



EV2785-BK

Uw voordelen



De hoge beeldkwaliteit en het gebruiksgemak van USB-C maken de FlexScan EV2785 tot de ideale displayoplossing voor professionele kantoor- of CAD-toepassingen. Dankzij een Ultra HD-resolutie van 3840 x 2160 pixels en een pixeldichtheid van 163 ppi biedt hij een uitstekende beeldkwaliteit en haarscherpe afbeeldingen en teksten. Video-, audio- en USB-signalen kunnen gelijktijdig met een maximale bandbreedte tot 5 Gbit/s worden overgedragen via de USB-C-poort. Bovendien kan de monitor een vermogen van maximaal 60 watt leveren aan andere apparaten. Zo kunnen notebooks en tablets eenvoudig via de USB-C-kabel worden opgeladen zonder dat hiervoor een extra voedingsadapter nodig is. Met het moderne, vrijwel randloze design is de nieuwe monitor bovendien prachtig om te zien. Aan de zijkanten en aan de bovenkant is de schermrand slechts 1 mm breed en aan de onderkant 5,8 mm. Hierdoor is het model zeer geschikt voor multi-monitoroplossingen.

- ✓ 27-inch Ultra HD 4K-monitor met groot display en hoge resolutie van 163 ppi
- ✓ Docking-functie voor tablets, notebooks en smartphones dankzij USB 3.1 type-C-poort met DisplayPort-sig-naalingang en voeding tot 60 watt
- ✓ Bezel slechts 1 mm breed: uiterst compact en elegant design
- ✓ Behuizing naar keuze in zwart of wit
- ✓ Contrast 1300:1, helderheid 350 cd/m², 178° kijkhoek
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index en EcoView-Optimizer voor maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ✓ Signaalingangen: USB Type-C (DisplayPort Alt Mode), DisplayPort, 2 x HDMI

Features

Ultra-Slim. Ultra-chique!

Of u nu kiest voor elegant zwart of stralend wit: het ultrasnelle design met een bezel van 1 mm en een volledig vlak frontpaneel maakt gegarandeerd indruk. Tussen het display en de schermrand zit aan de zijkant en de bovenkant alleen een ca. 6,4 mm dunne, zwarte glasrand. Ook de zij- en achterkant van de monitor bieden een slanke en elegante aanblik. Het is kortom een echte blikvanger die u alle ruimte voor uw ideeën biedt.



Optimale beeldkwaliteit dankzij IPS-panel

De monitor levert een uitstekende beeldkwaliteit die is gebaseerd op drie pijlers: excellente resolutie van 3840 x 2160 (4K UHD) pixels, maximaal contrast van 1300:1 en een stabiele helderheid met tot 350 cd/m². Dat betekent: U geniet van haarscherpe tekstcontouren, stralende illustraties en heldere beelden. Dankzij de hoogwaardige IPS-panels met LED-backlight blijven contrasten en kleuren vanuit elke kijkhoek stabiel.



Functionele elementen in de schermrand

De voorkant van de EV2785-BK beschikt over elektrostatische bedieningselementen in plaats van mechanische toetsen. Deze zijn gemakkelijk te gebruiken en bovendien erg elegant. Ook

de op de gebruiker gerichte luidsprekers zijn in de schermrand ondergebracht.

Alle bedieningselementen, de helderheidssensor en de luidsprekers zijn volledig in het dunne frontpaneel geïntegreerd. Hierdoor sluiten ze op een gebruiksvriendelijke manier aan op het vlakke, bijna randloze design van de monitor.

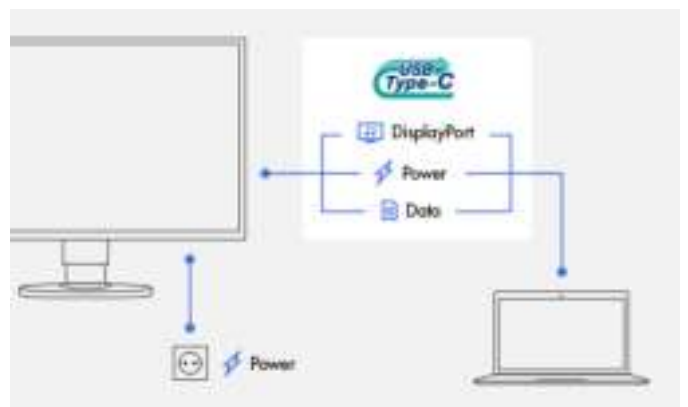


USB-C: één kabel voor alles

Met slechts één kabel wordt de EV2785-BK een volwaardige dock voor tablets, notebooks en smartphones. De USB-poort van de EV2785-BK draagt hiervoor naast de gebruikelijke data ook het DisplayPort-beeldsignaal en het audiosignaal over. Toetsenbord en muis kunnen hierbij op het beeldscherm worden aangesloten. De EV2785-BK verzorgt bovendien de voeding en laadt de accu van aangesloten apparaten zoals een Mac Book op met een vermogen van 60 Watt, zonder dat hiervoor een externe voedingsadapter nodig is.

De monitor beschikt over compatibiliteit via USB Type-C met de volgende apparaten.

[Lees meer over USB-C in EIZO Praktische Kennis.](#)



Features

Resolutie van 4K voor haarscherpe teksten en afbeeldingen

Of u de FlexScan EV2785-BK nu voor CAD-, kantoor- of video-toepassingen gebruikt, de monitor met een resolutie van 4K Ultra HD vergemakkelijkt uw werk met zijn uitzonderlijke weergavekwaliteit. De innovatieve 27-monitor heeft een native resolutie van 3840 x 2160 (4K UHD) pixels en 163 ppi (pixels per inch), zodat teksten en graphics duidelijker en scherper dan ooit zijn.



Zorgvuldige kleurregeling

Een foto wordt pas perfect als de kleuren perfect zijn. Daarom beschikken alle Office-monitors van EIZO over een Look-Up Table (LUT) van ten minste 10 bit, waardoor kleurinformatie aanzienlijk preciezer wordt toegewezen dan bij een 8-bits LUT. Fijne kleurnuances zorgen voor perfect weergegeven overgangen en ondersteunen daarnaast de mogelijkheid om de instellingen heel precies af te stemmen. De witpuntwaarde kan bijvoorbeeld in stappen van 500 worden ingesteld van 4000 tot 10.000 Kelvin – zonder dat er details verloren gaan.



Look-Up-Table van 10 en meer bit



Look-Up-Table van 8 bit

Overdrive voor snelle overgangen tussen beelden

Snel, sneller, Overdrive. De Overdrive-functie versnelt het overschakelen tussen beelden, waardoor de grijs-naar-grijs-reactie-

tijd gemiddeld slechts 5 ms bedraagt. Films en snelle overgangen tussen beelden ziet u zonder dat er nog iets van het vorige beeld achterblijft.



Zonder Overdrive: bewegingsonscherpte en vertraging

Nieuwe Auto EcoView-functie

De FlexScan EV2785-BK is voorzien van een Auto EcoView-functie van de vijfde generatie. Auto EcoView regelt de helderheid van de monitor op basis van het omgevingslicht en zorgt voor een ergonomische contrastverhouding tussen de monitor en de werkomgeving. Het gebruik is sterk vereenvoudigd. Auto EcoView wordt nu namelijk vrijwel onmerkbaar ingesteld wanneer de helderheidsregelaar op de monitor wordt gebruikt. Auto EcoView werkt volledig op de achtergrond, dus er hoeven geen omslachtige menu's te worden doorlopen. De gebruiker beslist alleen of hij Auto EcoView wil inschakelen of niet.

Het monitorsensorsysteem van de EV2785-BK onderscheidt zelf of de gebruiker de helderheid van het beeld juist bij meer of minder omgevingslicht aanpast. De monitor slaat deze waarden vervolgens zonder tussenkomst van de gebruiker op en regelt op basis daarvan de beeldhelderheid voor de overige omgevingsomstandigheden. De gebruiker kan overigens overal en altijd de helderheid instellen die voor hem het prettigst werkt.

De voordelen: de EV2785-BK biedt gebruikers altijd een optimale helderheid zonder reflecties die automatisch is afgestemd op de verlichting. U hoeft zich niet af te vragen wanneer en in welke omgeving u de helderheidsregelaar moet gebruiken om de Auto EcoView-regeling aan uw persoonlijke voorkeuren aan te passen. Het gebruik vindt onopgemerkt en intuïtief plaats.

Features

Tot maar liefst 30% energie besparen - met de EcoView-Optimizer

Energie besparen zonder concessies aan de kwaliteit: De EcoView-Optimizer vermindert bij donkere beelden volledig automatisch de achtergrondverlichting. Daarbij daalt het energieverbruik met circa 30%. Tegelijkertijd worden het signaal versterkt en de kleurtonaliteiten aangepast. Het resultaat: Bij een lager verbruik ervaart u de beeldkwaliteit die u gewend bent.



Nul-watt-verbruik dankzij netschakelaar

De monitoren beschikken over een geïntegreerde, mechanische voedingsschakelaar. Dat is bijzonder praktisch en spaart energie: als de monitor met deze schakelaar wordt uitgeschakeld, verbruikt het apparaat geen stroom. In de stand-bymodus is het verbruik hoogstens 0,5 watt.



Vooraf ingestelde kleurmodi: met één druk op de knop de optimale weergave

Vooraf ingestelde kleurmodi maken voor u het werken met en bekijken van afbeeldingen, teksten en films eenvoudiger. Voor de

kleurinstellingen maakt het namelijk een verschil of u een film bekijkt, een foto bewerkt, op internet surft of een tekst schrijft. Met een druk op de knop kunt u de bijbehorende instellingen activeren voor een ideale helderheid, gammacorrectie en kleurtemperatuur. De Paper-modus simuleert bijvoorbeeld het prettige contrast van een boek, door het blauwe lichte deel en de helderheid te reduceren. Dit spaart de ogen bij het lezen en voorkomt dat ze snel vermoeid raken.



Ontspiegeling: meer beeld, minder reflectie

De EV2785-BK heeft een optimaal ontspiegeld displayoppervlak. Doordat weerspiegelingen door de verstrooiing van gereflecteerd licht tot een minimum worden beperkt, voorkomt de EV2785-BK overbelasting van de ogen. Dit gaat vermoeidheid van de ogen tegen en voorkomt geforceerde houdingen voor de monitor, die veel mensen aannemen om verblindingseffecten te voorkomen.



Features

Absoluut flikkervrij

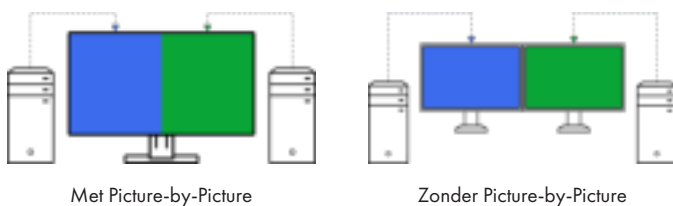
Om uw ogen te sparen heeft EIZO een hybridetechnologie ontwikkeld voor het beheer van de achtergrondverlichting. Hierin komen de voordelen van de gebruikelijke PWM-aansturing (pulse-width modulation) en de DC-aansturing (direct current) samen. De PWM-besturing gebruikt veel hogere frequenties dan standaard PWM-methoden. Het resultaat: een flikkervrije kijker-ervaring. Want het flikkeren wordt tot nul gereduceerd zonder dat daarbij de beeldkwaliteit of kleurstabiliteit nadelig wordt beïnvloed. Bovendien kunt u de helderheid in schaars verlichte ruimtes op minder dan 1% van de maximale waarde instellen. Het voordeel: Ook onder deze omstandigheden wordt u niet verblind door het beeldscherm.

TÜV Rheinland heeft de EIZO FlexScan-monitoren gecertificeerd voor hun lage aandeel aan blauw licht en de afwezigheid van flikkeringen.

Waarom worden uw ogen moe bij het werken aan een computer? EIZO legt het uit.

Picture by Picture

Met de Picture-by-Picture-modus kunt u verschillende signaalbronnen onafhankelijk van elkaar op één beeldscherm bekijken. U kunt daarbij via één druk op de knop kiezen tussen vijf verschillende aanzichten. Geef zeer eenvoudig meerdere toepassingen in verschillende lay-outs en formaten weer, en gebruik de Picture-by-Picture-modus als u dit wenst tegelijkertijd met Windows- en Mac-besturingssystemen.



Bediening is kinderspel met de Button Guide

Met de Button Guide krijgt u een overzicht van alle functies. Raak een willekeurige toets aan en op het beeldscherm worden alle functies en het bijbehorende paneel weergegeven.



Monitor Configurator voor netwerkoverstijgende instellingen

Vereenvoudigt het werk van netwerkbeheerders: De software biedt u de mogelijkheid om meerdere monitoren tegelijkertijd in één stap te configureren, via een USB-verbinding. U bespaart tijd en hebt voor alle beeldschermen dezelfde instellingen. De configuratie kan als XML-bestand worden beveiligd en aan de clients worden overgedragen.



Features

Screen InStyle

Met de Screen InStyle-software kan de EV2785-BK 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.

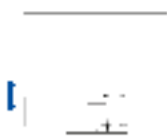
[meer over Screen InStyle](#)

Met de servertoepassing Screen InStyle Server kunnen systeembeheerders alle monitoren in een netwerk waarop Screen InStyle is geïnstalleerd, centraal instellen en beheren. Zo wordt het stroomverbruik geoptimaliseerd en wordt het asset management van de monitoren eenvoudiger.

[meer over Screen InStyle Server](#)

Flexibele voet

Ergonomisch en stabiel: de verstelbare voet zorgt voor een gezonde lichaamshouding. U kunt de monitorvoet precies in die stand draaien en kantelen die voor uw rug, uw nek en uw zithouding het meest comfortabel is. De voet is bovendien traploos in hoogte verstelbaar en de monitor kan bijna tot op de bodemplaat van de voet worden verlaagd. Zo kunt u de bovenste regel in uw beeld net onder uw ooghoogte plaatsen voor een optimale ergonomische monitorpositie.



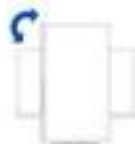
Hoogte
177,9 mm



Kantelen
Naar voren 5°, naar achteren 35°



Draaien
344°



Rotatie
Rotatie 90° (rechts- en linksom)

Vijf jaar garantie

EIZO biedt vijf jaar garantie. Wij kunnen dit bieden dankzij een ingenieus productieproces, dat is gebaseerd op een eenvoudige succesformule: doordachte en innovatieve monitortechniek, gefabriceerd met high-end-materialen.



Specificaties

Algemeen

Artikelnr.	EV2785-BK
Behuizingskleuren	Zwart
Toepassingsgebied	Office, Gaming
Productlijn	FlexScan
EAN	4995047051855
Varianten	EV2785-WT (Kleur: Wit)

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	27
Diagonaal [in cm]	68,5
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	597 x 336
Ideale en aanbevolen resolutie	3840 x 2160 (4K UHD)
Pixelafstand [in mm]	0,155 x 0,155
Pixel dichtheid [ppi]	163
Ondersteunde resoluties	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Panel technologie	IPS
Max. kijkhoek horizontaal	178 °
Max. kijkhoek verticaal	178 °
Weergavekleuren of grijswaarden	16,7 miljoen kleuren (Display Port, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DVI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	Meer dan 1,06 miljard tinten / 14 bit
Max. kleurruimte (standaard)	sRGB
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	350
Max. donkrooncontrast (standaard)	1300:1
Standaard reactietijd [grijs-grijs-overgang]	5 ms
Standaard reactietijd [zwart-wit-zwart-overgang]	14 ms
Backlight	LED

Eigenschappen & bediening

USB-C docking	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	sRGB, Paper, DICOM, Movie, 2x vrije modi voor gebruikersselectie
DICOM curve	✓
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
HDCP-decoder	✓
Herkenning van ingangsignalen	✓
Picture-by-Picture	✓
Geïntegreerde luidspreker	✓
OSD taal	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	Helderheid, Contrast, Gamma, Kleurverzadiging, Kleurtemperatuur, Beeldpositie, Resolutie, Color Mode, Kleurtoon, Overdrive, Geluidsbron, Signaalingang, Egaliseren, OSD-taal, Interpolatie, Volume, Auto EcoView, Audio ingang (DisplayPort/HDMI), Picture-by-Picture
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

Certificeringen & keurmerken

Certificering	CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
---------------	--



Aansluitingen

Signaal ingangen	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), 2x HDMI (HDCP 2.2/1.4; 4K @ 60Hz)
USB-specificatie	USB 3.1 Gen 1
USB-upstream-poorten	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, stroomvoorziening 60 W max.)
USB-downstream-poorten	2 x type A (1 x functie voor het opladen van accu's met 10,5 watt)
Videosignaal	DisplayPort, HDMI (YUV, RGB)
Audio-ingang	DisplayPort, HDMI
Audio-uitgang	3,5 mm stereojack

Energie eigenschappen

Frequentie	USB Type-C: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz DisplayPort: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz HDMI: 31 - 135 kHz, 29 - 31 Hz, 49 - 51 Hz and 59 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	32
Maximaal energieverbruik [in watt]	162 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaal- en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	G
Energieverbruik/1000h [in kWh]	28
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Energiebeheer	✓

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	611 x (367 - 545) x 230 mm
Gewicht [in kilogrammen]	8,2
Afmetingen zonder voet [in mm]	611,6 x 359 x 48,5 mm
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	4,9
Draaibaarheid	344 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	✓ 90° (rechts- en linksom)
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	177,9
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

Software & accessoires

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	Screen InStyle
Meegeleverde accessoires	Voedingskabel, USB-/signaalkabel (USB-C - USB-C), Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Signaalkabel HDMI - HDMI, Beknopte handleiding, Kabelafdekking
Optionele accessoires	EIZO ScreenCleaner (Voor optimale reiniging zonder krassen), PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen.), PCSK-03-BK (Thin Client-houder voor de voet EIZO FlexStand 4/FlexStand 5), CC100-BK (Korte USB-C-aansluitkabel, 100 cm)

Garantie

Garantie en service	5 jaar incl. omruilservice op locatie*
---------------------	--

Algemene voorwaarden

*) Maximaal 30.000 bedrijfsuren vanaf de aankoopdatum.**) Zero-pixel-error garantie voor volledige oplichtende subpixels (deelelementen van beeldschermen ISO 9241-307). Geldigheidsduur: zes maanden vanaf de aanschafdatum.