.5K zonas de Local Dimming, mejora significativamente la relación de contraste dinámico hasta 1,000,000 : 1 y alcanza un brillo máximo de 2,000 cd/m². Además, la técnica de Local Dimming utilizada en este monitor Mini-LED puede mejorar la eficiencia energética en comparación con las tecnologías tradicionales de retroiluminación de borde, lo que prolonga la durabilidad de la pantalla.



DCI-P3 98%

Con un amplio rango de colores de DCI-P3 98% (CIE 1976 DCI-P3), el 27HS714S ofrece un gran nivel de detalle, optimizando la claridad de la imagen y la precisión del color.

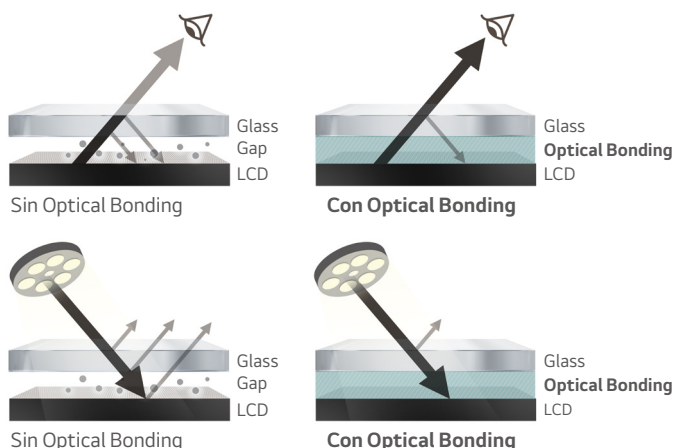
- 27HS714S
- DCI-P3 109.2% (Area)
- DCI-P3 98% (Coverage)



Adecuado para entornos quirúrgicos

Optical Bonding

El 27HS714S ha sido diseñado con tecnología de unión óptica, integrando de manera perfecta la retroiluminación, el módulo y el vidrio, eliminando los espacios de aire. Además, cuenta con recubrimientos anti-reflejo, anti-deslumbramiento y anti-huellas dactilares en el vidrio frontal. Esta combinación mejora significativamente la legibilidad de la pantalla al reducir los reflejos y deslumbramientos, optimizando la claridad de la imagen y la precisión del color, incluso en entornos con iluminación intensa.



IP45 (front) & IP32 (except for front) & IK06

Con clasificaciones IP45 (en la parte frontal) e IP32 (excepto en la parte frontal), el 27HS714S es adecuado para entornos quirúrgicos donde es probable que salpiquen sangre y otros fluidos corporales. Además, este monitor ofrece una alta resistencia al impacto físico, como lo indica su clasificación IK06.

12G-SDI Support

El 27HS714S es compatible con 12G-SDI, lo que permite la transmisión de señales 4K a larga distancia a través de un solo cable coaxial.

* Todas las imágenes incluso las quirúrgicas, se muestran solo con fines ilustrativos y pueden diferir del producto/uso real.

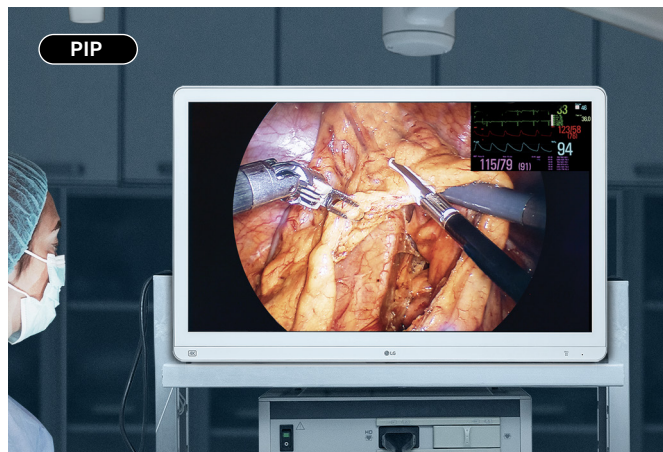
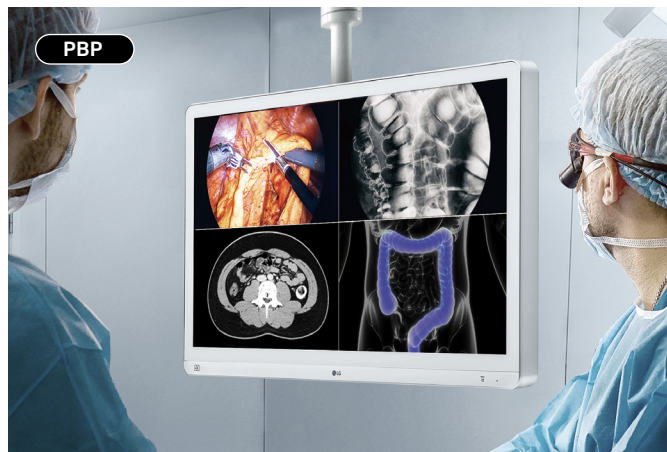




User Convenience

Up to 4 PBP & PIP

El 27HS714S soporta tanto 4PBP (Imagen por Imagen) como PIP (Imagen en Imagen), lo que le permite mostrar entradas de hasta cuatro fuentes diferentes simultáneamente o superponer una entrada sobre otra. Estas características permiten a los profesionales médicos monitorear diversas corrientes de información crítica de manera concurrente en una sola pantalla, lo que puede mejorar la eficiencia operativa y la toma de decisiones. Por ejemplo, utilizando el 27HS714S, el personal médico puede ver una combinación de imágenes laparoscópicas y fluoroscópicas mientras monitorean signos vitales.



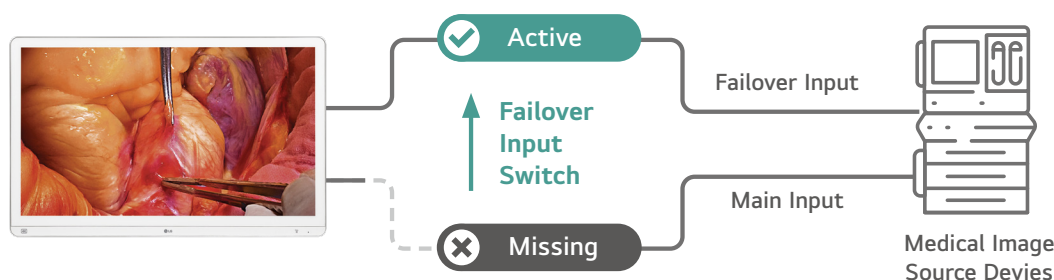
Modo espejo y Modo rotación

El modo espejo y el modo de rotación permiten a los usuarios ajustar la pantalla para una visualización óptima, ya sea invirtiendo la imagen horizontalmente o rotándola 180 grados para que coincida con la orientación de la cámara quirúrgica.



Failover Input Switch

La función de conmutación de entrada por falla de este monitor garantiza una visualización continua al cambiar automáticamente a una fuente de video alternativa en caso de que falle la entrada principal. Esta función es compatible con todas las interfaces, incluyendo HDMI, SDI, DVI y DP, lo que ofrece flexibilidad en la configuración y redundancia en las fuentes de señal. En particular, para 12G-SDI, el sistema puede conmutar automáticamente de la entrada principal a la siguiente disponible si se detecta pérdida de señal. Esta transición fluida entre entradas minimiza las interrupciones y asegura una salida de video constante, lo cual es crucial para aplicaciones quirúrgicas donde la continuidad y la claridad de la imagen son fundamentales.



27-inch 4K Mini-LED Monitor Quirúrgico

27HS714S

Especificaciones

27HS714S		
Modelo		
Panel	Tipo de panel	IPS
	Pulgadas (relación de aspecto)	27-inch (16 : 9)
	Resolución	4K (3,840 x 2,160)
	Tecnología de retroiluminación	Mini-LED
	Color Gamut (Typ.)	DCI-P3 98% (CIE1976)
	Color Bit	10 bit
	Ángulo de visión (CR≥10)	178° (Derecha /Izquierda), 178° (arriba /abajo)
	Brillo (Típ.)	800 cd/m ²
	Brillo (Estabilizado)	500 cd/m ²
	Brillo máximo (Typ.)	2,000 cd/m ²
	Tratamiento de la superficie	Vidrio protector (unión óptica, antirreflejo, antihuellas, antideslumbrante)
	Contraste (Típ.)	1,000 : 1
	Tiempo de respuesta (GtG ¹⁾)	5 ms (GtG at Faster)
Funciones	DICOM	Sí
	Calibración HW	Sí (LG Calibration Studio)
	HDR	HDR 10, HDR Effect
Señales de vídeo	Salida	HDMI x 1, DisplayPort x 1, SDI (12G / 3G) x 4, DVI-D x 1
	Entrada	DisplayPort x 1, SDI (12G / 3G) x 4, DVI-D x 1
Conectividad	USB	USB 3.0 1 Upstream, 1 Downstream
Power	AC Input	100-240 Vac, 50/60 Hz
	Consumo de energía (Máx.)	120 W
	Consumo de energía (DC Off)	Menos de 0,3 W
Ratio de resistencia ²⁾		IP45 ³⁾ (Front), IP32 ⁴⁾ (Except for Front), IK06 ⁵⁾
Comodidad del usuario	PBP / PIP	Sí(2/3/4PBP)/Sí
	Volteo de pantalla	Modo espejo y Modo rotación
	Failover Input Switch	Sí
Especificaciones físicas	Peso	8,8 kg
	Tamaño de montaje en pared	200 x 100 mm / 100 x 100 mm

1) GtG: Tiempo de respuesta de gris a gris.
2) Probado bajo condiciones controladas en laboratorio con clasificación IP/IK. Secar antes de usar. No cargar mientras esté mojado.
3) IP45: Protegido contra objetos sólidos extraños de 1.0 mm Ø o mayores / Protegido contra el acceso a partes peligrosas mediante un cable / Protegido contra chorros de agua.
4) IP32: Protegido contra objetos sólidos extraños de 2.5 mm Ø o mayores / Protegido contra el acceso a partes peligrosas mediante una herramienta / Protegido contra gotas de agua que caen verticalmente cuando la caja está inclinada hasta 15°.
5) IK06: Protegido contra impactos de hasta 1 julio.
* Las especificaciones pueden variar según la región, y todas las características, normas y demás especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación.

