



Der extrem schmale Gehäuserahmen des FlexScan EV2450 fällt sofort ins Auge. Das ansehnliche und kompakte Design passt perfekt in eine moderne Büroumgebung. Besondere Stärke zeigt der 23,8"-Monitor mit 16:9-Format und IPS-Technik auch bei Bildqualität und Ergonomie. Dank Helligkeitsautomatik und Entspiegelung brilliert er mit einer blendfreien, klaren Sicht. Die Hybridsteuerung der Helligkeit sorgt für flimmerfreie Bilder. Und der Standfuß gestattet nahezu unbegrenzte Freiheit bei der Positionierung. Das beugt Haltungsschäden und Ermüdung wirksam vor. Beinahe rahmenlos empfiehlt sich der EV2450 ganz besonders für den Mehrschirmbetrieb.

- ◆ 23,8"-LCD mit 16:9-Format und IPS-Technik für hervorragende Bildqualität
- ◆ Nur 1 mm Gehäuserahmen: super-kompaktes und ultra-schickes Design
- ◆ Kontrast 1000:1, Helligkeit 250 cd/qm, 178° Blickwinkel
- ◆ Flimmerfreie Bildwiedergabe durch Hybridsteuerung der Bildhelligkeit
- ◆ Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- ◆ Lautsprecher und Kopfhöreranschluss integriert
- ◆ USB-Hub Version 3.0 mit einem Up- und zwei Downstream-Anschlüssen
- ◆ Display Port-, HDMI-, DVI-D- und DSub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss



# EIZO EV2450

## Features

**Fusion-Design** Der EV2450 verfügt über eine ultraschmale Gehäuseeinfassung von etwa 1 mm an den Seiten und oben sowie einen nur 4,3 mm breiten Panelrahmen um die Anzeige. Dies sorgt für ein kompaktes und attraktives Design und Platz auf dem Schreibtisch. Im Mehrschirmbetrieb profitiert der Anwender vom fast rahmenlosen Display. Ein breiter Desktop wirkt ohne dicke Gehäuseänderer übersichtlich. Netzteil und Signalschnittstellen sind optimal in das Gerät integriert.

**Herausragende Bildqualität** Mit der Auflösung von 1920 x 1080 Bildpunkten, einem Kontrast-verhältnis von 1000:1 und einer Helligkeit von 250 cd/qm 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. Erkennbarkeit und Ablesbarkeit profitieren davon.

**Auto-EcoView** Der EcoView-Sensor misst das Licht der Umgebung und justiert die Helligkeit des Bildschirms vollautomatisch. Bei heller Beleuchtung wird die Bildhelligkeit verstärkt, bzw. bei dunkler Beleuchtung reduziert. Eine manuelle Helligkeitssteuerung ist ebenfalls möglich. Die gewünschte Bildhelligkeit kann der Anwender frei bestimmen. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie umweltfreundlich die jeweilige Einstellung ist.

**EcoView-Sense** Wo Energiesparen zählt, punktet der EV2450 mit seinem EcoView-Sense. Er schaltet den Bildschirm vollautomatisch ein und aus, je nachdem, ob der Benutzer gerade vor dem Bildschirm ist. Dabei bemerkt er die Rückkehr des Anwenders schon bevor Maus und Tastatur bewegt werden. Der Bildschirm ist deshalb immer sofort betriebsbereit und verschwendet keine Energie, wenn der Anwender nicht an seinem Platz ist.

**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 CO<sub>2</sub>-Ausstoß sowie Kosten.

**Flimmerfrei** Der EV2450 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 EV2450 nutzt hierfür allerdings zweifelsfrei flimmerfreie Wiederholraten mit bis zu 18 kHz. Darüber hinaus ist die Helligkeit durch die Hybridtechnik auf 1 cd/m<sup>2</sup> 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. Bewegungsbilder 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 EV2450 bei Tastenberührung eine Funktionsübersicht auf dem Bildschirm. So wird gleich neben dem Bedienfeld die jeweilige Tastenfunktion deutlich.

**Digital- und Analog-Eingänge** Je ein Display Port, ein HDMI- und ein DVI-D-Eingang erlauben den Anschluss von digitalen Signalen. Für Analogsignale steht ein DSub-Eingang zur Verfügung. Bis zu vier Rechner können gleichzeitig angeschlossen werden.

**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.

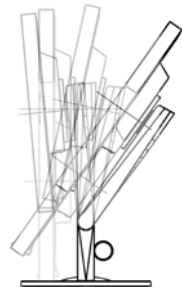
**ScreenManager Pro** Der ScreenManager Pro dient zur bequemen Monitor-Steuerung per Software über die Windows-Oberfläche, als Alternative zum On-Screen-Display. Sogar eine Verknüpfung von Monitor-Einstellungen mit Anwendungssoftware ist möglich, beispielsweise ein Wechsel zu sRGB-Modus bei Aufruf des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

**Monitor Configurator** Wenn mehrere Schirme mit den gleichen Einstellungen in Betrieb gehen sollen, hilft die EIZO Monitor Configurator-Software. Mit ihr kann man EV2450 konfigurieren und die Einstellungen auf weitere Monitore übertragen.

**Audiodfähig** Lautsprecher und Kopfhöreranschluss sind unauffällig in das Gehäuse integriert.

**Sparsam und umweltfreundlich** Die quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung mit sparsamen und trotzdem hellen, weißen LEDs sticht beim EV2450 besonders hervor. Er verbraucht bei typischer Nutzung lediglich 12 Watt. Das reduziert Energiekosten und CO<sub>2</sub>-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 14 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](http://www.eizo.at)  
Belgium & Luxembourg ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Czech Republic ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Germany ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Hungary ♦ [www.eizo.hu](http://www.eizo.hu)  
Italy ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slovakia ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
The Netherlands ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
United Kingdom ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)

# EIZO EV2450

## Spezifikationen

Diagonale	60 cm (23,8 Zoll) 16:9-Format
Modelle (Gehäusefarbe)	EV2450-GY (Lichtgrau) EV2450-BK (Schwarz) EV2450-WT (Weiß)
Sichtbare Bildgröße	527 mm (Breite) x 296 mm (Höhe)
Sichtbare Diagonale	604 mm
Ideale u. empf. Auflösung	1920 Punkte x 1080 Zeilen
Punktabstand	0,274 mm x 0,274 mm
Darstellbare Farben	16,7 Millionen
Max. Helligkeit	250 cd/qm (typisch)
Max. Dunkelraumkontrast	1000:1 (typisch)
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°
LCD-Technologie	IPS
Typ. Reaktionszeit	5 ms, Grau-Grau
Features	EcoView-Sense, Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, HDCP-Decoder, Fine Contrast, 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	1920 x 1080 Vollbild 1:1, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergrößert auf Vollbild oder 1:1
Fine Contrast (Farbmodi)	Paper, Movie, sRGB, DICOM, User1, User2
Horizontalfrequenz	Analog 31 – 81 kHz, Digital 31 - 68 kHz, HDMI 15 – 68 kHz
Vertikalfrequenz	Analog 55 – 76 Hz, Digital: 59 - 61 Hz, HDMI 49 – 61 Hz
Videobandbreite	148,5 MHz,
Grafiksignale	Display Port, DVI (TMDS) , RGB Analog
Signaleingänge	Display Port, HDMI, DVI-D und DSub
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Leistungsaufnahme	max.* 47 Watt und 12 Watt typisch, weniger als 0,3 Watt im Off-Modus, 0 Watt bei Netzschalter Aus
Energieeffizienzklasse	A+
Jährlicher Energieverbrauch	25 kWh
Abmessung (BxHxT)	54 x (33 bis 47) x (23 bis 28 cm)
Gewicht	6,2 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, 14 cm Höhenverstellung
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Ver. 3.0
Zubehör im Lieferumfang	Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch, Netz-, USB 3.0- und Signalkabel (DP-DP), ICC-Farbprofil
Service**	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice

Irrtümer vorbehalten 11/15

\* 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](http://www.eizo.at)  
Belgium & Luxembourg ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Czech Republic ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Germany ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Hungary ♦ [www.eizo.hu](http://www.eizo.hu)  
Italy ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slovakia ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
The Netherlands ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
United Kingdom ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)