



3D ohne Brille. Mit dem revolutionären CINEMA 3D D2000N präsentiert LG den weltweiten kommerziellen 3D Monitor ohne Brille. Basis für diesen Durchbruch ist die Verwendung von Parallax Barrieren in Verbindung mit einer eingebauten Eye Tracking Kamera, welche die 3D Inhalte optimal der jeweiligen Kopfposition anpasst. Per Hot Key Taste kann der Monitor auch in den 2D Modus geschaltet werden.

- 50,8 cm (20") 3D Monitor ohne Brille!
- Durch Parallax Barrieren Technologie können 3D Inhalte ohne Brille angeschaut werden
- Die Eye Tracking Technologie mit integrierter Kamera passt die 3D Inhalte Ihrer jeweiligen Kopfposition an
- Großer 3D Blickwinkel ohne Flimmern, Flackern oder Übersprecheffekte
- Mit der beiliegenden TriDef 3D Software können 2D Inhalte in 3D umgewandelt werden
- Vielfältige Anschlußmöglichkeiten an den PC mit HDMI 1.3 und DVI-D (mit HDCP) und 15 pin D-Sub Anschluß
- Hohe Kompatibilität zu allen gängigen Grafikkarten - keine spezielle Grafik notwendig- und Microsoft Betriebssystemen wie Win XP/Vista/Win7
- Super Energy Saving Funktion mit dynamischer Backlightsteuerung reduziert den Energieverbrauch nochmals um 20% gegenüber herkömmlichen Geräten. Die Energieersparnis und CO<sup>2</sup> Einsparung können im OSD abgelesen werden.

**Display-Typ**

Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix mit White LED Backlight
Bildschirmdiagonale	50,8 cm/ 20"
Aktive Bildfläche	442,76 mm x 249,05 mm
Pixel Pitch	0,265 mm x 0,265 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen und Parallax Barrieren
Weitwinkeltechnologie	TN (Twisted Nematic)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Hintergrundbeleuchtung	White LED
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50.000 Std.
Bildformat	16:9
Native Auflösung	1600 x 900

**Bild**

Farbdarstellung	16,7 Mio.
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	250 im 2D Betrieb, 75 im 3D Betrieb
Kontrastverhältnis DFC	5.000.000:1
Kontrastverhältnis (statisch)	1000:1
Betrachtungswinkel horizontal	170 °
Betrachtungswinkel vertikal	160 °
Betrachtungswinkel	3D Modus: Horizontal 50° / Vertikal 40°
Reaktionszeit (ISO)	5 ms
Frequenzbereich horizontal	30,00 - 83,00 kHz
Frequenzbereich vertikal	56 - 75 Hz
Synchronisation	Separate H/V (5 Vpp), Composite, digital, SOG
Formatumschaltung	von 4:3 auf 16:9

**Monitor**

Eingangsbuchse	HDMI 1.3, DVI-D mit HDCP, 15 pol. D-SUB
Ausgangsbuchse	Kopfhörer
Prüfzeichen	TÜV-Typ, CE, UL, CSA, SEMKO, NEMKO, FCC-B, VCCI-2, C-TICK

**Bedienung**

Neigungswinkel vertikal	15° nach oben, 5° nach unten
-------------------------	------------------------------

**Allgemeine Daten**

Netzspannung (Vac)	90 - 240 Vac
Netzfrequenz (Hz)	47 - 63 Hz
Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	> 22 / > 0,5 / > 0,5
Maße ohne Standfuß (B x H x T)	476 x 360 x 76
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	543 x 417 x 141
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	476 x 368 x 166
Halterung	Kompatibel für Schwenkarme und Wandhalterungen nach FDMI™(75 mm)
Farbe	Klavierlack Schwarz
Gewicht ohne Standfuß	3,5 kg

**Allgemeine Daten**

Gewicht mit Standfuß	3,6 kg
----------------------	--------

**Zubehör**

Lieferumfang	Netzkabel, VGA-Kabel, DVI-D Kabel, Handbuch auf CD, Kurzbedienungsanleitung, Treiber – CD
--------------	---

Software	TriDef 3D Konvertierungssoftware für PC
----------	---

Besonderheiten	CINEMA 3D Monitor ohne Brille, 3D Eye Tracking mit int. Kamera, Mega Kontrast, Super Energy Saving, HDMI, Kopfhörerbuchse 3,5 mm Klinke, Formatumschaltung 4:3 / 16:9, TriDef 3D Konvertierung von 2D auf 3D
----------------	--

**Service**

Garantie	24 Monate inkl. Backlights und Vor-Ort-Service
----------	--