



EV3237-BK

Uw voordelen



De FlexScan EV3237 excelleert met 4K Ultra HD-content op een 31,5-inch beeldscherm. Dankzij een native resolutie van 3840 x 2160 pixels worden tekens en graphics uitzonderlijk helder en haarscherpweergegeven. Of het nu gaat om kantoor, controlekamer, high-end gaming of CAD/CAM, het grotebeeldscherm is uitgerust met moderne functies en geschikt voor een groot aantal toepassingsgebieden. Demonitor scoort bijvoorbeeld op energiebesparing, visuele ergonomie en bij het verwerken van simultaanbinnenkomende beeldsignalen. De EV3237 heeft een LCD-display met IPS (In-Plane Switching) en LEDbacklight. Een kijkhoek van 178° zorgt ervoor dat het contrast en de kleur in de kijkbundel van de gebruiker stabiel blijven. U heeft de keuze uit twee DisplayPort-aansluitingen (versie 1.2), een HDMI en een DVI Dual Link-verbinding. Door het grote aantal aansluitmogelijkheden zijn verschillende picture-by-picture configuraties mogelijk. Hierbij kan het beeldscherm in twee, drie of zelfs vier secties worden opgedeeld. Beide DisplayPort-aansluitingen ondersteunen een resolutie van 3840 x 2160 met 60 Hz.

- ✓ 31,5-inch UHD-4K-monitor met groot weergaveoppervlak en hoge resolutie
- ✓ IPS-lcd en achtergrondverlichting met led-techniek
- ✓ Contrast 1000:1, helderheid 300 cd/qm, kijkhoek van 178°
- ✓ Grijs-naar-grijs-reactietijd van 5 milliseconden met overdrive-functie
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense en EcoView-Optimizer voor maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ✓ USB 3.0-hub met één up- en drie downstream-aansluitingen
- ✓ Display Port-, DVI-D- en HDMI-ingangen

Features

Optimale beeldkwaliteit dankzij IPS-panel

De monitor levert een uitstekende beeldkwaliteit die is gebaseerd op drie pijlers: excellente resolutie van 3.840 x 2.160 (4K UHD) 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



Zonder 10-bit-LUT

Met 10-bit-LUT

kleurgradaties zijn zeer fijn en bieden individuele instelmogelijkheden: Via een kleurtemperatuurinstelling 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.

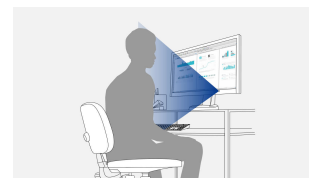
Met Auto-EcoView energie besparen en uw ogen beschermen

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.

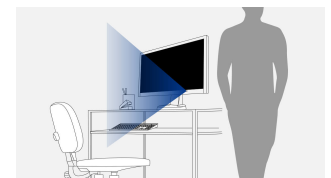
Vanzelfsprekend kunt u de monitor ook handmatig instellen. Daarbij dient de EcoView-index als hulpmiddel om te zien hoe milieuvriendelijk uw instelling is. Zo kunt u zelf bepalen hoeveel energie u verbruikt.

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

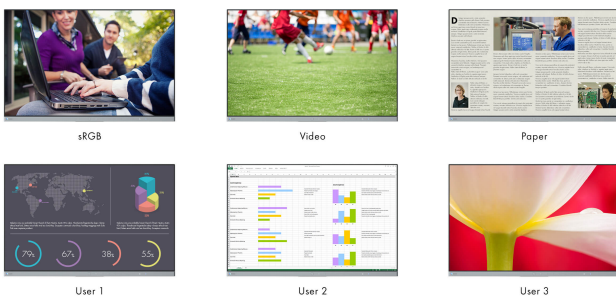
Absoluut flickervrij:

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 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

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

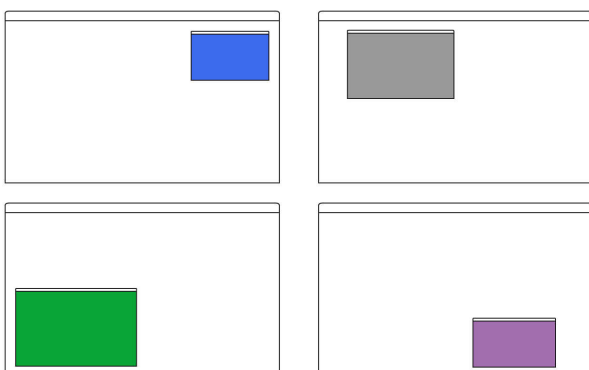
De FineContrast-modi maken het werken met en bekijken van afbeeldingen, teksten en films eenvoudiger. Want voor de kleurinstelling maakt het verschil of u een film bekijkt, een afbeelding bewerkt, op internet surft of teksten schrijft. Met één druk op de knop stelt u de betreffende basisinstelling voor helderheid, gammacorrectie en kleurtemperatuur in. Dankzij de meegeleverde software, ScreenManager Pro, kunt u aan elke toepassing eenodus 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

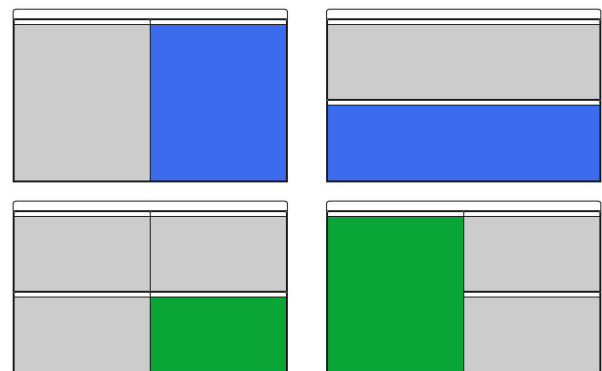
Picture in Picture

Met de Picture-in-Picture-modus kunt u twee beeldsignalen tegelijkertijd afbeelden – één hoofdbeeld en één daarin ingevoegd verkleind beeld uit een andere signaalbron. De grootte en positie van het tweede venster kan daarbij flexibel worden ingesteld.



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.



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.



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.

Features

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 30 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 0.5 watt.

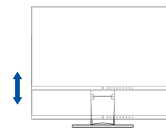
Eén monitor, veel verschillende aansluitingen

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.

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

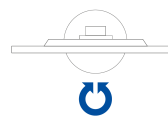
kunt u deze, afhankelijk van het model, tot op de bodemplaat van de voet laten zakken. Zo kunt u de bovenste beeldrand ergonomisch onder ooghoogte positioneren.



139 mm



Naar achteren 35°, naar voren 5°



172°

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 monitorteknik, gefabriceerd met high-end-materialen.



Specificaties

Algemeen

Artikelnr.	EV3237-BK
Behuizingskleuren	Zwart
Toepassingsgebied	Office
Productlijn	FlexScan
EAN	4995047045489
Varianten	EV3237-GY (Kleur: Lichtgrijs)
Advies verkoopprijs [in EUR]	1.427,00

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	31,5
Diagonaal [in cm]	79,9
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	697 x 392
Ideale en aanbevolen resolutie	3.840 x 2.160 (4K UHD)
Pixel Pitch horizontaal [in mm]	0.18 x 0.18
Pixel dichtheid [ppi]	140
Ondersteunde resoluties	3.840 x 2.160 (@ 60 Hz), 3.840 x 2.160 (@ 30 Hz), 2.560 x 1.440, 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)
Max. kleurruimte	sRGB
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	300
Max. donkrooncontrast (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	✓
Picture-by-Picture/Picture-in-Picture	✓
HDCP-decoder	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	sRGB, Paper, Movie, 2x vrije modi voor gebruikersselectie, DICOM
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, OSD-taal, Interpolatie, Volume
Button Guide	✓
Signaal ingangen	2x DisplayPort, DVI-D, HDMI
Videosignaal	DisplayPort 1.2 (HBR2), DVI dual link (TMDS), HDMI (YUV und RGB)
Herkenning van ingangssignalen	✓
Audio-ingang	3,5 mm stereojack, DisplayPort, HDMI
Audio-uitgang	3,5 mm stereojack
Geïntegreerde luidspreker	✓
USB hub	1 Up-/ 3 Down-Stream, Rev. 3.0, 1x inkl. Akku-Ladefunctie

Certificeringen & keurmerken

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

Energie eigenschappen

Energieverbruik (standaard) [in watt]	30,0
Maximaal energieverbruik [in watt]	105
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0,0
Energie-efficiëntieklasse	A
Energieverbruik per jaar [in kWh]	57
EcoView Sense/aanwezigheidssensor	✓
Auto-EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Energiebeheer	VESA DPMS, DVI-DPMP, DisplayPort Version 1.1a, Eco-Timer
Geïntegreerde voeding	✓

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	731 x 439-578 x 245
Gewicht [in kilogrammen]	10,6
Afmetingen zonder voet [in mm]	731 x 428 x 60
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	7,8
Draaibaarheid (rechts/links)	172 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Draaibaarheid liggend en staand formaat (Pivot)	
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	139
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

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.