



Der 31HN713D von LG Electronics zeigt, worauf es ankommt. Mit seiner Bildschirmdiagonale von 31 Zoll (78,74 Zentimeter) sorgt der Diagnosemonitor für eine glasklare Darstellung für die präzise Beurteilung medizinischer Bilder. Durch den weiten Betrachtungswinkel von 178 Grad eignet er sich dabei hervorragend für die gemeinsame Betrachtung. Für konstante Genauigkeit in der Farbdarstellung sorgt die automatische Kalibrierung über den internen Sensor.

## Highlights

- 78,74 cm / 31" Monitor für chirurgische Anwendungen mit blickwinkelstabilem AH-IPS Panel
- Feinster Detailreichtum durch wählbare 12/6 Megapixel Auflösung (bis zu 4.200 x 2.800), größtmöglichem Blickwinkel und geringsten Farbabweichungen
- Ultra hohe Helligkeit von 1080 cd/m<sup>2</sup>, eine Helligkeitsstabilisierung, Schwarzwertstabilisierung und Weißgleichförmigkeitskompensation gewährleisten ein homogene und konstante Bildwiedergabe
- Großer Farbraum von 97% sRGB
- Farbkalibrierung für konstante Darstellungsqualität
- Sechs Steuertasten ermöglichen eine bequeme und schnelle Bedienung
- Bis zu 4 Bilder parallel darstellbar (4 x Bild neben Bild)
- DICOM 14 kompatibel, um eine genaue Reproduktion von Graustufen zu gewährleisten
- Präsenz-Sensor sorgt für automatische An- und Abschaltung für eine gesteigerte Energieeffizienz
- Flickersafe Backlight Technologie sorgt für eine flimmerfreie Bildwiedergabe
- Staub und Wasser geschützt nach IP 35 vorn und IP 32 hinten
- Schutz vor internen Reflexionen, und deutlich verbesserte Bildwiedergabe durch Antireflektions-Beschichtung und optisches Glas Bonding.
- Vorbereitet für Schwenkkarne und Wandhalterungen nach VESA FDMI

Display-Typ	
Displaytyp	IPS LCD
Bildschirmdiagonale	78,74 cm / 31 Zoll
Aktive Bildfläche	-
Pixel Pitch	0.1554 mm x 0.1554 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	IPS (In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Anti Glare (3H), 25% Haze
Hintergrundbeleuchtung	White LED
Bildformat	16:9
Native Auflösung	4200 x 2800
Bild	
Max.Auflösung	4200x2800 @60Hz
Farbdarstellung	16,7 Mio. 97% sRGB
Farbsteuerung	6 Achsen Farbkontrolle
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> ) typ.	1.080 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (statisch)	1500 : 1
Betrachtungswinkel horizontal (CR 10:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR 10:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	5 ms
Frequenzbereich vertikal digital	50 - 60 Hz
Multiscan Support	ja
Eingangssignal	Digital
Synchronisation	Digital Signal
Monitor	
Eingangsbuchse	USB 3.0 (1 upstream / 3 downstream), 2 x DisplayPort 1.2
VESA Plug & Play	DDCCI
Prüfzeichen	IEC60601-1 / IEC60601-1-1-2, FCC Part 15 Class 1, EN606011-1 / EN606601-1-2, IEC60950-1 / IEC55032,55024, cUL, FDA Class II, RoHS, REACH, WEEE
Bedienung	
OSD-Sprachen	PT, GR, JP, IT, u.a., SE, RU, UK, DE, CN, KR, FR, FI, PL, ES
Höhenverstellung	110 mm
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)	< 180 / - / 0,3
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	704,7 x 499,5 x 83,2
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	704,7 x 662,6 x 280
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	978 x 628 x 277
Halterung	Vorbereitet für Monitorarme und Schwenkarme nach VESA FDMI™ 100 mm und 200 x 100 mm
Gewicht brutto	14 kg

## Allgemeine Daten

Gewicht ohne Standfuß 10,7 kg

## Zubehör

Lieferumfang Netzkabel, externes Netzteil, HDMI Kabel, DisplayPort Kabel 1,8 m, Bedienungsanleitung auf CD, Kurzbedienungsanleitung

Software Tru Color Pro Software

Besonderheiten Stromsparendes LED Backlight, Werkskalibrierung Delta E&lt;2, 6 Achsen Farbkontrolle, IP 35/32 Zertifizierung, IPS-Panel, DICOM, HW Calibration, 97% sRGB Farbraum, Multi-resolution Mode (6MP/12MP), Focus View Mode, Pathology Mode, Light Box Mode

## 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

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)

Hinweis 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.

## EAN

EAN 8806091090492