



De ultra dunne schermrand van de FlexScan EV2450 valt onmiddellijk op. Het compacte design is een lust voor het oog en past perfect in een moderne kantooromgeving. De 23,8"-monitor heeft bijzonder sterke eigenschappen op het gebied van beeldkwaliteit en ergonomie. Het scherm heeft een 16:9-verhouding en is voorzien van IPS-techniek. Dankzij de automatische helderheid en ontspiegeld beeldoppervlak blinkt de monitor uit in een zeer gedetailleerde en voortreffelijke beeldweergave. De hybride besturing van de helderheid zorgt voor beelden zonder flikkering. De monitorvoet staat garant voor optimale instelmogelijkheden. Daardoor worden een verkeerde houding en vermoeidheid op efficiënte wijze voorkomen. Door de ultra dunne schermrand is de EV2450 bij uitstek geschikt voor een opstelling met meerdere schermen.

- ◆ 23,8"-LCD met 16:9-verhouding en IPS-techniek voor een voortreffelijke beeldkwaliteit
- ◆ Met een schermrand van slechts 1 mm: supercompact en ultra-elegant design
- ◆ Contrast 1000:1, helderheid 250 cd/m², 178° kijkhoek
- ◆ Beeldweergave zonder flikkering dankzij de hybride regeling van de beeldhelderheid
- ◆ Auto EcoView, EcoView Index, EcoView Sense en EcoView Optimizer voor een maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ◆ Geïntegreerde luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting
- ◆ USB-hub, versie 3.0, met één up- en twee downstream-aansluitingen



EIZO EV2450

Eigenschappen

Fusion-design Deze nieuwe behuizing heeft ultra dunne randen van 1 mm aan de zijkanten en de bovenkant (met zwart kader van 4,3 mm). Dit zorgt voor een compact en aantrekkelijk design, en ruimte op het bureau. Als er meerdere beeldschermen worden ingezet, profiteert de gebruiker van het vrijwel randloos display. Een brede desktop maakt zonder dikke behuizingranden een overzichtelijke indruk. De netvoeding en de signaalinterfaces zijn optimaal in het apparaat geïntegreerd.

Voortreffelijke beeldkwaliteit De resolutie van 1920 x 1080 beeldpunten, een contrastverhouding van 1000:1 en een helderheid van 250 cd/m² staan garant voor een eerste klas beeldkwaliteit met heldere graphics en structuren en haarscherpe tekstcontouren. De LCD-module met IPS-techniek maakt een kijkhoek van 178° mogelijk. Daardoor blijven kleuren en contrasten vanuit iedere kijkhoek van de gebruiker stabiel. Dat zorgt voor een grotere herkenbaarheid en leesbaarheid.

Auto EcoView De EcoView-sensor meet het licht in de omgeving en past de helderheid van het scherm volledig automatisch aan. Bij veel licht wordt de beeldhelderheid verhoogd, bij weinig licht wordt deze verlaagd. De helderheid kan ook met de hand worden ingesteld. De gebruiker kan zelf de gewenste beeldhelderheid bepalen. Hierbij kan de EcoView Index worden gebruikt om te zien hoe milieuvriendelijk de betreffende instelling is.

EcoView Sense Als het om energiebesparing gaat, scoort de EV2450 met zijn EcoView Sense. Deze schakelt het scherm automatisch in en uit, wanneer de gebruiker al dan niet voor het scherm zit. Hierbij wordt de terugkeer van de gebruiker al geregistreerd voordat deze de muis of toetsenbord aanraakt. Het scherm is zo altijd klaar voor gebruik en verbruikt geen onnodige energie wanneer de gebruiker niet op zijn plaats zit.

EcoView Optimizer De EcoView Optimizer bepaalt het witaandeel van de beeldinhoud en past op grond daarvan de backlight aan. Bij donkere beelden wordt de lichtemissie verminderd, zodat het energieverbruik tot wel 30% kan afnemen. De door de gebruiker bepaalde helderheid blijft echter behouden, doordat EcoView Optimizer de kleurwaarden overeenkomstig aanpast.

Eco-Timer EIZO maakt gebruik van twee methodes om stroom te besparen: Eco-Timer schakelt het scherm na een door de gebruiker ingestelde tijd automatisch in de Off-stand en beperkt het energieverbruik. De voedingsschakelaar op de monitor schakelt het energieverbruik volledig uit en verlaagt dus zowel de uitstoot van CO₂ als de kosten.

Flikkervrij De EV2450 gebruikt een door EIZO ontwikkelde, hybride technologie die de backlight regelt. Deze vervangt de gebruikelijke enkelvoudige PWM-aansturing (Pulse-Width modulation). EIZO ziet echter niet helemaal van de PWM af om bij donkere beelden een nauwkeurige kleurstabiliteit te verkrijgen. De EV2450 gebruikt hiervoor refresh rates van max. 18 kHz, gegarandeerd zonder flikkering. Bovendien kan de helderheid door de hybride techniek tot 1 cd/m² worden verlaagd. Daardoor blijft het beeldscherm in zwak verlichte omgevingen zonder verblindings-effect.

Overdrive De omschakeling tussen beeldpunten wordt door een voorberekende overmodulatie zodanig versneld dat de reactietijd van grijs tot grijs gemiddeld slechts 5 ms bedraagt. Bewegende beelden en beeldomschakeling worden zonder storende vertragingen getoond.

Contrastversterking (fine contrast) Deze functie biedt diverse weergavemodi met verschillende voorgeprogrammeerde instellingen voor helderheid, kleurtemperatuur en gamma. Met een druk op de knop hebt u een perfecte weergave voor kantoor-toepassingen, internet en afbeeldingen (sRGB). De Paper-modus simuleert het prettige contrast van gedrukte documenten en vermindert het blauwe lichte-aandeel. Daarnaast is een DICOM-modus voor radiologische beelden en zijn er twee persoonlijke voorkeursinstellingen.

Zorgvuldige kleurregeling Met de regeling van de kleurtemperatuur zijn witpunten in stappen van 500 instelbaar tussen 4000 en 10.000 K. Bovendien kan de verzadiging (Gain) voor RGB-kleuren afzonderlijk worden ingesteld.

Knoppenbegeleiding (Button Guide) Voor een gemakkelijke en comfortabele bediening toont de EV2450 een functieoverzicht op het beeldscherm, wanneer er een toets wordt aangeraakt. Op die manier wordt meteen naast het bedieningsveld de betreffende functie van de toetsen verklaard.

Digitale en analoge ingangen Een DisplayPort-, een HDMI- en een DVI-D-ingang bieden de mogelijkheid voor het aansluiten van digitale signalen. Voor analoge signalen is een DSub-ingang beschikbaar. Er kunnen maximaal vier computers tegelijk worden aangesloten.

USB-hub Een geïntegreerde USB-hub V 3.0 maakt de aansluiting van randapparatuur mogelijk. Zo kunnen bijv. het toetsenbord en de muis op de monitor worden aangesloten.

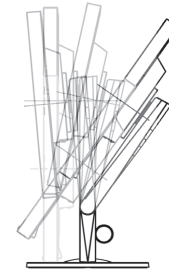
ScreenManager Pro De ScreenManager Pro is bedoeld om de monitor eenvoudig via de Windows-interface in te stellen in plaats van via een on-screen display. Het is zelfs mogelijk om monitorinstellingen met specifieke toepassingssoftware te koppelen. Zo kan er bijvoorbeeld worden omgeschakeld naar sRGB-weergave, zodra de browser wordt geopend.

Monitor Configurator Wanneer er verschillende beeldschermen met dezelfde instellingen dienen te worden gebruikt, is de EIZO Monitor Configurator-software een handige tool. Met deze tool kan de EV2450 worden geconfigureerd en de instellingen naar andere monitoren worden overgedragen.

Geschied voor audio Luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting zijn onopvallend in de behuizing geïntegreerd.

Zuinig en milieuvriendelijk De kwikvrije backlight met zuinige maar toch heldere, witte LED's springt bij de EV2450 direct in het oog. Bij normaal gebruik slechts 12 Watt stroomverbruik. Dit vermindert energiekosten en CO₂-uitstoot.

FlexStand De FlexStand maakt draaien en kantelen, en een staande en liggende stand van de monitor mogelijk. De traploze hoogte-instelling begint helemaal onder op het bureaublad en heeft een bereik van ongeveer 14 centimeter. Dat staat garant voor een optimale ergonomie, ongeacht of men voor het beeldscherm zit of staat. Ondanks zijn maximale instelmogelijkheden staat de FlexStand-voet altijd volledig stabiel.



EIZO EV2450

Specificaties

Diagonaal	60 cm (23,8 inch) 16:9-indeling
Modellen (kleur behuizing)	EV2450-GY (lichtgrijs) EV2450-BK (zwart) EV2450-WT (wit)
Effectief beeldoppervlak	527 mm (breedte) x 296 mm (hoogte)
Zichtbare diagonaal	604 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 punten x 1080 lijnen
Beeldpuntafstand	0,274 mm x 0,274 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Max. helderheid	250 cd/m ² (nom.)
Max. contrast	1000:1 (nom.)
Max. kijkhoek	Horizontaal: 178°; verticaal: 178°
LCD-technologie	IPS
Nom. reactietijd	5 ms, grijs-grijs
Eigenschappen	EcoView Sense, Auto EcoView, EcoView Index, EcoView Optimizer, HDCP-decoder, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager door DisplayPort en DVI DMPM, Plug & Play conform VESA DDC 2b, USB 3.0-hub, luidsprekers en netvoeding geïntegreerd
Instelmogelijkheden	Minimale en maximale helderheid, contrast, gamma, kleurverzadiging voor RGB, kleurtemperatuur, klok, fase, beeldpositie, resolutie, Eco Timer, OSD-taal (Dui, Eng, Fra, Zwe, Spa, Ita), interpolatie
Resoluties	1920 x 1080 schermvullend 1:1, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergroot tot schermvullend of 1:1
Horizontale frequentie	Analoog 31 – 81 kHz, Digitaal: 31 – 68 kHz, HDMI 15 – 68 kHz
Verticale frequentie	Analoog 55 – 76 Hz, Digitaal: 59 – 61 Hz, HDMI 49 – 61 Hz
Videobandbreedte	148,5 MHz
Videosignalen	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB analoog
Signaalgangen	DisplayPort, HDMI, DVI-D en DSub
Plug & Play	VESA DDC 2b
Energiebeheer	DisplayPort en DVI DMPM
Energieverbruik	max.* 44 Watt en 11 Watt nom., minder dan 0,3 Watt in de Off-stand, 0 Watt bij voedingschakelaar uit
Afmetingen (b x h x d)	54 x (33 tot 47) x (23 tot 28 cm)
Gewicht	6,2 kg
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV ergonomisch goedgekeurd, TCO 7, Energy Star, ISO 9241-307 klasse 1
Luidsprekers	Rechts en links
Audio-ingang	3,5 mm stereojack
Audio-uitgang	3,5 mm stereojack (voor hoofdtelefoon)
Draai-/kantelbereik	172° rechts/links, -5° naar voren, 35° naar achteren, 90° draaibaar, 14 cm in hoogte verstelbaar
USB-hub	1 upstream/2 downstream, ver. 3.0
Meegeleverde accessoires	Handleiding in het Duits, Engels en Frans, voedings-, USB 3.0- en signaalkabel (DP-DP), ICC-kleurenprofiel
Service	5 jaar on-site exchange**

Vergissingen voorbehouden 10/16

Keurmerken



* bij maximale helderheid als ook alle signaalgangen en USB-hub actief

** Nul pixeldefect garantie voor volledig brandende subpixel (subpixels ISO 9241-307) gedurende 6 maanden na aankoopdatum.



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