



De FlexScan EV2730Q is een widescreen-monitor in square formaat met een unieke resolutie van 1920 × 1920 pixels. Deze resolutie biedt de gebruiker 78 % meer pixels dan een standaard widescreen-monitor met 1920 × 1080 pixels. De extra verticale ruimte op het exact vierkante beeldoppervlak is ideaal voor de weergave van grote hoeveelheden informatie in lange vensters: de gebruiker hoeft minder te scrollen en krijgt de gegevens efficiënter voorgeschoteld. Daarmee is de monitor perfect voor toepassingen als CAD of softwareontwikkeling, omdat in vergelijking met traditionele monitoren meer informatie wordt weergegeven op het scherm. Het ontspiegelde IPS-scherm maakt een grote kijkhoek mogelijk, zodat het scherm zonder storende reflecties en vanuit elke hoek optimaal kan worden bekeken. De ergonomisch vormgegeven en in hoogte verstelbare voet met kantel- en pivoteerfunctie waarborgt een flexibele opstelling en dus veel gebruikscomfort.

- ◆ 26,5 inch monitor met groot vierkant (1:1) scherm en hoge resolutie
- ◆ IPS-LCD en backlight met LED-techniek
- ◆ Contrast 1000:1, helderheid 300 cd/m² 178° kijkhoek
- ◆ 5 ms reactietijd grijs-grijs met overdrive-functie
- ◆ Auto EcoView, EcoView Index, EcoView Sense en EcoView Optimizer voor een maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ◆ USB-hub met één up- en twee downstream-aansluitingen
- ◆ DisplayPort- en DVI-D-ingang



EIZO EV2730Q

Eigenschappen

Voortreffelijke beeldkwaliteit

De resolutie van 1920 x 1920 pixels, een contrastverhouding van 1000:1 en een helderheid van 300 cd/m² staan garant voor een eerste klas beeldkwaliteit met heldere graphics en structuren en haarscherpe tekstcontouren. Of u nu midden voor het scherm zit of onder een hoek kijkt, elk deel van het beeld heeft hetzelfde hoge contrast in kleuren en grijs tinten.

Zuinig en milieuvriendelijk

De kwikvrije backlight met zuinige maar toch heldere, witte LED's springt bij de EV2730Q direct in het oog. De monitor verbruikt bij normaal gebruik slechts 25 watt.

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 EV2730Q 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

EcoView Optimizer bepaalt het witaandeel van de beeldinhoud en past op grond daarvan de backlight aan. Bij donkere beelden wordt de lichtemissie verminderd, waardoor het energieverbruik met wel 30% kan dalen. 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 voedingschakelaar op de monitor schakelt het energieverbruik volledig uit en verlaagt dus zowel de uitstoot van CO² als de kosten.

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 in snelle videofragmenten, games en 3D CAD-animaties worden zonder storende vertragingen getoond.

Zonder flikkering

De EV2730Q gebruikt een door EIZO ontwikkelde hybride technologie die de backlight regelt. Deze vervangt een gebruikelijke enkelvoudige PWM-aanstuuring (Pulse-Width modulation). EIZO ziet echter niet helemaal van de PWM af om bij donkere beelden een nauwkeurige kleurstabiliteit te verkrijgen.

Zorgvuldige kleurregeling

Met de regeling van de kleurtemperatuur zijn witpunten in stappen van 500 instelbaar tussen 4.000 en 10.000 K. Bovendien kan de verzadiging (Gain) voor RGB-kleuren afzonderlijk worden ingesteld.

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 aangename contrast en witpunt van gedrukte documenten. Daarnaast zijn er twee persoonlijke voorkeursinstellingen.

Signaal ingangen

Een DisplayPort en een DVI-D-Dual-Link-ingang maken de overdracht van digitale signalen mogelijk. Er kunnen maximaal twee computers tegelijk worden aangesloten.

USB-hub

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

ScreenManager Pro

ScreenManager Pro maakt het mogelijk om de monitor eenvoudig via de Windows-interface in te stellen, in plaats van via een on-screen display. Aansluiting via de DVI-signaalkabel is hiervoor voldoende. Het is zelfs mogelijk om bepaalde monitorinstellingen aan specifieke toepassingen te koppelen. Zo kan er bijvoorbeeld worden omgeschakeld naar sRGB-weergave zodra de browser wordt geopend.

Audiomogelijkheden

Luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting zijn onopvallend in de behuizing geïntegreerd.

Compact en ruimtebesparend design

Een moderne LCD-module met uiterst smalle rand maakt een zeer compacte behuizing mogelijk. De rand rondom het scherm is slechts 9,8 mm breed. De netvoeding en de signaalinterfaces zijn optimaal in het apparaat geïntegreerd.

FlexStand

De FlexStand maakt draaien, schuiven en traploze hoogteverstelling van de monitor mogelijk. De traploze hoogte-instelling begint helemaal onder op het bureaublad en heeft een bereik van 10 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 EV2730Q

Specificaties

Diagonaal	67 cm (26,5 inch) 1:1-verhouding
Modellen (kleur behuizing)	EV2730Q-GY (lichtgrijs) EV2730Q-BK (zwart)
Effectief beeldoppervlak	475,7 mm x 475,7 mm
Zichtbare diagonaal	67 cm
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1920 pixels
Pixelafstand	0,2478 mm x 0,2478 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Max. helderheid	300 cd/m ² (nom.)
Max. contrast	1000:1 (nom.)
Max. kijkhoek	Horizontaal: 178°; verticaal: 178°
LCD-technologie	IPS
Nom. mid-tone reactietijd	5 ms
Eigenschappen	EcoView Sense, Auto EcoView, EcoView Index, EcoView Optimizer, Overdrive, HDCP-decoder, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager VESA DPMS, USB-hub, luidsprekers en netvoeding geïntegreerd
Instelmogelijkheden	Minimale en maximale helderheid, contrast, gamma, kleurverzadiging voor RGB, kleurtemperatuur, resolutie, Eco Timer, OSD-taal (Dui, Eng, Fra, Zwe, Spa, Ita), interpolatie
Resoluties	1920 x 1920 volledig scherm 1920x1200, 1920x1080, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergroot tot schermvullend of 1:1
Horizontale frequentie	Digitaal: 31 - 127 kHz
Verticale frequentie	Digitaal: 59 - 61 Hz, en 29 - 31 Hz
Videobandbreedte	272 MHz
Videosignalen	DisplayPort 1.1, DVI dual link (TMDS)
Signaalgangen	DisplayPort en DVI-D
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Energieverbruik	Max.* 64 Watt en 25 Watt nominaal, minder dan 0,5 Watt in de Off-stand, 0 Watt bij voedingsschakelaar uit
Afmetingen (b x h x d)	497 x (512,5 tot 613,5) x (245,0) mm
Gewicht	7,1 kg
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV ergonomisch goedgekeurd, ISO 9241-307 klasse 1, TCO 6, 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 10 cm in hoogte verstelbaar vanaf de plaat
USB-hub	1 upstream/2 downstream, rev. 2.0
Meegeleverde accessoires	Handleiding in Duits, Engels en Frans, voedings- en signaalkabels (DP-DP en DVI-D-DVI-D dual link), ICC-kleurenprofiel
Service	5 jaar on-site exchange

Fouten voorbehouden 01/15

* Bij maximale helderheid en USB-hub, alle signaalgangen en luidsprekers actief



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