



[→ Product Website](#)

De FDF2382WT-A biedt de hoogste beeldkwaliteit in 16:9-formaat op een diagonaal van 23". Vooral de indrukwekkende kijkhoek van de IPS LCD-module is opvallend. De onvervormde weergave vanuit alle hoeken is optimaal voor het breedbeeldformaat en de aanraakbediening, aangezien alle bedieningselementen en informatie even goed zichtbaar zijn. De FDF2382WT-A herkent tot 10 gelijktijdige aanrakingen en maakt soepele en nauwkeurige stylusvoer mogelijk. Het negeert onjuiste invoer, bijvoorbeeld door de palm van de hand.

- ✓ 23" touch-monitor met 16:9-formaat en Full HD-resolutie
- ✓ Multi-touch bediening (bijvoorbeeld zoomen, scrollen, roteren, verschuiven)
- ✓ Soepele en nauwkeurige peninvoer met handpalmherkenning
- ✓ Helderheid 260 cd/m<sup>2</sup>, contrast 1000:1
- ✓ IPS LCD-module met brede kijkhoeken
- ✓ Flickervrije beeldweergave
- ✓ DisplayPort-, HDMI- en D-Sub-ingang voor digitale en analoge aansluiting

## Beeldkwaliteit

### Nauwkeurigheid, helderheid, contrast en scherpste

#### Optimale beeldkwaliteit dankzij IPS, Touch PCAP-panel

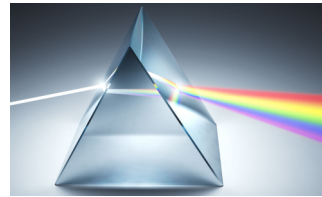
De monitor levert een uitmuntende beeldkwaliteit die is gebaseerd op drie pijlers: excellente resolutie van 1920 x 1080 (Full HD) pixels, maximaal contrast van 1000:1 en een stabiele helderheid met tot 260 cd/m<sup>2</sup>. Dat betekent: U geniet van haarscherpe tekstcontouren, stralende illustraties en heldere beelden. Dankzij de hoogwaardige IPS, Touch PCAP-panels met LED-backlight blijven contrasten en kleuren vanuit elke kijkhoek stabiel.



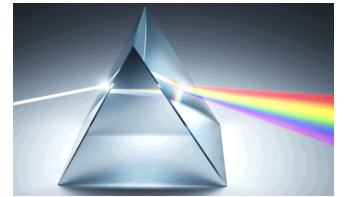
#### Zorgvuldige kleurregeling

Een beeld wordt pas perfect als de kleuren perfect zijn. Daarom beschikken 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

#### OMWILLE VAN DE OGEN

### Werken zonder flikkeringen

De monitor is bij elke helderheidsinstelling vrij van flikkeringen. En dat is wel zo prettig: omdat de ogen deze flikkering niet hoeven te verwerken, wordt de gebruiker minder snel moe bij het beeldschermwerk.

### Overdrive voor snelle overgangen tussen beelden

De overdrive-functie versnelt de schakeltijd zodat grijswaarden gemiddeld in slechts 11 ms veranderen. U kunt films en snelle beeldwisselingen bekijken zonder hinderlijke nagloeïing. Bij het scrollen en positioneren van vensters of afbeeldingen is het scherm leesbaar in fracties van een seconde - sneller dan het kan worden waargenomen. Stroomverbruik en energie-efficiëntie zijn altijd in beeld.

## Touch functionaliteit

### Bediening met vinger of touchpen

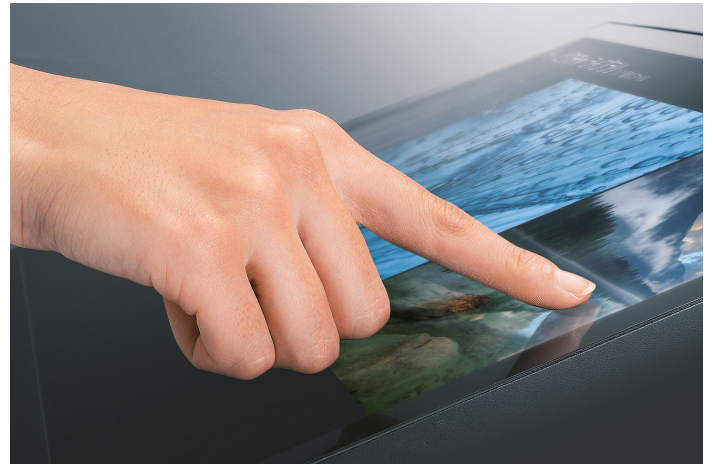
#### Nauwkeurig invoeren met een stylus

De FDF2382WT-A beschikt over betrouwbare capacatieve touchtechnologie (PCAP), zodat aanrakingen uiterst precies worden herkend. Zo kunnen teksten en tekens gemakkelijk via het scherm worden ingevoerd, zelfs wanneer men een klein handschrift heeft.



#### Touchscreen zonder rand

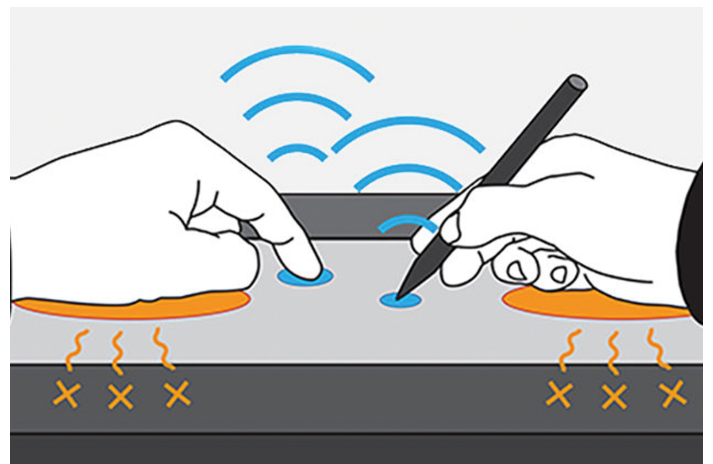
Het display ligt volledig vlak ten opzichte van de bezel. Daardoor kan het gehele oppervlak tot aan de randen worden gebruikt, wat vooral prettig is tijdens het wissen en scrollen.



#### Multi-touch screen met robuust bedieningsoppervlak

De monitor kan tot wel tien aanrakingen tegelijkertijd verwerken, zodat hij door meer personen tegelijk kan worden bediend. Het touchscreen is bovendien voorzien van handpalmherkenning. Daardoor kunnen gebruikers hun hand of arm tijdens het schrijven op de monitor laten rusten, zonder dat er per ongeluk iets wordt ingevoerd.

Het glasoppervlak is met een hardheid van 5H zeer krasbestendig en heeft een levensduur van 50 miljoen aanrakingen.



## Besturing van de touchdetectie

De monitor is uitgerust met technologie die de aanraakgevoeligheid kalibreert om onjuiste aanrakingsreacties als gevolg van omgevingsfactoren en elektromagnetische ruis tot een minimum te beperken. Dit zorgt ervoor dat het scherm tijdens het gebruik een nauwkeurige touch-interactie behoudt.

Gebruikers kunnen de touchdetectie eenvoudig in- en uitschakelen met twee handig toegankelijke knoppen aan twee zijden van de monitor.



## Touchbediening zonder extra stuurprogramma's

De multitouch-interface wordt ondersteund door standaard Windows 11-, 10- en 8.1-stuurprogramma's. U kunt het aanraakscherm zonder extra stuurprogramma's bedienen door gewoon de USB-kabel aan te sluiten.

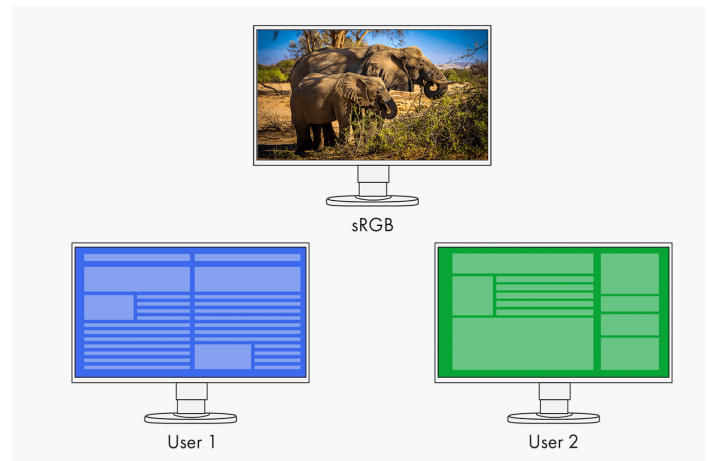
Naast de standaard aanraakstuurprogramma's van Windows is er ook een speciaal aanraakstuurprogramma beschikbaar ter ondersteuning van geluiden voor aanraakin-teractie en muisemulatie.

## Comfortabele bediening Uitrusting om comfortabel te werken

### Geoptimaliseerde kleurweergave met één druk op de knop

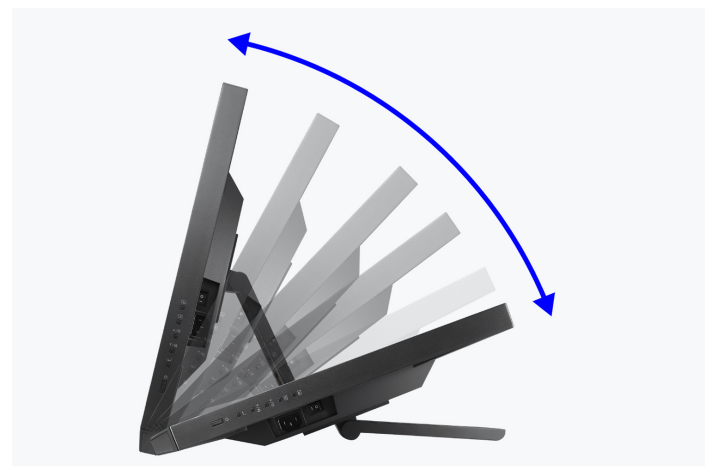
Vooraf ingestelde kleurmodi maken voor u het werken met en bekijken van afbeeldingen, teksten en films een-

voudiger. 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.



## Kantelbare voet

Dankzij de kantelbare voet is een flexibele positionering mogelijk. U kunt de monitor op uw bureau neerzetten, zoals een laptop, of in de gewenste hoek kantelen. Daardoor kan de monitor moeiteloos in de ideale positie worden gezet voor comfortabel gebruik.



Kantelen door verschuiven van de voet: 15° - 70°

## Aansluitingsmogelijkheden

### Beste connectiviteit

#### Eén monitor, veel verschillende aansluitingen

Gemakkelijker kan het niet: de meeste eindapparaten die u hebt, zoals pc, laptop, muis, toetsenbord of koptelefoon, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten. De monitor beschikt namelijk over verschillende signaalinterfaces en aansluitingen. Het dagelijks werk wordt daarvoor veel gemakkelijker en u hebt bovendien een opgeruimd bureau.



## Duurzaamheid

### En betrouwbaarheid

#### Drie jaar garantie

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



#### 24/7 gebruik

De FDF2382WT-A is gebouwd voor 24-uurs gebruik en maximale betrouwbaarheid.



## Duurzaamheid

### Milieu- en sociaal bewuste productie

#### 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.



## Maatschappelijk verantwoorde productie

De FDF2382WT-A wordt op een maatschappelijk verantwoorde manier vervaardigd. Onze productie is vrij van kinderarbeid en dwangarbeid. De leveranciers in de volledige leverketen zijn zorgvuldig geselecteerd en zijn ook verplicht om op een maatschappelijk verantwoorde manier te produceren. Dit geldt vooral voor de zogeheten conflictmineralen. Ieder jaar dienen we vrijwillig een uitgebreid rapport in over onze maatschappelijke verantwoordelijkheid.



## Duurzaam en met een lange levensduur

De FDF2382WT-A is ontwikkeld voor een lange gebruikslevensduur – in het algemeen veel langer dan de garantieperiode. Vervangende onderdelen blijven nog vele jaren beschikbaar, nadat de monitor uit productie is genomen. De volledige gebruikslevensduur houdt rekening met de effecten op het milieu, omdat duurzaamheid en reparatiemogelijkheden de natuurlijke hulpbronnen beschermen en daarmee ook het milieu. Bij het ontwerp van de FDF2382WT-A hebben we veel aandacht besteed aan een laag grondstoffenverbruik, met hoogwaardige componenten en materialen, en een zorgvuldige verwerking in de productie.



## Milieu- en klimaatvriendelijk

Iedere FDF2382WT-A wordt in onze eigen fabriek geproduceerd. Onze fabriek werkt met een milieu- en energiebeheersysteem conform ISO 14001 en ISO 50001. Dit omvat onder andere maatregelen voor de vermindering van afval, afvoerwater, uitstoot en verbruik van grondstoffen en energie. Ook wordt milieubewust gedrag van de medewerkers gestimuleerd. We leggen jaarlijks openbaar verantwoording af over deze maatregelen.



## Technische gegevens

### ALGEMEEN

Artikelnr.	FDF2382WT-A
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Videobewaking, Industrie
Productlijn	DuraVision
Toepassingsgebied	Aanraak- en videomonitoren, Automatisering, Videobewaking, Grote ondernemingen en middelgrote bedrijven, Kleine ondernemingen en particuliere gebruikers, Control rooms
EAN	4995047063216

### SCHERM

Diagonaal [in inch]	23
Diagonaal [in cm]	58
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	509,2 x 286,4
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelafstand [in mm]	0,265 x 0,265
Ondersteunde resoluties	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Panel technologie	IPS, Touch PCAP
Max. kijkhoek horizontaal	178
Max. kijkhoek verticaal	178
Weergavekleuren of grijswaarden	16,7 miljoen kleuren (D-Sub, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	1,06 miljard kleurgradaties/10 bit
Max. kleuruimte (standaard)	sRGB (100%)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	260
Max. darkroomcontrast (standaard)	1000:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	11
Max. vernieuwingsnelheid [in Hz]	60
Backlight	LED

### AANSLUITINGEN

Touch aansluiting	USB
Signaalgangen	D-Sub, DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
USB-specificatie	USB 5Gbps (USB 3)
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	2x type A
Grafisch signaal	RGB Analog, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Controle interface	USB-Protocol
Synchronisatieformaten	Separate
Audio-ingang	3,5 mm stereojack, DisplayPort, HDMI

### FUNCTIES EN BEDIENING

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	2x manuele geheugenplaatsen, sRGB
HDCP-decoder	✓
Automatische herkenning van ingangssignalen	✓
Geïntegreerde luidspreker	✓
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	Kleurenmodus, Helderheid, Contrast, Kleurtemperatuur/Witpunt, Gamma, Overdrive, Kleurtoon, Kleurverzadiging, Resolutie, Schaling, Touchbediening aan/uit, OSD-taal, Signaalingang, Volume, Sleutelslot
Geïntegreerde voeding	✓
Touchscreen	✓
Touch technologie	Project Capacitive (PCAP)
Touch-compatibel besturingssysteem	Windows 8.1 (64-bit/32-bit), Windows 11, Windows 10
Touch punten	10

### ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	D-Sub: 31-81 kHz/55-76 Hz; Display Port: 31-68 kHz/59-61 Hz; HDMI: 31-68 kHz/59-61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	12
Maximaal energieverbruik [in watt]	47 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signalen USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0.5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	E
Energieverbruik/1000h [in kWh]	17
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

### AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	556,7 x 144,9-353,9 x 216,3-401,3
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	6.6
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	556,7 x 339,2 x 54
Gewicht (zonder voet) [in kg]	6
Technische tekening (PDF)	<a href="#">Technische tekening (PDF)</a>
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	15 / 70
Gatafstand	100 x 100

### CERTIFICERING & NORMEN

Bedrijfstemperatuur	5 - 35 °C / 20 - 80 % (R.H., non condensing)
Certificering	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC

### SOFTWARE & ACCESSOIRES

Meegeleverde accessoires	Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-kabel (type A - type B), Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Voedingskabel, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	PM200-K, CP200, PP100-K, TP5

## GARANTIE

---

Garantieperiode	3 jaar
-----------------	--------

---

Vind uw EIZO contactpersoon:  
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg  
Antwerpsesteenweg 22  
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)  
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11  
[www.eizo.be](http://www.eizo.be)

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 15.07.2024