



Met een diagonaal van 27 inch en 2560 x 1440 pixels is de EIZO FlexScan EV2750 bij uitstek geschikt voor gebruik op kantoor en in alle omgevingen waar compact en modern design belangrijk zijn. Dat geldt voor op beurzen en in dealing rooms, alsmede in centrales en regelkamers, in het openbaar vervoer en op het eigen bureau. De behuizing heeft een smalle schermrand van circa 1 mm. Het front is volledig vlak en zelfs de bedieningselementen zijn daarin geïntegreerd. Ook het profiel van opzij en de achterzijde zien er slank en elegant uit. Ontspiegeling en de Auto-EcoView-functie van de EV2750 creëren een weergave zonder reflectie. En het LCD met IPS-techniek maakt de grootste kijkhoek mogelijk. De inhoud van de beelden is daarom goed herkenbaar en leesbaar. Met zijn hybride regeling van de beeldhelderheid voorkomt hij flikkering op effectieve wijze.

EIZO FlexScan EV2750: voor gebruikers die de grootste waarde hechten aan design en ergonomie.

- ◆ 27"-LCD met 2560 x 1440 pixels en IPS-techniek voor uitmuntende beeldkwaliteit
- ◆ Een schermrand van circa 1 mm: supercompact en ultra-elegant design
- ◆ Naar keuze in zwarte of witte behuizingkleur
- ◆ Contrast 1000: 1, helderheid 350 cd/m², kijkhoek 178°
- ◆ Flikkervrij beeld dankzij de hybride regeling van de beeldhelderheid
- ◆ Auto-EcoView, EcoView-index en EcoView Optimizer voor maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ◆ USB-hub, versie 3.0, met één up- en twee downstream-poorten
- ◆ DisplayPort-, HDMI-poort en DVI-D-ingang



EIZO EV2750

Eigenschappen

Full Flat design De EV2750 beschikt over ultrasnelle behuizingranden van 1 mm aan de zijkanten en de bovenkant, alsmede een ca. 6 mm breed paneelkader om het display. Dit zorgt voor een compact en aantrekkelijk design. Het resultaat: een elegante blikvanger en meer ruimte op het bureau. Als er verschillende beeldschermen worden ingezet, profiteert de gebruiker van het vrijwel randloos display. De displayvlakken zijn namelijk dicht tegen elkaar gerangschikt. De netvoeding en de signaalinterfaces zijn optimaal in het apparaat geïntegreerd. De EV2750 is naar keuze verkrijgbaar in zwart of wit.

Uitstekende beeldkwaliteit De resolutie van 2560 x 1440 pixels, een contrastverhouding van 1000:1 en een helderheid van 350 cd/m² staan garant voor een eerste klas beeldkwaliteit met heldere graphics en structuren, en haarscherpe tekstcontouren. De LCD-module is uitgerust met IPS-techniek. Kijkhoek van 178 graden. Daardoor blijven kleuren en contrast vanuit iedere kijkhoek van de gebruiker stabiel.

Auto EcoView De EcoView-sensor meet het licht in de omgeving en past de helderheid van het beeldscherm volledig automatisch aan. Bij veel licht wordt de beeldhelderheid verhoogd, bij weinig licht wordt deze verlaagd. De tweepuntsregeling van de EV2750 volgt zelfs in de loop van de dag de lichtste en donkerste omgeving met de hiervoor gewenste schermhelderheid. De helderheid kan op elk moment met de hand worden ingesteld.

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: De 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 EV2750 gebruikt een door EIZO ontwikkelde, hybride technologie die de backlight regelt. Deze vervangt een gebruikelijke enkelvoudige PWM-aansturing (Pulse-Width modulation). EIZO ziet echter niet helemaal van de PWM af om bij donkere beelden een nauwkeurige kleurstabieleit te verkrijgen. De EV2750 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 pixels 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 lichtaandeel. Daarnaast zijn er een DICOM-modus voor radiologische beelden, alsmede twee user-modi voor 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 EV2750 een functieoverzicht op het beeldscherm, wanneer er een toets wordt aangeraakt. Daardoor wordt meteen boven de toets zijn betreffende functie weergegeven.

Signaalgangen Een DisplayPort-, een HDMI- en een DVI-D-ingang bieden de mogelijkheid voor het aansluiten van digitale signalen. Er kunnen maximaal drie computers gelijktijdig worden aangesloten.

Picture-by-Picture De Picture-by-Picture-modus biedt de mogelijkheid om verschillende signaalbronnen op een beeldscherm te combineren, wanneer de EV2750 bijvoorbeeld twee gangbare 19"-beeldschermen dient te vervangen.

USB-hub Een geïntegreerde USB-hub V 3.0 maakt de aansluiting van randapparatuur mogelijk. Zo kunnen bijvoorbeeld 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 bepaalde monitorinstellingen aan specifieke toepassingen te koppelen. Zo kan er bijvoorbeeld worden omgeschakeld naar de sRGB-modus, 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 EV2750 worden geconfigureerd en de instellingen naar andere monitoren worden overgedragen.

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

Energiezuinig en milieuvriendelijk De kwikvrije backlight met zuinige maar toch heldere, witte LED's springt bij de EV2750 direct in het oog. Bij normaal gebruik slechts 22 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 15,5 centimeter. Dat staat garant voor een optimale ergonomie, ongeacht of men voor het beeldscherm zit of staat. Ondanks de optimale instelmogelijkheden staat de FlexStand-voet altijd volledig stabiel.

Keurmerken



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

Specificaties

Diagonaal	68,5 cm (27 inch), 16:9-formaat
Modellen (kleur behuizing)	EV2750-WT (wit) EV2750-BK (zwart)
Effectief beeldoppervlak	597 mm (breed) x 336 mm (hoog)
Zichtbare diagonaal	684 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	2560 punten x 1440 lijnen
Pixelafstand	0,233 mm x 0,233 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Max. helderheid	350 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	Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, HDCP-Decoder, Fine Contrast, Picture-by-Picture, On-Screen-display, PowerManager door VESA DPMS, Plug & Play conform VESA DDC CI, USB 3.0-hub, luidspreker 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	2560 x 1440 schermvullend 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, vergroot tot volledig scherm of 1:1
Horizontale frequentie	Digitaal: 31 - 89 kHz
Verticale frequentie	Digitaal: 59 - 61 Hz
Videobandbreedte	Digitaal: 241,5 MHz
Videosignalen	DisplayPort, DVI (TMDS)
Signaalgangen	DisplayPort, HDMI en DVI-D
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Energieverbruik	max.* 67 watt en 22 watt nominaal, minder dan 0,5 watt in de Off-stand, 0 watt bij voedingsschakelaar uit
Energie-efficiëntieklasse	A
Jaarlijks energieverbruik	39 kWh
Afmetingen (b x h x d)	61 x (39 tot 54,5) x 24,5 cm
Gewicht	7,9 kg
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV ergonomisch goedgekeurd, TCO 6.0, ISO 9241-307 Klasse 1, Energy Star
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, 15,5 cm in hoogte verstelbaar
USB-hub	1 upstream/2 downstream, ver. 3.0
Meegeleverde accessoires	Handleiding in het Duits, Engels en Frans op gegevensdrager, voedings-, USB 3.0- en signaalkabel (DP-DP), ICC-kleurenprofiel

Service	5 jaar service met on-site exchange**
Fouten voorbehouden	09/15

* 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