



IPS

2MP

Deep Red
sRGB 115%Color
CalibratedHardware
Calibration ReadyTrue Color
Finder

DICOM

Brightness
Stabilization

Reader Mode

Flicker Safe



Wall Mount

Kompromisslos genau, langlebig und zuverlässig. Der 27HK510S ist ein weiterer medizinische Monitor von LG für chirurgische Anwendungen. Mit seinem Full HD IPS Panel bietet eine überzeugende Bildqualität bei hohem Detailreichtum, großem 115% sRGB Farbraum und geringsten Farbverschiebungen aus jeder Perspektive. So können mehrere Personen von dem großen Betrachtungswinkel profitieren. Unterstützt wird diese Detailgenauigkeit durch die implementierte Helligkeits-Stabilisierung und genaueste Graustufen Reproduktion nach DICOM Part 14 Kennlinie. Selbstverständlich hierbei sind eine gekapselte Bauweise nach IP 35/32 und eine Anti-Reflex Beschichtung mit Glasbonding.

Highlights

- 68,58 cm / 27" Monitor für chirurgische Anwendungen mit blickwinkelstabilem AH-IPS Panel
- Hoher Detailreichtum durch 10 Bit Full HD Display, größtmöglichem Blickwinkel und geringsten Farbabweichungen
- Ultra hohe Helligkeit von 1000 cd/m², eine Helligkeitsstabilisierung und Weißgleichförmigkeitskompensation gewährleisten eine homogene und konstante Bildwiedergabe
- Großer Farbraum von 115% sRGB mit Deep Red Farbspektrum für eine verbesserte Rotdarstellung
- Hohe Farbgenauigkeit durch Werkskalibrierung (Delta E <2, Gamma 1,8- 2,6 / Dicom Kurve) und 6 Achsen Farbkontrolle
- Hardware kalibrierbar (2 Modi) auch mit LG Tru Color Pro Software
- DICOM 14 kompatibel, um eine genaue Reproduktion von Graustufen zu gewährleisten
- Flickersafe Backlight Technologie sorgt für eine flimmerfreie Bildwiedergabe
- Der Lesemodus (Reader mode) bietet optimale Bedingungen für den klinischen Gebrauch. Die LG Lese Modus-Technologie reduziert das für Augen schädliche Blaulicht des Monitors und schützt vor Augenermüdung
- Staub und Wasser geschützt nach IP 35 vorn und IP 32 hinten
- Schutz vor internen Reflektionen, und deutlich verbesserte Bildwiedergabe durch Antireflektions-Beschichtung und optisches Glas Bonding.
- Vorbereitet für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI

Display-Typ

Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix mit White LED Backlight
Bildschirmdiagonale	68,58 cm / 27 Zoll
Aktive Bildfläche	597,73 mm x 336,22 mm
Pixel Pitch	0,3113mm x 0,3113 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	AH-IPS (Advanced High Performance In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Optisches Glas Bonding (1,3 T 8H, Anti Reflektion, Anti Finger)
Hintergrundbeleuchtung	White LED
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50.000 Std. / MBF 70.000 Std.
Bildformat	16:9

Bild

Max.Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz digital
Farbdarstellung	1,073 Mrd. (8Bit+FRC) 99% sRGB
Farbsteuerung	6 Achsen Farbkontrolle
Helligkeit (cd/m²) typ.	1.000 cd/m²
Kontrastverhältnis DFC	Mega
Kontrastverhältnis (statisch)	1000 : 1
Betrachtungswinkel horizontal (CR 10:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR 10:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	5 ms
Frequenzbereich horizontal digital	30 - 135 kHz
Frequenzbereich vertikal digital	56 - 61 Hz
Multiscan Support	ja
Eingangssignal	Digital

Monitor

Gehäusefarbe	Alabastergrau
Eingangsbuchse	DisplayPort 1.2, 3G-SDI, DVI-D mit HDCP, RS232C, HDMI, USB 2.0 upstream
Ausgangsbuchse	DisplayPort 1.2, 3G-SDI, DVI-D, RS232C, 2 x USB 2.0
VESA Plug & Play	DDCCI
Prüfzeichen	IEC60601-1 / IEC60601-1-1-2, FCC Part 15 Class 1, CB, UL60601-1, C-UL-US, KC, RoHS, REACH, WEEE, CISPR, EN, ANSI, AAMI, CE (MDD) Class I

Bedienung

OSD-Sprachen	PT, GR, JP, IT, u.a., SE, RU, UK, DE, CN, KR, FR, FI, PL, ES
Höhenverstellung	-
Steuerung	Digital über On Screen Menü und Dom Takt Tasten oder RS232C

Allgemeine Daten

Netzspannung (Vac)	100 - 240 Vac
Netzfrequenz (Hz)	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	< 120 / - / 0,3
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	654,4 x 410,9 x 58,4
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	743 x 496 x 153

Allgemeine Daten

Halterung	Vorbereitet für Monitorarme und Schwenkarme nach VESA FDMI™ 100 mm und 200 x 100 mm
Gewicht brutto	10,5 kg
Gewicht ohne Standfuß	7,7 kg

Zubehör

Lieferumfang	Netzkabel, externes Netzteil, HDMI Kabel, DisplayPort Kabel 1,8 m, Bedienungsanleitung auf CD, Kurzbedienungsanleitung
Software	Tru Color Pro Software
Besonderheiten	AH IPS Panel, Stromsparendes LED Backlight, Werkskalibrierung Delta E<2, 6 Achsen Farbkontrolle, 99% sRGB Farbraum, IP 35/ 32 Zertifizierung, DICOM Part 14

Sonstiges

Garantie	36 Monate inkl. Backlights und SWAP-Service (Defektes Produkt wird durch ein neuwertiges Gerät getauscht. Dazu erhalten Sie ein Austauschgerät, in dessen Verpackung Sie das Defektgerät zur Reparatur schicken)
----------	--

Hinweis

Hinweis	<p>Grafikkartenempfehlung Win OS: Intel: HD4600 oder höher; AMD: HD7000 oder höher, R7 oder höher, Fire Pro W600 oder höher; Nvidia: GeForce GT 640 oder höher, Quadro K500 oder höher (DP 3840x2160@60Hz/HDMI 3840x2160@30Hz), GeForce GTX950 oder höher. (DP/HDMI 3840x2160@60Hz)</p> <p>Mac OS 10.10 oder höher: MacBook Pro (Retina 13" ab 2015) MacBook Pro (Retina 15" ab Mitte 2014), MacPro (ab Ende 2013), iMac (Retina 4K, 21,5" ab Ende 2015), iMac (Retina 5K 27", ab Ende 2014), MacBook Air (ab 2015), DP 3840x2160, HDMI 3840x2160@30Hz Modell abhängig. Bei Verwendung von Mac Produkten verwenden Sie bitte die beiliegenden HDMI oder DisplayPort Kabel.</p>
---------	--

EAN

EAN	8806098386635
-----	---------------