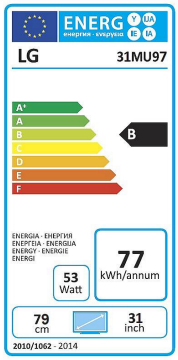
LG Digital Cinema 4K Monitor

31MU97-B



Digital Cinema 4K 4096 x 2160 · IPS · 10Bit Colour · Adobe RGB OVER 99% · DCI-P3 97% · Color Calibrated · True Color Pro · Pivot & Height · 4-Screen Split · Mac® Compatible

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 oder Bildbearbeitung. 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 Aullösung feinster Details, 178° großem Blickwinkel, konsistenen brillanten Farben und scharfen Kontrasten.
- Großer Farbraum von 99% 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 Modus zum direkten Vergleich zweier Farbräume (Adobe RGB zu sRGB) auf halbiertem Bildschirm
- DCI Bild Preset nach den Vorgaben der Digital Camera Initiative DCI
- DCI-P3 Bild Voreinstellung zur Wiedergabe des nativen Farbraums digitaler Projektoren für digitale Kinos
- 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 inkl. Pivotsoftware
- Simple und intuitive Bedienung durch ergonomischen Eintasten - Joystick
- Vorbereitet für Wandhalterungen und Schwenkarme nach VESA FDMI

LG Digital Cinema 4K Monitor

31MU97-B

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	GB-r LED
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50.000 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/m²)	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 / DCI3 Simulation / Lesemodus / Kalibrierung 1 / Kalibrierung 3), Farben (Gamma / Farbtemperatur / RGB / Sechs Farben /

LG Digital Cinema 4K Monitor

31MU97-B

Bedienung	
	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
Besonderheiten	AH IPS Panel, Stromsparendes LED Backlight, Digital Cinema 4K Auflösung, 99% Adobe Farbraum, 6 Achsen Farbkontrolle, Dual Color Mode, Hardwarekalibierbar, Softwarekalibrierbar, Flicker Safe Backlight Technologie, Reader Mode, USB 3.0 (1/3), Werkskalibrierung, Display drehbar 90°, Pivotsoftware, 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, IR Out

Service	
Garantie	36 Monate inkl. Backlights Pick up und Return

Hinweis	
Hinweis	Systemvorausetzungen Grafikkarte: Intel HD4600 und höher / AMD HD7800 und höher / Nvidia GTX670 und höher. Screen Split Software (DP/Mini DP/HDMI) WinXP

LG Digital Cinema 4K Monitor

31MU97-B

Hinweis	
	32bit, WinVista 32bit, Win7 und Win8. Kalibrierungssoftware Tru Color Pro (DP/ MiniDP) Win7 und Win8. USB Treiber TUS3410 Treiber Win7 und Win8.

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 Richtline der Europäischen Union.
Luminanz (%)	67
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	Nein

EAN	
EAN	8806084930859