



## EV2430-BK

### Uw voordelen



De perfecte Office Allrounder. De FlexScan EV2430-BK is bij uitstek geschikt voor algemeen gebruik op kantoor. Energiebesparingsfuncties, vriendelijk voor de ogen en zijn ergonomisch design zorgen ervoor dat deze een behulpzaam genie is op het bureau. Deze heeft drie signaalgangen voor de aansluiting op de pc. Bovendien zijn een USB-hub en hoofdtelefoon-/audiobussen comfortabel aan de zijkant van de monitor toegankelijk. De FlexScan EV2430-BK beschikt over een modern IPS-paneel met horizontale en verticale kijkhoeken van 178°. De helderheidsensor, Auto-EcoView genaamd, helpt om verblinding en daardoor vermoeidheid van de ogen te voorkomen. Deze herkent veranderingen van de omgevingshelderheid die gedurende de dag optreden en past de monitorhelderheid automatisch aan.

- ✓ 24"-LCD-monitor in 16:10-verhouding en LED-technologie in het ergonomische en ruimtebesparende design
- ✓ Contrast 1000:1, helderheid 300 cd/m<sup>2</sup>
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-index, EcoView-Sense en EcoView-Optimizer voor een maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ✓ Geïntegreerde luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting
- ✓ USB-hub met één up- en twee downstream-aansluitingen
- ✓ DisplayPort-, DVI-D- en DSub-ingangen voor digitale en analoge aansluitingen

## 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

Bij elke lichtverhouding stralend helder: De functie Auto EcoView past de helderheid van de monitor aan lichtveranderingen in de omgeving aan. Volledig automatisch met behulp van een sensor. Bij veel licht versterkt deze functie de beeldschermhelderheid, bij minder licht reduceert de functie de helderheid. De voordelen: Storende verblindingen worden verminderd, de zichtbaarheid wordt verbeterd en uw ogen worden niet zo snel moe.

Vanzelfsprekend kunt u de monitor ook handmatig instellen. Daarbij dient de EcoView-index als hulpmiddel om te zien hoe milieuvriendelijk uw instelling is. Zo kunt u zelf bepalen hoeveel energie u verbruikt.

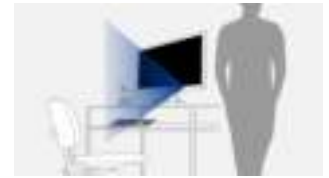
### EcoView-Sense: bewegingssensor als besparingsfunctie

Met de aanwezigheidssensor (EcoView-Sense) bespaart u stroom en verlaagt u uw energiekosten. Het principe erachter: Als u achter het beeldscherm zit, staat de monitor aan. Als u uw werkplek verlaat, schakelt het beeldscherm automatisch over

op de spaarmodus. Zodra u terugkeert, wordt het beeldscherm weer actief, volledig automatisch met behulp van de bewegingssensor.



Sensor herkent persoon op werkplek



Sensor herkent verlaten werkplek

### 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 0,3 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 kijker-ervaring. Want het flikkeren wordt tot nul gereduceerd zonder dat daarbij de beeldkwaliteit of kleurstabiliteit nadelig wordt beïnvloed.

### Eén monitor, veel verschillende aansluitingen

Eenvoudiger bestaat niet: De meeste van uw eindapparaten, zoals pc, laptop of camera's, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten. Want de monitor is voorzien van verschillende interfaces. Dat maakt uw dagelijkse werkzaamheden eenvoudiger.

## Features

### 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 kijkt, 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.



### 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  
140 mm



Kantelen  
Naar achteren 35°, naar voren 5°



Draaien  
344°



Rotatie  
Rotatie 90° rechtsom

### Ontspiegeling: meer beeld, minder reflectie

De EV2430-BK 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.

### 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.	EV2430-BK
Behuizingskleuren	Zwart
Toepassingsgebied	Office, Gaming
Productlijn	FlexScan
EAN	4995047052999
Varianten	EV2430-GY (Kleur: Lichtgrijs)

## Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	24,1
Diagonaal [in cm]	61,1
Formaat	16:10
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	518 x 324
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1200
Pixelafstand [in mm]	0,27 x 0,27
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 (DVI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DSub, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	1,06 miljard kleurgradaties/10 bit
Max. kleurruimte (standaard)	sRGB
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	300
Max. donkrooncontrast (standaard)	1000:1
Standaard reactietijd [grijs-grijs-overgang]	14 ms
Max. vernieuwingsnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

## Eigenschappen & bediening

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	sRGB, Paper, Movie, 2x vrije modi voor gebruikersselectie
EcoView Sense	✓
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Flickervrij dankzij hybrideaansturing	✓
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, Resolutie, Geluidsbron, Egaliseren, OSD-taal, Interpolatie, Volume
Geïntegreerde voeding	✓

## Aansluitingen

Signaalangangen	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4), Dsub
USB-specificatie	USB 2.0
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	2 x type A
Videosignaal	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB Analog
Synchronisatieformaten	Afzonderlijk
Audio-ingang	3,5 mm stereojack, DisplayPort
Audio-uitgang	3,5 mm stereojack

## Garantie

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

## Energie eigenschappen

Frequentie	Dsub: 31-76 kHz/55-61 Hz; Display Port: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	12
Maximaal energieverbruik [in watt]	36 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaal- en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,3
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	E
Energieverbruik/1000h [in kWh]	15
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

## Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	553 x 368-499 x 233
Gewicht [in kilogrammen]	6,7
Afmetingen zonder voet [in mm]	553 x 358 x 57
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	4,3
Draaibaarheid	344 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	✓ 90 °
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	140
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	ScreenManager PRO, ScreenSlicer
Meegeliverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel DVI-D - DVI-D, Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	EIZO ScreenCleaner (Voor optimale reiniging zonder krassen), TC-BRACKET-BK (Thin Client-houder voor de EIZO Flexstand-3-voet), PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen.)

## Algemene voorwaarden

\*) Maximaal 30.000 bedrijfsuren vanaf de aankoopdatum.