24,1" | Office-Monitor
FlexScan® EV2457

EV2457-WT

Uw voordelen

5 YEARS WARRANTY

De EV2457 maakt een goede indruk met zijn extreem smalle bezel en zorgt dankzij het compacte, aantrekkelijke design voor meer ruimte op het bureau. Ook op het gebied van beeldkwaliteit en ergonomie voldoet het 24,1"-scherm met verhouding 16:10 aan de hoogste eisen voor een moderne beeldschermwerkplek. Ontspiegeling en Auto-EcoView creëren een weergave zonder verblindingseffect. Het LCD met IPS-techniek maakt de grootste kijkhoek mogelijk. Daardoor blijven kleuren en contrast vanuit iedere kijkhoek van de gebruiker stabiel. De inhoud van de beelden is gemakkelijk herkenbaar en leesbaar. Zo zorgt de EV2457 voor puur werkplezier. Met name bij gebruik van meerdere beeldschermen biedt de vrijwel randloze monitor door zijn Daisy-Chain-functie een indrukwekkend overzicht, want via zijn DisplayPort-uitgang kunnen meerdere monitoren worden aangesloten. Bedieningselementen, de helderheidssensor en de luidsprekers zijn volledig in het dunne frontpaneel geïntegreerd. Hierdoor passen ze zich op een gebruiksvriendelijke manier aan het vlakke, randloze design van de monitor aan.

- 24,1"-LCD met 16:10-verhouding en IPS-techniek voor een voortreffelijke beeldkwaliteit
- Met een schermrand van slechts 1 mm: supercompact en ultra-elegant design
- Opstellingen met meerdere beeldschermen via de Daisy-Chain-methode
- Contrast 1000:1, helderheid 350 cd/m^2, kijkhoek 178°
- Flikkervrij beeld dankzij de hybride regeling van de beeldhelderheid
- Auto-EcoView en EcoView-Optimizer voor maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- Geïntegreerde luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting
- USB-hub, versie 3.1, met één upsteam- en vier downstream-poorten
- DisplayPort-, HDMI- en DVI-D-signaalingangen en één DisplayPort-uitgang

Features

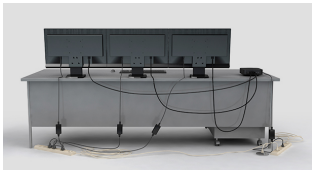
Ultra-Slim. Ultra-chique!

Of u nu kiest voor elegant zwart of stralend wit: het ultrasmalle 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. 5,2 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.

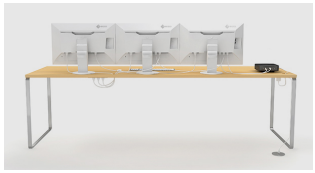
Probleemloze multischermoplossing

Via de signaal in- en uitgang kunt u meerdere monitoren met de DisplayPort-interface aan elkaar koppelen. Zo kunt u multischermoplossingen zeer eenvoudig realiseren, zonder een wirwar aan kabels. Bekijk de video voor meer informatie.

Informatie over de compatibiliteit van de EV2457 en de Daisy-Chain-methode met andere monitoren van EIZO en actuele PC's.



Gangbare oplossing: rommelige bekabeling

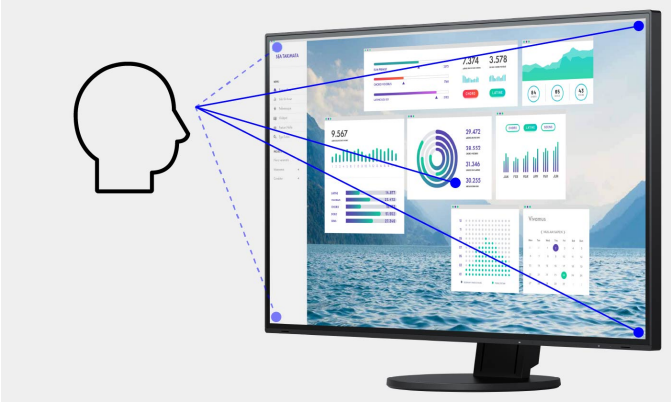


Daisy-Chain-methode: opgeruimd kabelbeheer

Optimale beeldkwaliteit dankzij IPS-panel

De monitor levert een uitmuntende beeldkwaliteit die is gebaseerd op drie pijlers: excellente resolutie van 1920 x 1200 pixels, maximaal contrast van 1000:1 en een stabiele helderheid met tot 350 cd/m^2. 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 EV2457 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.

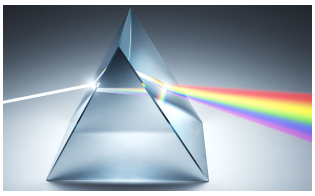
Overdrive voor snelle overgangen tussen beelden

Snel, sneller, Overdrive. De Overdrive-functie versnelt het overschakelen tussen beelden, waardoor de grijs-naar-grijs-reactietijd gemiddeld slechts 5 ms ms bedraagt. Films en snelle overgangen tussen beelden ziet u zonder dat er nog iets van het vorige beeld achterblijft.

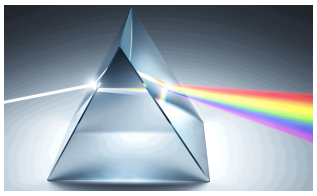
Features

Zorgvuldige kleurregeling

Een foto wordt pas perfect als de kleuren perfect zijn. Daarom beschikken alle Office-monitoren 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

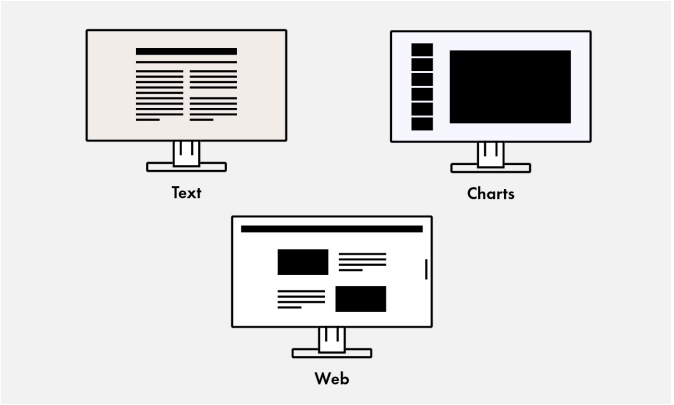
Met Auto EcoView energie besparen en uw ogen beschermen

Overdag, 's nachts, licht, donker: Het maakt niet uit wanneer en hoe u werkt, de functie Auto EcoView meet voortdurend de verandering van het omgevingslicht en optimaliseert het beeldscherm met de ideale helderheidswaarden. Volledig automatisch met behulp van een sensor. De voordelen: Storende verblindingen worden verminderd, uw ogen worden niet zo snel moe. Een speciale tweepuntsaansturing zorgt continu voor de gewenste beeldschermhelderheid door rekening te houden met de in de loop van de dag meest lichte en meest donkere omgeving. Nog een pluspunt: Dankzij de automatische helderheidsaanpassing bespaart u tot maar liefst 50 procent stroom in vergelijking met een monitor die permanent op maximale helderheid staat ingesteld.

Vanzelfsprekend kunt u de monitor ook nog steeds handmatig instellen. Daarbij dient de EcoView-index als hulpmiddel om te zien hoe milieuvriendelijk en besparend uw instelling is.

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 lichtaandeel en de helderheid te reduceren. Dit spaart de ogen bij het lezen en voorkomt dat ze snel vermoeid raken.



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.

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 kijkervaring. 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.

Features

Ontspiegeling: meer beeld, minder reflectie

De EV2457 heeft een optimaal ontspiegeld oppervlak. Doordat spiegelingen door de strooiing van het gereflecteerde licht worden geminimaliseerd, voorkomt de ontspiegeling in de praktijk dat de ogen teveel worden ingespannen. De ogen worden minder snel moe en bovendien kan men comfortabel voor het scherm zitten, zonder “dwangpositie” om spiegelingen te vermijden.

Eén monitor, veel verschillende aansluitingen

Gemakkelijker kan het niet: de meeste eindapparaten die u hebt, zoals PC, laptop of camera’s, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten. De monitor beschikt namelijk over verschillende signaalinterfaces. Bovendien is het beeldscherm uitgerust met vier USB 3.1-poorten van type A. Zo kunt u diverse apparaten aansluiten, zoals een muis, toetsenbord of hoofdtelefoon. Het dagelijks werk wordt daarvoor veel gemakkelijker en u hebt bovendien een opgeruimd bureau.

Opgeruimd opgesteld

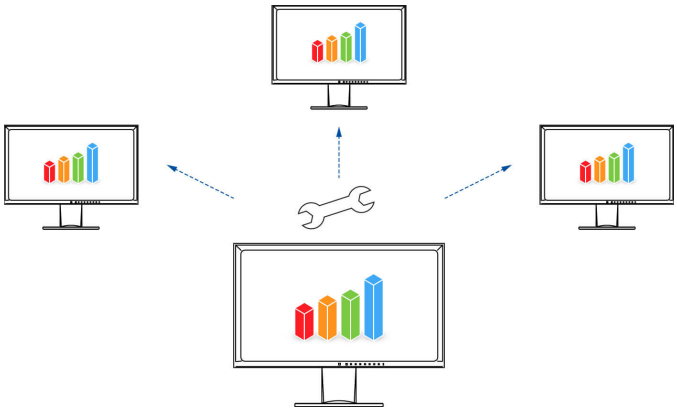
De meegeleverde kabelafdekking voorkomt slordig rondhangende kabels, voor een opgeruimd bureau.

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

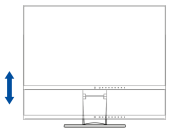
Screen InStyle

Met de Screen InStyle-software kan de EV2457 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

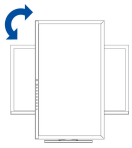
Ergonomisch en stabiel: de verstelbare voet zorgt voor een gezonde lichaamshouding. U kunt de monitorvoet precies in die stand draaien en kantelen die voor uw rug, uw nek en uw zithouding het meest comfortabel is. De voet is bovendien traploos in hoogte verstelbaar en de monitor kan bijna tot op de bodemplaat 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
156,8 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.	EV2457-WT
Behuizingskleuren	Wit
Toepassingsgebied	Office, Gaming
Productlijn	FlexScan
EAN	4995047053811
Varianten	EV2457-BK (Kleur: Zwart)

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	24,1
Diagonaal [in cm]	61
Formaat	16:10
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	518 x 324
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1200
Pixelafstand [in mm]	0,270 x 0,270
Ondersteunde resoluties	1920 x 1200, 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/m²]	350
Max. darkroomcontrast (standaard)	1000:1
Standaard reactietijd [grijs-grijs-overgang]	5 ms
Max. vernieuwingssnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

Eigenschappens & bediening

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x vrije modi voor gebruikersselectie
DICOM curve	✓
RadiCS toepassingsklassen	VIII
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
Uitbreiding signaalbereik (HDMI)	✓
HDCP-decoder	✓
Herkenning van ingangssignalen	✓
Geïntegreerde luidspreker	✓
OSD taal	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Instelmogelijkheden	Helderheid, Contrast, Gamma, alle EcoView-functies, Kleurverzadiging, Kleurtemperatuur, Color Mode, Kleurtoon, Signaalingang, Overdrive, Resolutie, Geluidsbron, Scherpte, OSD-taal, Interpolatie, Volume
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

Aansluitingen

Signaalingangen	DisplayPort, DVI-D, HDMI
Signaaluitgangen/Daisy-Chain-methode	DisplayPort
USB-specificatie	USB 3.1 Gen 1
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	4 x type A
Videosignaal	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB)
Audio-ingang	3,5 mm stereojack, DisplayPort, HDMI
Audio-uitgang	3,5 mm stereojack

Energie eigenschappen

Frequentie	Display Port: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz; HDMI: 15-76 kHz/49-61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	11
Maximaal energieverbruik [in watt]	59 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaalen USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	D
Energieverbruik/1000h [in kWh]	14
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	531 x 353-510 x 190
Gewicht [in kilogrammen]	5,8
Afmetingen zonder voet [in mm]	531 x 344 x 46
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	3,8
Draaibaarheid	344 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	✓ 90° (rechts- en linksom)
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	156,8
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

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

Software & accessoires

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	Screen InStyle
Meegeleverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Beknopte handleiding, USB kabel, Kabelafdekking
Optionele accessoires	EIZO ScreenCleaner (Voor optimale reiniging zonder krassen), HH200PR-K (HDMI (High Definition Multimedia Interface)-aansluitkabel), PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen.), PP100-K (Korte DisplayPort-aansluitkabel, 100 cm), ST-USBC-DP-CABLE (Startech-signaalkabel voor verbinding van USB-C™ via DisplayPort), PCSK-03-WT (Thin Client-houder voor de voet EIZO FlexStand 4/FlexStand 5), CP200-WT (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort, 200 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.

Alle productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en in andere landen of van de betreffende ondernemingen.
Copyright © 2021 EIZO Corporation. Alle rechten, vergissingen en wijzigingen zijn voorbehouden.