

Mini LED 4K de 31,5 pulgadas Monitor Quirúrgico

32HR734S



Outstanding Image Quality with Mini-LED

1.5K Local Dimming Zones

Con una calidad de imagen excepcional gracias a la tecnología Mini-LED, el 32HR734S proporciona imágenes nítidas y fiables con un alto nivel de detalle, lo que permite a los cirujanos centrarse por completo en el procedimiento quirúrgico y operar con precisión.

La tecnología Local Daming, inherente a la tecnología Mini-LED, permite un control preciso del brillo en secciones específicas de la retroiluminación LED, mejorando el contraste visual al oscurecer las zonas oscuras e ilumina las áreas luminosas.

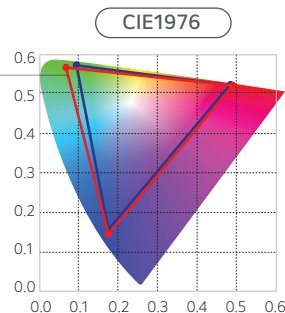
Este monitor, equipado con 1,5K zonas de Local Dimming (Atenuación Local), mejora significativamente la relación de contraste dinámico hasta 1.000.000 : 1 y alcanza un pico de brillo de 2.000 cd/m².

Además, la tecnología utilizada en este monitor Mini-LED puede mejorar la eficiencia energética en comparación con las tecnologías tradicionales de retroiluminación, prolongando así la durabilidad de la pantalla.



DCI-P3 98%

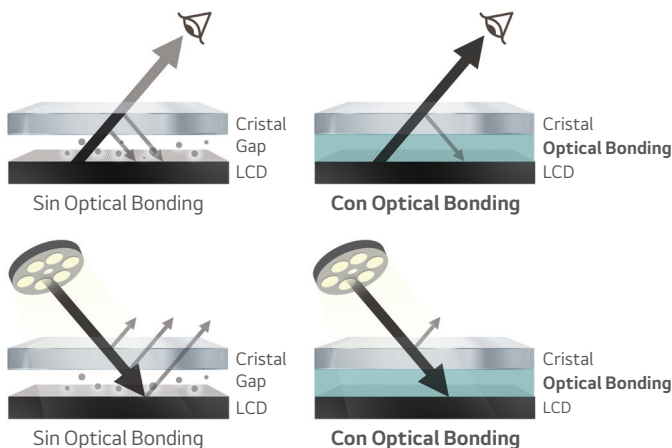
Con una amplia gama de color de DCI-P3 98% (CIE1976), el 32HR734S proporciona un gran nivel de detalle con claridad de imagen optimizada y precisión del color.



Perfecto para quirófano

Optical Bonding

El 32HR734S está diseñado con tecnología Optical Bonding, que integra a la perfección la retroiluminación, el módulo y el cristal sin bolsas de aire. Además, cuenta con revestimientos antideslumbrantes, antirreflejos y antihuellas en el cristal frontal. Esta combinación mejora significativamente la legibilidad de la pantalla al minimizar los reflejos y el deslumbramiento, garantizando que la claridad de la imagen y la precisión del color se optimicen incluso en entornos con mucha iluminación.



IP45 (frontal) & IP32 (excepto frontal) & IK06

Con grados de protección IP45 (frontal) e IP32 (excepto frontal), el 32HR734S es adecuado para entornos quirúrgicos donde suele haber salpicaduras de fluidos corporales y sangre. Además, este monitor ofrece una alta resistencia a los impactos físicos por su clasificación IK06.

Compatible con 12G-SDI

La 32HR734S admite 12G-SDI, lo que permite imágenes en 4K a larga distancia a través de un único cable coaxial.

9,7 kg

Con un diseño ligero de 9,7 kg, adecuado para su montaje en brazos quirúrgicos y brazos quirúrgicos y soportes colgantes.

*Todas las imágenes, incluidas las imágenes quirúrgicas de la pantalla, se muestran únicamente con fines ilustrativos y pueden variar con respecto al producto/uso/ imágenes reales que aparecen en la pantalla.

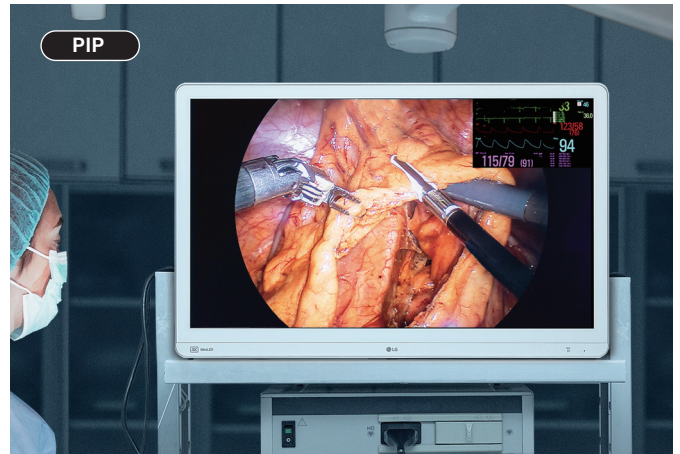




Comodidad de uso

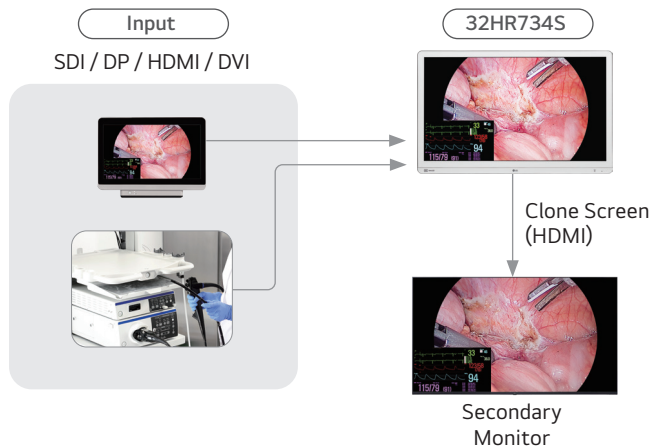
Hasta 4 PBP y PIP

El 32HR734S admite 4PBP (Picture-by-Picture) y PIP (Picture-in-Picture), lo que permite mostrar hasta cuatro entradas de vídeos diferentes simultáneamente o superponer una entrada de vídeo sobre otra. Estas funciones permiten a los profesionales médicos supervisar varios flujos de información crítica al mismo tiempo en una sola pantalla, lo que mejora la eficiencia operativa y la toma de decisiones. Por ejemplo, con el 32HR734S, el personal médico puede ver una combinación de imágenes laparoscópicas y fluoroscópicas mientras controla las constantes vitales.



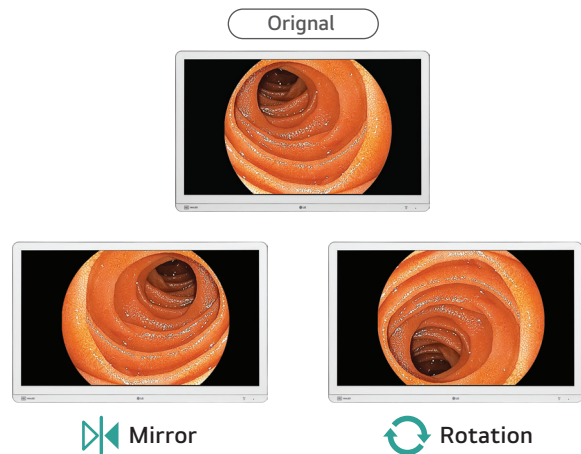
Clone Screen

Este monitor quirúrgico incorpora una función de Clone Screen que replica todo el contenido de la pantalla en un monitor secundario, incluso con ajustes avanzados como PIP o PBP. La funcionalidad Clone Screen se facilita a través de la salida HDMI. Esto permite a los miembros del equipo quirúrgico supervisar visualmente el progreso de la cirugía, lo que puede facilitar una colaboración y comunicación eficaces.



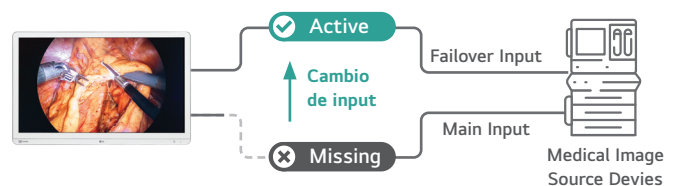
Mirror Mode & Rotation Mode

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



Failover Input Switch

La función Failover Input Switch de este monitor garantiza una visualización ininterrumpida al cambiar automáticamente a una fuente de vídeo alternativa en caso de que la entrada principal falle. Esta función es compatible con todas las interfaces, incluidas HDMI, SDI, DVI y DP, lo que ofrece flexibilidad en la configuración y redundancia en las fuentes de señal. Especialmente para 12G-SDI, el sistema puede cambiar automáticamente de la entrada primaria a la siguiente disponible si se detecta una pérdida de señal. Esta transición perfecta entre entradas minimiza las interrupciones y garantiza una salida de vídeo coherente, esencial para intervenciones quirúrgicas en las que la continuidad y la claridad de imagen son importantes.



* Todas las imágenes, incluidas las imágenes quirúrgicas de la pantalla, se muestran únicamente con fines ilustrativos, y pueden variar con respecto al producto/uso/ imágenes reales que aparecen en la pantalla.

Mini LED 4K de 31,5 pulgadas Monitor Quirúrgico

32HR734S

Specification

32HR734S

Model			
Display	Panel Type	IPS	
	Size (Aspect Ratio)	31.5-inch (16 : 9)	
	Resolution	4K (3,840 x 2,160)	
	Backlight Technology	Mini-LED	
	Color Gamut (Typ.)	DCI-P3 98% (CIE1976)	
	Color Bit	10 bit	
	Viewing Angle (CR≥10)	178° (Right / Left), 178° (Up / Down)	
	Brightness (Typ.)	800 cd/m ²	
	Brightness (Stabilization)	500 cd/m ²	
	Peak Brightness (Typ.)	2,000 cd/m ²	
	Surface Treatment	Protection Glass (Optical Bonding, Anti-Reflection, Anti-Fingerprint, Anti-Glare)	
	Contrast Ratio (Typ.)	1,000 : 1	
	Response Time (GtG ¹⁾)	5 ms (GtG at Faster)	
	Feature	DICOM Compliant	Yes
HW Calibration		Yes (LG Calibration Studio)	
HDR		HDR 10, HDR Effect	
Video Signals	Input Terminals	HDMI x 1, DisplayPort x 1, SDI (12G / 3G) x 4, DVI-D x 1	
	Output Terminals	HDMI (Clone Screen) x 1, SDI (12G / 3G) x 4	
Connectivity	USB	USB 3.0 1 Upstream, 1 Downstream	
Power	AC Input	100-240 Vac, 50/60 Hz	
	Power Consumption (Max.)	130 W	
	Power Consumption (DC Off)	Less than 0.3 W	
Resistance Rating ²⁾		IP45 ³⁾ (Front), IP32 ⁴⁾ (Except for Front), IK06 ⁵⁾	
User Convenience	PBP / PIP	Yes (2 / 3 / 4 PBP) / Yes	
	Screen Flip	Mirror Mode & Rotation Mode	
	Failover Input Switch	Yes	
Physical Specifications	Weight	9.7 kg	
	Wall Mount Size	200 x 100 mm / 100 x 100 mm	

1) GtG: Gray to gray response time

2) Tested under controlled laboratory conditions with an IP/ IK rating. Dry before using. Do not charge while wet.

3) IP45: Protected against solid foreign objects of 1.0 mm Ø and greater / Protected against access to hazardous parts with a wire / Protected against water jets.

4) IP32: Protected against solid foreign objects of 2.5 mm Ø and greater / Protected against access to hazardous parts with a tool / Protected against vertically falling water drops when enclosure tilted up to 15°.

5) IK06: Protected against 1 joule impact.

* Specifications may vary by region and all features, standards, and other product specifications are subject to change without notice or obligation.



LG Electronics Inc.

<https://www.lg.com/global/business/virtual-showroom/medical-display>
Copyright © 2024 LG Electronics. All Rights Reserved.

