



Mit dem Digital Cinema 4K Monitor 31MU97 präsentiert LG seinen ersten Monitor in Digital Cinema Auflösung von 4096 x 2160 Pixel für den professionellen Einsatz. Durch seine hohe Auflösung und Pixeldichte eignet er sich optimal für hochauflösende Videos, Videoschnitt, Bildbearbeitung oder Fotografie. Ein großer Adobe Farbraum, Farbkalibrierung und eine hohe Ergonomie sind in dieser Klasse selbstverständlich- ein wahrer Pixelgigant

- 78,74 cm (31") Digital Cinema 4K Monitor mit stromsparendem AH-IPS LED Panel für kreative Profis im 17:9 Format
- Schnelles AH-IPS Panel mit hoher Auflösung von 4096 x 2160 und 149ppi Pixeldichte für die Auflösung feinsten Details, 178° großem Blickwinkel, konsistenten brillanten Farben und scharfen Kontrasten.
- Großer Farbraum von 99,5% Adobe RGB und Weißgleichförmigkeitskompensation für farbverbindliches Arbeiten
- Farbkalibrierung ab Werk und LG Tru Color Pro Kalibrierungslösung für eine exakte individuelle Hardware- und Softwarekalibrierung (2 Modi)
- Screen Split Software zur Unterteilung des Bildschirms in bis zu vier Teilbereiche (mit Zeichengrößen- und Auflösungskontrolle) - auch am Mac
- Dual Link up Funktion (PBP) zur gleichzeitigen Darstellung zweier unterschiedlicher Signalquellen
- Reader Mode für optimale Augenschonung und Augenkomfort beim Lesen von Texten durch papiergleich optimierte Bildeinstellungen
- Flicker Save Backlight Technologie für maximale Augenschonung bei langen Bildschirmsitzungen
- Hohe Konnektivität durch 2 x HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort Eingang und USB 3.0 Hub (1 upstream / 3 downstream)

- Dual Color Space Modus zum direkten Vergleich zweier Farbräume (Adobe RGB zu sRGB) auf halbiertem Bildschirm
- DCI Bild Preset nach den Vorgaben der Digital Cinema Initiative DCI
- DCI-P3 Bild Voreinstellung zur Wiedergabe des nativen Farbraums digitaler Projektoren für digitale Kinos als Vorschaumonitor
- DICOM kompatible Graustufen-Standard (GSDF) Voreinstellung für klinische Anwendungen
- Super+ Resolution Chip für die optimale Wiedergabe niederauflösender Inhalte in 4K Qualität
- MAXXAUDIO Virtual Surround System mit 2 x 5 W Leistung (Einstellung von: Bass/Höhen/Dialog/3D/ Nachtmodus) und Kopfhörerausgang
- Hohe Ergonomie durch höhenverstellbaren Neigefuß mit Pivotfunktion
- Simple und intuitive Bedienung durch ergonomischen Eintasten - Joystick
- Vorbereitet für Wandhalterungen und Schwenkarme nach VESA FDMI

Display-Typ

Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix
Bildschirmdiagonale	78,74 cm / 31"
Aktive Bildfläche	686,28 mm x 386,03 mm
Pixel Pitch	0,1675 mm x 0,1675 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	AH-IPS (Advanced High Performance In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Advanced Anti-Glare Treatment
Hintergrundbeleuchtung	Deep Green LED
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	30.000 Std. / MTBF: 50.000 Std.
Bildformat	17:9
Native Auflösung	4096 x 2160

Bild

max.Auflösung	4096 x 2160 @ 60 Hz / HDMI Video 4096 x 2160 @ 24Hz
Farbdarstellung	1,073 Mrd (10bit) / 99% Adobe RGB
Farbsteuerung	6 Achsen Farbkontrolle
Helligkeit (cd/m ²)	320
Kontrastverhältnis DFC	5 Mio:1 (abschaltbar)
Kontrastverhältnis (statisch)	1000:1
Betrachtungswinkel horizontal (CR 10:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR 10:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	5 ms
Frequenzbereich horizontal digital	30 - 134 KHz
Frequenzbereich vertikal digital	56 - 61 Hz
Multiscan Support	Ja
Eingangssignal	Digital
Synchronisation	Digital Signal
Formatumschaltung	Intelligent Auto, Wide, Original, 1:1

Monitor

Eingangsbuchse	DisplayPort 1.2, 2 x HDMI 1.4, Mini DisplayPort, USB 3.0 (1 upstream / 3 downstream)
Ausgangsbuchse	Audio out 3,5 mm Klinke
VESA Plug & Play	DDCCI
Gehäusefarbe	Front Mattschwarz, Rückseite Titan matt, Fuß Titan matt
Ergonomische Standards	TCO6.0
Prüfzeichen	TÜV-Typ, EPA Energy Star 6.0, CE (EMC Direktive 2004/108/EC: EN 55022:2006 ClassB / EN 61000-3-2 2006 / EN 55024/EN 61000-3-3 / Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC: EN 60950-1 2006, UL
Monitoreinstellung	Digital über OSD und Joystick

Bedienung

Einstellmöglichkeiten über OSD	Helligkeit, Kontrast, Rücksetzen, Betriebsanzeige Ein/Aus, OSD, Super Energy Saving, Func. (Eco / Kalibrierung / Bildmodi), PBP (Ein Aus / Audio / SWAP / Bildmodus), Bild (Schärfe / Schwarzwert / Reaktionszeit / Rücksetzen), Bildmodi (Anwender / sRGB / Adobe RGB / DCM Simulation / DCI-P3 Simulation / Lesemodus / Kalibrierung 1 / Kalibrierung 2), Farben (Gamma / Farbtemperatur / RGB / Sechs
--------------------------------	---

Bedienung

	Farben / Rücksetzen), Einstellungen (Sprache / PC-AV Modus / Audio Ein / Sound Taste / Betriebsanzeige / OSD Sperre), SUPER+ resolution
Einstellmöglichkeiten manuell	Power, Links / Rechts, Menu
OSD-Sprachen	CN, FI, FR, ES, SE, PL, GR, JP, UK, IT, KR, DE, RU, PT, u.a.
Neigungswinkel vertikal	15° nach oben, 5° nach unten
Drehwinkel horizontal	-
Höhenverstellung	140 mm

Ton

Lautsprecher	Integrierte Lautsprecher
Ausgangsleistung	2 x 5 W
Tonmodi	Stereo

Allgemeine Daten

Netzspannung (Vac)	100 - 240 Vac
Netzfrequenz (Hz)	50 - 60 Hz
Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch/Jahr (kWh)	77
Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	< 53 / 0,3 / 0,3
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	736,7 x 407,5 x 52,4
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	736,7 x 483,5 - 623,5 x 241,4
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	972 x 510 x 152
Rahmenbreite in mm	15 mm
Halterung	Vorbereitet für Monitorarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™ 100mm
Gewicht brutto	12,30 kg
Gewicht ohne Standfuß	7,3 kg
Gewicht mit Standfuß	9,3 kg

Zubehör

Lieferumfang	Netzkabel, HDMI Kabel, USB 3.0 Kabel, DisplayPort zu Mini DisplayPort Kabel, Handbuch auf CD, Kurzbedienungsanleitung
Software	Split Screen Software mit Fontvergrößerung und Auflösungskontrolle, Tru Color Pro Kalibrierungssoftware
Besonderheiten	AH IPS Panel, Stromsparendes LED Backlight, Digital Cinema 4K Auflösung, 99% Adobe Farbraum, 6 Achsen Farbkontrolle, Dual Color Mode, Hardwarekalibrierbar, Softwarekalibrierbar, Flicker Safe Backlight Technologie, Reader Mode, USB 3.0 (1/3), Werkskalibrierung, Display drehbar 90°, 2 x HDMI 1.4, Display Port, Mini Displayport, Kopfhörerbuchse 3,5 mm Klinke, 140 mm Höhenverstellung, Fuß abnehmbar, Super Energy Saving, Mac kompatibel, Int. Lautsprecher 2 x 5 W, MAXXAUDIO Surround, DCI-P3 Simulation, DICOM Simulation, Kensington Lock vorbereitet

Service

Garantie	36 Monate inkl. Backlights Pick up und Return
----------	---

Hinweis

Hinweis	Systemvoraussetzungen Grafikkarte: Intel HD4600 und höher / AMD HD7800 und höher, R9 oder höher, FirePro W5000 oder höher / Nvidia Geforce 7800 oder höher, QuadroK6000 oder höher. Screen Split Software (DP/Mini DP/HDMI) WinXP 32bit, WinVista 32bit, Win7 und Win8. Kalibrierungssoftware Tru Color Pro (DP/MiniDP)
---------	---

Hinweis

Win7 und Win8. USB Treiber TUS3410 Treiber Win7 und Win8., Mac OS: Der neue MacPro und 15" MacBook Pro mit Retina Display (Ende 2013) über DisplayPort/Mini DP 3840x2160@60Hz, HDMI 3840 x 2160@24Hz; Mac OS 10.9.3 wird unterstützt; Ab der neuen Version Mac OS X wird auch 4096 x 2160 unterstützt. Verwenden sie das mitgelieferte HDMI-zu-HDMI-Kabel oder das mitgelieferte Mini-DP-zu-DP-Kabel, wenn Sie eine Verbindung zu einem Mac Produkt herstellen wollen.

Eco

Stromverbrauch Betrieb in Watt (IEC62087 Edition 2) 53

Stromverbrauch Stand-by in Watt 0,3

Blei im Gerät enthalten Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS Richtlinie der Europäischen Union.

Luminanz (%) 67

Quecksilber im Gerät enthalten (mg) Nein

EAN

EAN 8806084930859