



Kompromisslos genau, langlebig und zuverlässig. Der 19HK312C ist ein medizinischer Monitor von LG für klinische Anwendungen. Mit seinem 1,3 Megapixel IPS Panel bietet er eine herausragende Bildqualität, konstante Farben und geringste Farbverschiebungen aus jeder Perspektive. Unterstützt wird diese Detailgenauigkeit durch die implementierte Helligkeits-Stabilisierung und genaueste Graustufen-Reproduktion nach DICOM Part 14 Kennlinie.

Top Features

- 48,01 cm (19 Zoll Klasse) klinischer Monitor zur Betrachtung mit blickwinkelstabilem AH-IPS Panel
- Hoher Detailreichtum durch 1,3 Megapixel Auflösung (1280x1024), größtmöglichem Blickwinkel und geringsten Farbabweichungen
- Hohe Helligkeit von 330cd/m², die zusätzliche Helligkeitsstabilisierung und die Weißgleichförmigkeitskompensation garantieren eine gleichbleibende konstante und zuverlässige Bildwiedergabe
- Hohe Farbgenauigkeit durch 93% sRGB Farbraum, Werkskalibrierung (Delta E <2, Gamma 2.0- 2.4 / 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
- Gehäuse mit antimikrobieller Oberfläche nach ISO22196
- 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
- Ergonomischer Neigefuß mit 130 mm Höhenverstellung, Display 90° drehbar (Pivot)
- One Click Standfuß für eine werkzeuglose Montage
- Vorbereitet für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI
- OnScreen Control für eine einfache Bedienung mit der Maus inklusive 4 Screen Split

Display-Typ

Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix mit White LED Backlight
Bildschirmdiagonale	48,01 cm (18,9")
Aktive Bildfläche	407,09 cm x 254,43 mm
Pixel Pitch	0,318 mm x 0,318 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	AH-IPS (Advanced High Performance In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Hintergrundbeleuchtung	White LED
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50.000 Std. MTBF: 70.000 Std.
Bildformat	5:4
Native Auflösung	1920x1080

Bild

Max.Auflösung	1280 x 1024 @ 75 Hz (digital 60 Hz)
Farbdarstellung	16,7 Mio.
Helligkeit (cd/m ²) typ.	330 cd/m ²
Kontrastverhältnis DFC	Mega
Kontrastverhältnis (statisch)	900 : 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	Analog/Digital

Monitor

Gehäusefarbe	Dunkelanthrazit
Eingangsbuchse	15 pol. D-SUB, HDMI, DisplayPort 1.2, DVI-D mit HDCP, USB 3.0 (1 upstream / 2 downstream)
VESA Plug & Play	DDCCI
Prüfzeichen	IEC60601-1 / IEC60601-1-1-2, FCC Part 15 Class 1, CB, UL60601-1, KC, RoHS, REACH, WEEE, CISPR, EN, ANSI, AAMI, CE (MDD) Class I
Monitoreinstellung	Digital über Kurzhubtasten oder OnScreen Control per Maus

Bedienung

OSD-Sprachen	PT, GR, JP, IT, SE, RU, UK, DE, CN, KR, FR, FI, PL, ES, u.a.
Neigungswinkel vertikal	3° nach vorne, 35° nach hinten
Drehwinkel horizontal	355
Höhenverstellung	130 mm

Allgemeine Daten

Netzspannung (Vac)	50 - 60 Vac
Netzfrequenz (Hz)	100 - 240 Hz
Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	< 50 / 0,5 / 0,3
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	410 x 343,8 x 57,6

Allgemeine Daten

Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	410 x 389,3 x 249,5
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	475 x 504 x 199
Halterung	Kompatibel für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™ 100x100mm / Gewinde M4
Gewicht brutto	7,4 kg
Gewicht ohne Standfuß	2,9 kg
Gewicht mit Standfuß	5,1 kg

Zubehör

Lieferumfang	Netzkabel, HDMI Kabel, DisplayPort Kabel 1,8 m, Kurzbedienungsanleitung, Bedienungsanleitung auf CD
Software	Tru Color Pro, OnScreen Control, Dual Controller
Besonderheiten	AH IPS Panel, 93% sRGB Farbraum, Werkskalibrierung, 6 Achsen Farbkontrolle, Hardwarekalibrierung, DICOM Part 14, Weißgleichförmigkeitskompensation, Kensington Lock vorbereitet, Helligkeitsstabilisierung, Smart Energy Saving, OnScreen Control Software, 130 mm Höhenverstellung, Flicker Safe Backlight Technologie, Reader Mode, Fuß abnehmbar, Automatische Bildjustierung

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	Reinigung mit folgenden Mitteln (Gehäuse): 70% Ethanol, 100% Isopropanol, Cidex OPA, 0,9% NaCl
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------

EAN

EAN	8806098207114
-----	---------------