

## 22" Business TFT Monitor in funktionellem hochwertigen Design

Für den anspruchsvollen Office- oder Multimedia-Anwender bietet dieser 22" Monitor jeglichen Komfort. Die extrem hohe Kontraste von 8000:1, der 170° Blickwinkel und die schnelle Reaktionszeit von 5 ms zaubern kristallklare Bilder auf Ihr LG Display. Der W2242T ist ein zukunftssicherer Monitor mit DVI-D Eingang mit HDCP.



### Haupt-Features

- 5 ms (ISO) Reaktionszeit
- Kontrastverhältnis 8.000:1 mit DFC (Digital Fine Contrast)
- 1.680 x 1.050 Pixel Auflösung
- HD fähig und zukunftssicher durch DVI-D Eingang mit HDCP
- VGA und DVI-D Eingang zum Betrieb an zwei Rechnern
- OSD Sperre
- Vorbereitung für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI (75 mm)
- Hohe Ergonomie durch TCO03 Zertifizierung und Neigefuß
- Integriertes Netzteil

### 5 ms (ISO) Reaktionszeit

Schnelles Panel mit kurzer Reaktionszeit von nur 5 ms (ISO), und sehr großem Blickwinkel von 170°, ideal für den anspruchsvollen Office oder Multimedia Anwender.

### LG FLATRON f-Engine

LG FLATRON f-Engine ist der erste Bildverbesserungschip für Monitore. Bildsignale werden in einem dreistufigen Prozess in Echtzeit optimiert: - ACE (Adaptive Contrast Enhancer) erweitert den Kontrastbereich des Bildes - RCM (Real Colour Management) analysiert die Farbtöne und sorgt für eine natürliche Farbwiedergabe - DCM (Digital Contrast Mapping) unterdrückt Bildrauschen und Farbverfälschungen

### Optimale Raumausnutzung

Extrem schmale Gehäuserahmen sorgen nicht nur für ein elegantes Erscheinungsbild. Die Monitore eignen sich auch sehr gut für Multi-Bildschirmarbeitsplätze, an denen mehrere Displays neben- und übereinander zum Einsatz kommen.

### 1.680 x 1.050 Pixel Auflösung

Mehr Platz auf dem Display durch hohe WSXGA+ Auflösung (1680 x 1050 Pixel) für die Darstellung feinsten Details, und zusätzlichen Platz für Werkzeugleisten. Formatfüllende Darstellung von zwei DIN-A4 Seiten gleichzeitig.

### ARC Formatschaltung

Ideal fürs Gaming: Dank ARC Formatschaltung werden herkömmliche Spiele im 4 : 3 Format auf Widescreen-Monitoren formatgetreu dargestellt. Der Vorteil: Das Bild ist zwar kleiner – aber deutlich schärfer. Verzerrungen gehören der Vergangenheit an.

### HDCP

High Bandwidth Digital Content Protection ist ein digitaler Kopierschutz bei DVI und HDMI. Anzeigegeräte ohne HDCP sind auf dem digitalen Wege nur eingeschränkt wiedergabefähig. Es kann auch passieren, dass Geräte ohne HDCP Unterstützung bei HD Signalen kein Bild wiedergeben. Deshalb hat man mit HDCP die Zukunft miteingebaut.

## Anwendungsbereich

Office Anwendungen	Ja
Multimedia	Ja
Fernsehen	Nein
Gaming	Nein
Bildbearbeitung	Nein

## Bild

Display-Typ	TFT-LCD Aktiv Matrix
Bildschirmgröße (Zoll)	22
Bildschirmgröße (cm)	55,88
Bildschirmformat	16:10
Aktive Bildfläche	473,86 mm x 296,16 mm
Pixel Pitch	0,282 mm x 0,282 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	TN (Twisted Nematic)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Farbdarstellung	16,7 Mio.
Maximale Auflösung	1.680 x 1.050 (60 Hz)
Physikalische Auflösung	1.680 x 1.050
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	300
Kontrastverhältnis (Dunkelraum)	8.000:1 mit DFC
Reaktionszeit	5 ms (nach ISO 13406-2)
Blickwinkel	170° horizontal, 170° vertikal
Horizontaler Frequenzbereich	30–93 kHz
Vertikaler Frequenzbereich	56-75 Hz
Pixelfrequenz	135 MHz
Multiscan Support	1.024 x 768 (60/75Hz), 832 x 624 (75Hz), 800 x 600 (60/75Hz), 640 x 480 (60/75Hz), 720 x 400 (70Hz), 640 x 350 (70Hz), 1.280 x 1.024 (60/75Hz), 1.680 x 1.050 (60Hz), 1.152 x 870 (75Hz), 1.152 x 900 (65Hz)
Speichermodi	13 werkseitig voreingestellte, 10 benutzerdefinierbare
Integriertes TV-Gerät	Nein
Full HD	Nein

## Einstellmöglichkeiten

digital	über On-Screen-Display mit Kurzhubtasten Helligkeit, Kontrast, horizontale und vertikale Position, OSD-Position, Clock, Phase, Farbsteuerung, sRGB, Gamma, Schärfe, Sprache (englisch, französisch, deutsch, italienisch, spanisch, portugiesisch, schwedisch, finnisch, polnisch, russisch, griechisch), Weissbalance, Rücksetzen, Betriebsanzeige
manuell	Power, Auto, OSD, OSD Sperre, f-Engine, Eingang

## Eingänge

Eingangssignal	RGB analog (0,7 V), digital DVI-D mit HDCP
Synchronisation	Separat, Composite, SOG, Digital
Eingangsbuchse	15 pol. D-SUB, DVI-D (mit HDCP)
VESA Plug & Play	DDCCI

## Allgemeine Daten

Spannungsbereich	90 – 264 Vac, 47 – 63 Hz
Leistungsaufnahme	Betrieb: <40 W, Stand-by: <1 W, Aus <1 W
Maße (B x H x T) in mm	516 x 418 x 210 / ohne Standfuß: 516 x 346 x 63
Gewicht	4,65 kg
Höhenverstellbar	Nein
Neigungswinkel	25° nach oben, 5° nach unten,
Pivot (Display um 90° drehbar)	Nein
Gehäusefarbe	Front: Silber, Rückseite: Schwarz, Fuß: Schwarz
Integrierte Lautsprecher	Nein
VESA	Kompatibel für Schwenkarme und Wandhalterung (75 mm)
Besonderheiten	DFC, ez Zooming, f-Engine, Integriertes Netzteil, Kensington Lock, OSD Sperre
Zubehör	Netzkabel, VGA Kabel, DVI Kabel bei Variante -SF und -PF( ohne DVI Kabel bei Varianten -DF und -YF), Handbuch- und Treiber-CD
Garantie	36 Monate inklusive Backlights und Vor-Ort-Service