



De EIZO FlexScan EV2780 is bij uitstek geschikt voor omgevingen waar een compact en modern design belangrijk zijn. De schermrand van het 27"-display met 2560 x 1440 pixels is uiterst smal en de voorzijde is volledig vlak. Ook het aanzicht van opzij en de achterzijde is slank en gracieus. De monitor heeft opvallend weinig kabels nodig. Met slechts één kabel wordt de EV2780 een volwaardige dock voor tablets, notebooks en smartphones. Laadstroom, data, beeldsignaal, audio, toetsenbord en muis worden allemaal via de USB type C-poort van de monitor op de computer aangesloten. Het design en de techniek van de EV2780 zorgen voor een moderne en opgeruimde werkplek. Dat is ideaal voor gebruik op kantoor, in openbare ruimten en in alle omgevingen waar functie en design belangrijk zijn.

- ◆ 27"-LCD met 2560 x 1440 pixels en IPS-techniek voor uitmuntende beeldkwaliteit
- ◆ Schermrand van 1 mm: supercompact en bijzonder elegant design
- ◆ Dockfunctie voor tablets, notebooks en smartphones met USB 3.1 type C-poort.
- ◆ USB-hub en USB 3.1 type C-aansluiting met DisplayPort-signaalkabel en voeding tot 30 watt.
- ◆ Naar keuze in zwarte of witte behuizingkleur
- ◆ Contrast 1000:1, helderheid 350 cd/m<sup>2</sup>, kijkhoek 178°
- ◆ Flickervrij beeld dankzij de hybride regeling van de beeldhelderheid
- ◆ Auto-EcoView, EcoView-index en EcoView Optimizer voor maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ◆ HDMI- en DisplayPort-signaalingangen, DisplayPort (afzonderlijk en in USB geïntegreerd)



# EIZO EV2780

## Eigenschappen

**Full Flat Design** De EV2780 beschikt over ultrasnelle behuizingsranden 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 randloze display. De displayvlakken zijn namelijk dicht tegen elkaar gerangschikt. De netvoeding en de signaalinterfaces zijn optimaal in het apparaat geïntegreerd. De EV2780 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/m<sup>2</sup> 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.

**USB 3.1 type C met dockfunctie** Met slechts één kabel wordt de EV2780 een volwaardige dock voor tablets, notebooks en smartphones. De USB-poort van de EV2780 draagt hiervoor naast de gebruikelijke data ook het DisplayPort-beeldsignaal en het audiosignaal over. Toetsenbord en muis kunnen op het beeldscherm worden aangesloten. De EV2780 verzorgt bovendien de voeding en laadt de accu van aangesloten apparaten zoals een MacBook op met een vermogen van naar keuze 15 of 30 watt, zonder dat hiervoor een externe voedingsadapter nodig is. In de 30 watt-modus verlaagt de EV2780 de beeldhelderheid automatisch om de geïntegreerde netvoeding optimaal te benutten.

**Auto-EcoView** De functie Auto-EcoView meet continu de verandering van het omgevingslicht om de schermhelderheid te optimaliseren. De voordelen: hinderlijke reflecties worden voorkomen en de ogen raken minder snel vermoeid. Een speciale tweepuntsregeling volgt in de loop van de dag de lichtste en donkerste omgeving en past de gewenste schermhelderheid hierop aan. Nog een pluspunt: dankzij de automatische helderheidsaanpassing verbruikt de EV2780 tot wel 50 procent minder energie dan wanneer de helderheid voortdurend op de maximale stand zou staan. 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.

**Flikkervrij** De EV2780 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. De EV2780 gebruikt hiervoor refresh rates van max. 18 kHz, gegarandeerd zonder flikkering. Bovendien kan de helderheid door de hybride techniek tot 1 cd/m<sup>2</sup> worden verlaagd. Daardoor blijft het beeldscherm in zwak verlichte omgevingen zonder reflectie.

**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 lichteendeel. Daarnaast zijn er twee persoonlijke voorkeursinstellingen.

**Nauwkeurige 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 EV2780 een functieoverzicht op het beeldscherm, wanneer er een toets wordt aangeraakt. Daardoor wordt meteen boven de toets zijn betreffende functie weergegeven.

**Signaalgangen** DisplayPort- en HDMI-siganaalingangen maken de overdracht van digitale signalen mogelijk. DisplayPort-signalen kunnen via een afzonderlijke aansluiting of via USB worden aangesloten.

**Picture-by-Picture** De Picture-by-Picture-modus biedt de mogelijkheid om verschillende signaalbronnen op een beeldscherm te combineren, wanneer de EV2780 bijvoorbeeld twee gangbare 19"-beeldschermen dient te vervangen.

**Screen InStyle** Met de Screen InStyle-software kan de EV2780 niet alleen via het on-screen-menu, maar ook vanaf de Windows pc gemakkelijk worden geconfigureerd. De instelmogelijkheden omvatten bijvoorbeeld de kleurweergave, energiebesparingsopties en ergonomische functies zoals de reductie van blauw licht (*Circadian Dimming*). Bij systemen met meerdere monitoren kunnen de instellingen met Screen InStyle op alle aangesloten beeldschermen worden toegepast. Screen InStyle stelt beheerders in staat om de configuratie van alle monitoren binnen het netwerk vanaf een centrale plaats uit te voeren.

**Monitor Configurator** Wanneer er verschillende beeldschermen met dezelfde instellingen dienen te worden gebruikt, is de EIZO Monitor Configurator-software een handige tool. Hiermee kan de EV2780 worden geconfigureerd, waarna de instellingen naar andere monitoren kunnen worden overgezet.

**Geschikt 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 EV2780 direct in het oog. De monitor verbruikt bij normaal gebruik slechts 23 watt. Dit vermindert energiekosten en CO<sub>2</sub>-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](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 EV2780

## Specificaties

Diagonaal	68,5 cm (27 inch), 16:9-formaat
Modellen (kleur behuizing)	EV2780-WT (wit) EV2780-BK (zwart)
Effectief beeldoppervlak	597 mm (breedte) x 336 mm (hoogte)
Zichtbare diagonaal	684 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	2560 pixels x 1440 lijnen
Pixelafstand	0,233 mm x 0,233 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Max. helderheid	350 cd/m <sup>2</sup> (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 DisplayPort en DVI DMPM, Plug & Play conform VESA DDC 2b, 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 schermvullend of 1:1
Fine Contrast (kleurenmodi)	Paper, Movie, sRGB, User1, User2
Horizontale frequentie	Digitaal: 31 - 89 kHz
Verticale frequentie	Digitaal: 59 - 61 Hz
Videobandbreedte	Digitaal: 241,5 MHz
Videosignalen	DisplayPort, DVI (TMDS)
Signaalgangen	DisplayPort (afzonderlijk en USB type C) en HDMI
Plug & Play	VESA DDC 2b
Power Management	DisplayPort en DVI DMPM
Energieverbruik	max.* 96 watt en 23 watt nominaal, minder dan 0,5 watt in de Off-stand, 0 watt bij voedingsschakelaar uit
Energie-efficiëntieklasse	A
Jaarlijks energieverbruik	42 kWh
Afmetingen (b x h x d)	61 x (39 tot 54,5) x 24,5 cm
Gewicht	8,1 kg
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV ergonomisch goedgekeurd, ISO 9241-307 klasse 1, TCO 7, 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 met de klok mee/tegen de klok in, 15,5 cm in hoogte verstelbaar
USB-hub	1 upstream/2 downstream, ver. 3.1
Meegeleverde accessoires	Handleiding in het Duits, Engels en Frans op gegevensdrager, voedings-, USB-/signaalkabel (USB type C - USB type C), ICC-kleurenprofiel
Service	5 jaar service met on-site garantie**

Fouten voorbehouden 11/16

\* Bij maximale helderheid en alle signaalgangen plus USB-hub actief  
 \*\* Een garantie voor nul pixeldefecten voor volledig brandende subpixels (subpixels ISO 9241-307). Geldig: zes maanden vanaf aankoopdatum.



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)