

## EV2455-GY

### Uw voordelen



Op het eerste oog schittert de EV2455 met zijn ultra dunne schermrand. Het zorgt voor een compact en aantrekkelijk design, en voor meer ruimte op het bureau. Ook op het gebied van beeldkwaliteit en ergonomie voldoet het 24,1"-scherm met 16:10 verhouding aan de hoogste eisen voor een moderne werkplek. Door een ontspiegeld beeldoppervlak en Auto EcoView functionaliteit wordt een gedetailleerde weergave mogelijk gemaakt zonder hinderlijke reflectie. Het LCD met IPS-techniek maakt de grootstekijkhoek mogelijk. Daardoor blijven kleuren en contrast vanuit iedere kijkhoek van de gebruiker stabiel. De inhoud van de beeldinformatie is gemakkelijk herkenbaar en leesbaar. Werken met de EV2455 is dan ook een feest. Met name bij gebruik van meerdere beeldschermen blinkt de monitor met ultra dunneschermrand uit met een indrukwekkend overzicht.

- ✓ 24,1-inch-LCD met 16:10-verhouding en IPS-techniek voor uitstekende beeldkwaliteit
- ✓ Slechts 1 mm dun behuizingsframe: supercompact en extreem chic ontwerp
- ✓ Contrast 1000:1, helderheid 300 cd/qm, kijkhoek van 178°
- ✓ Flickervrije beeldweergave dankzij hybride aansturing van de beeldhelderheid
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense en EcoView-Optimizer voor maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ✓ Luidsprekers en koptelefoonaansluiting geïntegreerd
- ✓ USB-hub versie 3.0 met één up- en twee downstream-aansluitingen
- ✓ DisplayPort-, HDMI-, DVI-D- en DSub-ingangen voor digitale en analoge aansluiting

## Features

### Ervaar een groot beeld zonder randen

Maximaal beeld en minimalistisch design: Dankzij het extreem smalle behuizingsframe van slechts 1 mm en een 5.2 mm breed panelframe heeft de monitor een zo goed als randloos display. De monitor kan daarom zeer goed worden gebruikt voor installaties met meerdere beeldschermen, bijvoorbeeld voor CAD, Trading of andere zakelijke toepassingen. U hebt het gevoel dat u voor een gigantische monitor zit. Praktisch: Voeding en signaalinterfaces zijn optimaal in het apparaat geïntegreerd.



### Optimale beeldkwaliteit dankzij IPS-panel

De monitor levert een uitstekende beeldkwaliteit die is gebaseerd op drie pijlers: excellente resolutie van 1.920 x 1.200 pixels, maximaal contrast van 1.000:1 en een stabiele helderheid met tot 300 cd/qm. 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.



EIZO-monitor

Traditionele monitor



EIZO-monitor

Traditionele monitor

### 10-bit-LUT voor exacte kleuraansturing

Als het gaat om kleurnuances heeft de interne 10-bit-Look-Up-Table (LUT) grote voordelen: De toewijzing van kleurinformatie verloopt veel nauwkeuriger dan bij traditionele 8-bit-LUT's. De kleurgradaties zijn zeer fijn en bieden individuele instelmogelijkheden: Via een kleurtemperatuuraansturing kunt u bijvoorbeeld witpunten van 4000 K tot 10.000 K instellen in stappen van 500 K. Bovendien kunt u de kleurverzadiging voor RGB-kleuren afzonderlijk instellen.



Zonder 10-bit-LUT

Met 10-bit-LUT

### 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.

## Features

### 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.



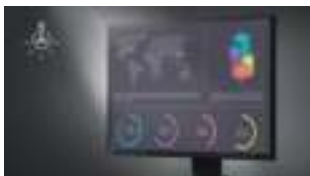
Sensor herkent persoon op werkplek



Sensor herkent verlaten werkplek

### Ontspiegeling: meer beeld, minder reflectie

De EV2455 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.



### Absoluut flickervrij:

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-aansturing gebruikt daarbij een schakelfrequentie van 18 kHz. Het resultaat: een flickervrije kijkervaring. Want het flinkeren 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.

### FineContrast-modi: met één druk op de knop de optimale weergave

De FineContrast-modi maken het werken met en bekijken van afbeeldingen, teksten en films eenvoudiger. Want voor de kleurinstelling maakt het verschil of u een film bekijkt, een afbeelding bewerkt, op internet surft of teksten schrijft. Met één druk op de knop stelt u de betreffende basisinstelling voor helderheid, gamma-correctie en kleurtemperatuur in. Dankzij de meegeleverde software, ScreenManager Pro, kunt u aan elke toepassing een modus toewijzen, die als u het programma start automatisch wordt geactiveerd. De Paper-modus bijvoorbeeld simuleert het aangename contrast van boeken doordat deze de hoeveelheid blauw licht vermindert. Daarnaast kunt u zelf instellingen aanpassen. Een handige optie voor artsen is de DICOM-modus: Deze zorgt via de DICOM-luminantiecurve voor de optimale beeldweergave van radiologische beelden.



Afbeelding ter illustratie

### 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

### ScreenManager Pro: voor uw persoonlijke instellingen

Alle FlexScan-monitoren worden geleverd inclusief de software ScreenManager Pro, waarmee u kleur- en EcoView-instellingen via de muis en het toetsenbord kunt instellen, in plaats van via het Display-menu. U hebt hiervoor alleen de signaalkabel of een USB-aansluiting nodig. Met de functie Multi-Monitor Matching kunt u aanpassingen doorvoeren voor alle met dezelfde pc verbonden FlexScan-monitoren.



Zonder Multi-Monitor Matching



Met Multi-Monitor Matching

### 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.



### 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 bedraagt. Films en snelle overgangen tussen beelden ziet u zonder dat er nog iets van het vorige beeld achterblijft.

### LED-backlight: zuinig in verbruik, zonder kwik

De monitoren met LED-backlight ontzien gedurende hun complete levensduur het milieu, dus van de fabricage tot aan de afvoer. Want de monitoren verbruiken bijzonder weinig stroom. Het gemiddelde verbruik ligt bij 13 watt. Bovendien bevatten ze geen kwik, een voor mens en dier giftige substantie die erg lastig is af te voeren.



### 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 zijn uitgerust met een geïntegreerde, mechanische netschakelaar. Dat is bijzonder praktisch en bespaart energie: Als u de monitor via de netschakelaar uitschakelt, verbruikt het apparaat helemaal geen stroom meer. In de stand-bystand ligt het verbruik beneden de 0.3 watt.

### 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

---

### Flexibele voet

Ergonomisch en stabiel: Bij de verstelbare voet staat ergonomie centraal. U kunt de monitorvoet in drie stand draaien en kantelen die voor uw rug, nek en zithouding het meest comfortabel is. Bovendien is de monitorvoet traploos in hoogte verstelbaar en kunt u deze, afhankelijk van het model, tot op de bodemplaat van de voet laten zakken. Zo kunt u de bovenste beeldrand ergonomisch onder ooghoogte positioneren.



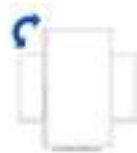
140 mm



Naar achteren 35°, naar voren 5°



172° (rechts/links)



Rotatie 90° (right and left) 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.	EV2455-GY
Behuizingskleuren	Lichtgrijs
Toepassingsgebied	Office
Productlijn	FlexScan
EAN	4995047045618
Varianten	EV2455-BK (Kleur: Zwart), EV2455-WT (Kleur: Wit)
Advies verkoopprijs [in EUR]	499,00

## Beeldscherm

RadiCS toepassingsklassen	VIII
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	1.920 x 1.200
Pixel Pitch horizontaal [in mm]	0.27 x 0.27
Ondersteunde resoluties	1.920 x 1.200, 1.600 x 1.200, 1.680 x 1.050, 1.280 x 1.024, 1.024 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), 16,7 miljoen kleuren (DSub, 8 bit)
Max. kleurruimte	sRGB
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	300
Max. donkrovercontrast (standaard)	1.000:1
Standaard reactietijd [grijs-grijs-overgang]	5 ms
Max. vernieuwingsnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

## Eigenschappen & functies

Kleurenpalet/Look-Up-Table	1,06 miljard kleurgradaties/10 bit
Overdrive	✓
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
Uitbreiding signaalbereik (HDMI)	✓
HDCP-decoder	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x vrije modi voor gebruikersselectie
DICOM curve	✓
OSD taal	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Instelmogelijkheden	Helderheid, Contrast, Gamma, alle EcoView-functies, Kleurverzadiging, Kleurtemperatuur, FineContrast, Kleurtoon, Signaalingang, Overdrive, Resolutie, Geluidsbron, Egaliseren, OSD-taal, Interpolatie, Volume
Button Guide	✓
Type Touch panel	Project Capacitive (PCAP)
Signaalangangen	DisplayPort, DVI-D, HDMI, Dsub
Videosignaal	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV und RGB), RGB Analog
Herkenning van ingangssignalen	✓
Synchronisatieformaten	Afzonderlijk
Audio-ingang	3,5 mm stereojack, DisplayPort, HDMI
Audio-uitgang	3,5 mm stereojack
Geïntegreerde luidspreker	✓
USB hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 3.0

## Certificeringen & keurmerken

Certificering	CE, TÜV/GS, TÜV ergonomie goedgekeurd, TCO 7, Energy Star, ISO 9241-307 Klasse 1**, RCM, CB, cTUVus, FCC-B, ICES-003-B (CAN), TÜV/S, VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
---------------	--

## Energie eigenschappen

Energieverbruik (standaard) [in watt]	13,0
Maximaal energieverbruik [in watt]	49
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,3
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0,0
Energie-efficiëntieklasse	A+
Energieverbruik per jaar [in kWh]	22
EcoView Sense/aanwezigheidssensor	✓
Auto-EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Energiebeheer	VESA DPMS, DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a, Eco-Timer
Geïntegreerde voeding	✓

## Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	531 x 357-488 x 233
Gewicht [in kilogrammen]	6,5
Afmetingen zonder voet [in mm]	531 x 347 x 50
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	4,1
Draaibaarheid (rechts/links)	172 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Draaibaarheid liggend en staand formaat (Pivot)	✓
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	140
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

## Software & accessoires

Bijbehorende software via Download of CD	ScreenManager PRO, ScreenSlicer
Meegeleverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, USB 3.0 kabel, Beknopte handleiding, Handboek op cd
Optionele accessoires	EIZO ScreenCleaner, HH200HS-K, PM200-K, TC-BRACKET-GY

## Garantie

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

## Algemene voorwaarden

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