



Mit 27-Zoll-Diagonale und 2560 x 1440 Bildpunkten eignet sich der EIZO FlexScan EV2750 optimal für den Einsatz im Büro und sämtlichen Umgebungen, wo es auf kompaktes und modernes Design ankommt. Das gilt beispielsweise in Bereichen mit Publikumsverkehr, in Börsen- und Handelsräumen sowie in Leitständen und Kontrollwarten. Das Gehäuse besitzt einen nur etwa 1 mm schmalen Gehäuserahmen. Die Front ist völlig plan und sogar die Bedienelemente sind darin integriert. Auch Profil und Rückseite wirken schlank und grazil. Entspiegelung und Auto-EcoView-Funktion des EV2750 schaffen eine blendfreie Sicht. Und das LCD mit IPS-Technik gestattet größte Betrachtungswinkel. Bildinhalte lassen sich deshalb gut erkennen und ablesen. Mit seiner Hybridsteuerung für die Bildhelligkeit beugt er Flimmern wirksam vor. EIZO FlexScan EV2750: Für Anwender, die auf Design und Ergonomie größten Wert legen.

- ◆ 27"-LCD mit 2560 x 1440 Bildpunkten und IPS-Technik für hervorragende Bildqualität
- ◆ Etwa 1 mm Gehäuserahmen: super-kompaktes und ultra-schickes Design
- ◆ Wahlweise in schwarzer oder weißer Gehäusefarbe
- ◆ Kontrast 1000:1, Helligkeit 350 cd/qm, 178° Blickwinkel
- ◆ Flimmerfreie Bildwiedergabe durch Hybridsteuerung der Bildhelligkeit
- ◆ Auto-EcoView, EcoView-Index und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- ◆ USB-Hub Version 3.0 mit einem Up- und zwei Downstream-Anschlüssen
- ◆ DisplayPort-, HDMI- und DVI-D-Eingänge



EIZO EV2750

Features

Fusion-Design Der EV2750 verfügt über eine ultraschmale Gehäuseeinfassung von etwa 1 mm an den Seiten und oben sowie einen ca. 6 mm breiten Panelrahmen um die Anzeige. Dies sorgt für ein kompaktes und attraktives Design. Das Ergebnis: ein eleganter Blickfang und mehr Platz auf dem Schreibtisch. Im Mehrschirmbetrieb profitiert der Anwender von den fast rahmenlosen Displays, denn deren Anzeigeflächen fügen sich dicht aneinander. Netzteil und Signalschnittstellen sind optimal in das Gerät integriert. Der EV2750 ist wahlweise in Schwarz oder Weiß erhältlich.

Herausragende Bildqualität Mit der Auflösung von 2560 x 1440 Bildpunkten, einem Kontrastverhältnis von 1000:1 und einer Helligkeit von 350 cd/m² ergibt sich eine erstklassige Bildqualität mit klaren Grafiken und Strukturen sowie scharfen Textkonturen. Das LCD-Modul mit IPS-Technik gestattet 178 Grad Betrachtungswinkel. Dadurch bleiben Farben und Kontraste im Sehkegel des Anwenders stabil.

Auto-EcoView Der EcoView-Sensor misst das Licht der Umgebung und justiert die Helligkeit des Bildschirms vollautomatisch. Bei heller Beleuchtung wird die Bildhelligkeit verstärkt, bei dunkler Beleuchtung reduziert. Die Zweipunktsteuerung des EV2750 berücksichtigt sogar die im Tagesverlauf hellste und dunkelste Umgebung mit der hierfür gewünschten Bildschirmhelligkeit. Eine manuelle Helligkeitssteuerung ist jederzeit möglich.

EcoView-Optimizer Der EcoView-Optimizer ermittelt und berücksichtigt den Weißanteil des Bildinhaltes bei der Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Bei dunklen Bildern wird die Lichtemission reduziert, so dass die Leistungsaufnahme um bis zu 30% reduziert werden kann. Die vom Anwender bestimmte Bildhelligkeit bleibt allerdings erhalten, weil EcoView-Optimizer die Farbtonwerte entsprechend anpasst.

Eco-Timer Um Strom zu sparen, wendet EIZO zwei Methoden an: Der Eco-Timer schaltet nach einer individuell definierten Zeit den Bildschirm automatisch in den Off-Modus und reduziert den Energieverbrauch. Der Netzschalter direkt am Monitor schaltet den Energieverbrauch ganz ab – und damit auch unnötigen CO₂-Ausstoß sowie Kosten.

Flimmerfrei Der EV2750 nutzt eine von EIZO entwickelte Hybridtechnologie zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Sie ersetzt eine sonst übliche reine PWM-Steuerung (Pulsweitenmodulation). EIZO verzichtet jedoch nicht ganz auf die PWM, um bei dunklen Bildern eine präzise Farbstabilität zu erhalten. Der EV2750 nutzt hierfür allerdings zweifelsfrei flimmerfreie Wiederholraten mit bis zu 18 kHz. Darüber hinaus ist die Helligkeit durch die Hybridtechnik auf 1 cd/m² reduzierbar. Der Schirm bleibt dadurch in schwach beleuchteten Umgebungen blendfrei.

Overdrive Die Umschaltung von Bildpunkten wird durch eine vorausberechnete Übersteuerung derart stark beschleunigt, dass zwischen verschiedenen Tonwerten im Durchschnitt nur 5 ms Schaltzeit benötigt werden. Bewegtbilder und Bildwechsel werden ohne störende Verzögerungen angezeigt.

Fine Contrast Diese Funktion bietet verschiedene Anzeigemodi mit unterschiedlichen Voreinstellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Gamma. Auf Knopfdruck bietet sie ideale Sicht für Büroanwendungen, Internet und Bilder (sRGB). Der Paper-Modus simuliert den angenehmen Kontrast von gedruckten Dokumenten und reduziert den blauen Lichtanteil. Zusätzlich stehen ein DICOM-Modus für radiologische Bilder sowie zwei User-Modi für eigene Einstellungen zur Verfügung.

Präzise Farbsteuerung Über eine Farbtemperatursteuerung lassen sich Weißpunkte in 500er Schritten zwischen 4.000 und 10.000 K einstellen. Zusätzlich kann die Farbsättigung (Gain) für RGB-Farben separat eingestellt werden.

Button Guide Für eine leichte und bequeme Bedienung zeigt der EV2750 bei Tastenberührung eine Funktionsübersicht auf dem Bildschirm. So wird gleich oberhalb der Taste deren jeweilige Funktion angezeigt.

Signaleingänge Je ein DisplayPort, ein HDMI- und ein DVI-D-Eingang erlauben den Anschluss von digitalen Signalen. Bis zu drei Rechner können gleichzeitig angeschlossen werden.

Picture-by-Picture Der Picture-by-Picture-Modus erlaubt verschiedene Signalquellen auf einem Bildschirm zu kombinieren, wenn der EV2750 beispielsweise zwei herkömmliche 19"-Schirme ersetzen soll.

USB-Hub Ein integrierter USB-Hub V 3.0 ermöglicht den Anschluss von Peripherie. So können z. B. Tastatur und Maus an den Bildschirm auf dem Tisch angeschlossen werden.

ScreenManager Pro Der ScreenManager Pro dient zur bequemen Monitor-Steuerung per Software über die Windows-Oberfläche, als Alternative zum On-Screen-Display. Sogar eine Verknüpfung von Monitor-Einstellungen mit Anwendungssoftware ist möglich, beispielsweise ein Wechsel zum sRGB-Modus bei Aufruf des Browsers.

Monitor Configurator Wenn mehrere Schirme mit den gleichen Einstellungen in Betrieb gehen sollen, hilft die EIZO Monitor Configurator-Software. Mit ihr kann man EV2750 konfigurieren und die Einstellungen auf weitere Monitore übertragen.

Audiofähig Lautsprecher und Kopfhöreranschluss sind unauffällig in das Gehäuse integriert.

Sparsam und umweltfreundlich Die quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung mit sparsamen und trotzdem hellen, weißen LEDs sticht beim EV2750 besonders hervor. Er verbraucht bei typischer Nutzung lediglich 22 Watt. Das reduziert Energiekosten und CO₂-Ausstoß.

FlexStand Er erlaubt das Drehen und Neigen sowie den Betrieb im Hoch- und Querformat. Die stufenlose Höhenverstellung beginnt ganz unten auf dem Schreibtisch und hat eine Spanne von 15,5 Zentimetern. Das garantiert optimale Ergonomie, ganz gleich, ob man vor dem Schirm steht oder sitzt. Trotz seiner maximalen Bewegungsmöglichkeit steht der FlexStand-Fuß aber immer völlig stabil.

Prüfzeichen



EIZO Europe:

Austria ♦ www.eizo.at
Belgium & Luxembourg ♦ www.eizo.be
Czech Republic ♦ www.eizo.cz

Germany ♦ www.eizo.de
Hungary ♦ www.eizo.hu
Italy ♦ www.eizo.it

Slovakia ♦ www.eizomonitor.sk
The Netherlands ♦ www.eizo.nl
United Kingdom ♦ www.eizo.co.uk

EIZO EV2750

Spezifikationen

| | |
|-----------------------------|---|
| Diagonale | 68,5 cm (27 Zoll) 16:9-Format |
| Modelle (Gehäusefarbe) | EV2750-WT (Weiß) EV2750-BK (Schwarz) |
| Sichtbare Bildgröße | 597 mm (Breite) x 336 mm (Höhe) |
| Sichtbare Diagonale | 684 mm |
| Ideale u. empf. Auflösung | 2560 Punkte x 1440 Zeilen |
| Punktabstand | 0,233 mm x 0,233 mm |
| Darstellbare Farben | 16,7 Millionen |
| Max. Helligkeit | 350 cd/qm (typisch) |
| Max. Dunkelraumkontrast | 1000:1 (typisch) |
| Max. Blickwinkel | Horizontal: 178°; Vertikal: 178° |
| LCD-Technologie | IPS |
| Typ. Reaktionszeit | 5 ms, Grau-Grau |
| Features | Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, HDCP-Decoder, Fine Contrast, Picture-by-Picture, On-Screen-Display, PowerManager durch VESA DPMS, Plug & Play nach VESA DDC CI, USB 3.0-Hub, Lautsprecher und Netzteil integriert |
| Einstellmöglichkeiten | Minimale und maximale Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung für RGB, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Eco-Timer, OSD-Sprache (de, uk, fr, se, es, it) Interpolation |
| Auflösungen | 2560 x 1440 Vollbild 1:1, 1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergrößert auf Vollbild oder 1:1 |
| Horizontalfrequenz | Digital: 31 - 89 kHz |
| Vertikalfrequenz | Digital: 59 - 61 Hz |
| Videobandbreite | Digital: 241,5 MHz |
| Grafiksignale | DisplayPort, DVI (TMDS) |
| Signaleingänge | DisplayPort, HDMI und DVI-D |
| Plug & Play | VESA DDC CI |
| Power Management | VESA DPMS, DVI-DMPM |
| Leistungsaufnahme | max.* 67 Watt und 22 Watt typisch, weniger als 0,5 Watt im Off-Modus, 0 Watt bei Netzschalter Aus |
| Energieeffizienzklasse | A |
| Jährlicher Energieverbrauch | 39 kWh |
| Abmessung (BxHxT) | 61 x (39 bis 54,5) x 24,5 cm |
| Gewicht | 7,9 kg |
| Prüfzeichen | CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 9241-307 Klasse 1, TCO 6.0, Energy Star |
| Lautsprecher | Rechts und links |
| Audio-Eingang | 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker |
| Audio-Ausgang | 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (für Kopfhörer) |
| Beweglichkeit | 172° rechts/links, -5° nach vorne, 35° nach hinten, 90° drehbar, 15,5 cm Höhenverstellung |
| USB-Hub | 1 Up-/ 2 Down-Stream, Ver. 3.0 |
| Zubehör im Lieferumfang | Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch auf Datenträger, Netz-, USB 3.0- und Signalkabel (DP-DP), ICC-Farbprofil |
| Service | 5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice** |

Irrtümer vorbehalten 09/15

* bei maximaler Helligkeit sowie alle Signaleingänge und USB-Hub in Betrieb
 ** Null-Pixelfehler-Garantie für vollständig leuchtende Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307). Gültig: sechs Monate ab Kaufdatum.



EIZO Europe:

Austria ♦ www.eizo.at
 Belgium & Luxembourg ♦ www.eizo.be
 Czech Republic ♦ www.eizo.cz

Germany ♦ www.eizo.de
 Hungary ♦ www.eizo.hu
 Italy ♦ www.eizo.it

Slovakia ♦ www.eizomonitor.sk
 The Netherlands ♦ www.eizo.nl
 United Kingdom ♦ www.eizo.co.uk