



[→ Product Website](#)

Hoge beeldkwaliteit en duurzaamheid zijn de sterke punten van de DuraVision FDF2182WT. De VA LCD-technologie biedt brede kijkhoeken. Dit komt zowel de leesbaarheid als de werking ten goede. Het flexibele statief kan traploos tussen 15° en 70° worden gekanteld en blijft stabiel - zelfs wanneer het iets steviger wordt aangeraakt. Het scherm is voorzien van projectieve capacitieve (PCAP) aanraaktechnologie, die duurzamer en betrouwbaarder is dan andere aanraaktechnologieën. De monitor herkent tot 10 gelijktijdige aanrakingen, wat de bediening van een groot aantal toepassingen vergemakkelijkt. Het volledig vlakke ontwerp maakt vrije aanraakbediening mogelijk zonder beperking aan de randen van het scherm, waardoor scrollen en vegen een fluitje van een cent wordt. De DuraVision FDF2182WT is ontworpen en vervaardigd voor 24-uurs gebruik, en wordt ondersteund door een fabrieksgarantie van 3 jaar. Het oppervlak is gemaakt van versterkt glas dat bestand is tegen krassen tot een hardheid van 7H.

- ✓ 21,5" touch-monitor met 16:9-formaat en Full HD-resolutie
- ✓ Multi-touchbediening (bijv. zoomen, scrollen, draaien, pannen)
- ✓ Soepele en nauwkeurige peninvoer met handpalmherkenning
- ✓ Helderheid 230 cd/sqm, contrast 5000:1
- ✓ VA LCD-module met brede kijkhoeken
- ✓ Flickervrije beeldweergave
- ✓ DisplayPort-, HDMI- en D-Sub-ingang voor digitale en analoge aansluiting

Touch functionaliteit

Bediening met vinger of touchpen

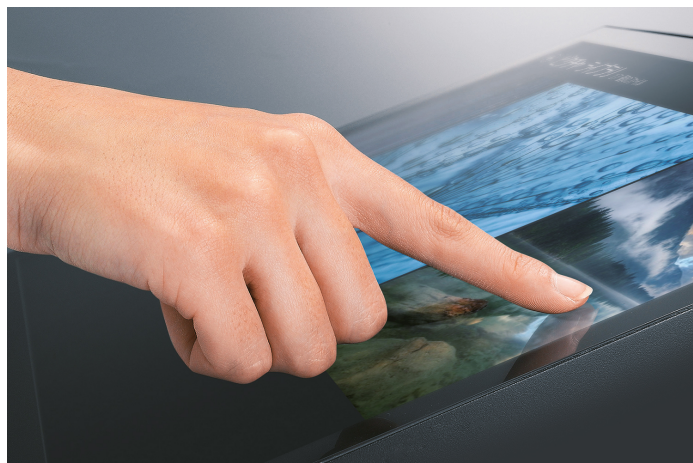
Nauwkeurig invoeren met een stylus

De FDF2182WT beschikt over betrouwbare capacitieve 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

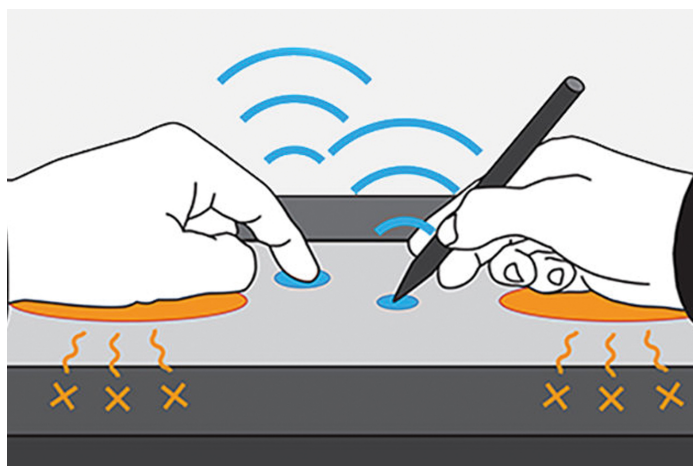
Het display ligt volledig vlak ten opzichte van de bezel. Daardoor kan het gehele oppervlak tot aan de randen worden gebruikt, wat vooral prettig is tijdens het wissen en scrollen.



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 7H 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.

Beeldkwaliteit

Nauwkeurigheid, helderheid, contrast en scherpste

OMWILLE VAN DE OGEN

Werken zonder flikkeringen

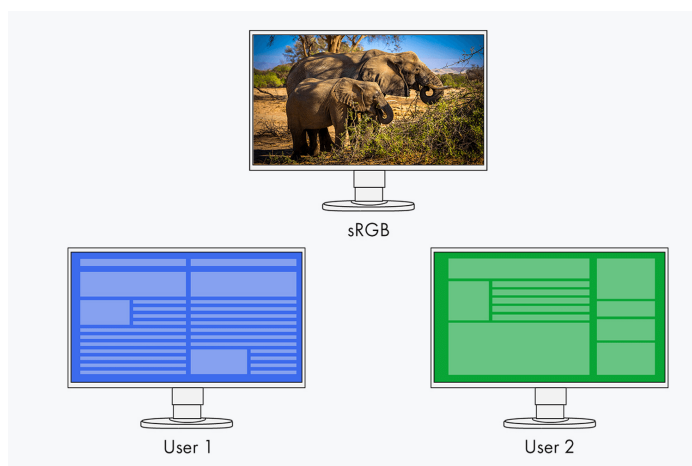
De monitor is bij elke helderheidsinstelling vrij van flikkeringen. En dat is wel zo prettig: omdat de ogen deze flikkering niet hoeven te verwerken, wordt de gebruiker minder snel moe bij het beeldschermwerk.

Comfortabele bediening

Uitrusting om comfortabel te werken

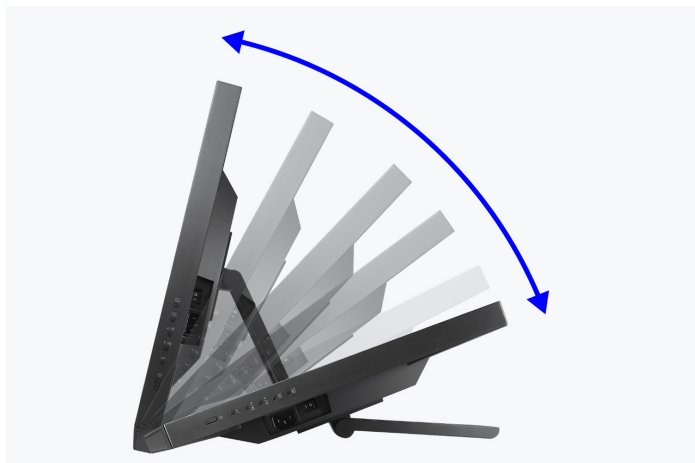
Geoptimaliseerde kleurweergave met één druk op de knop

Vooraf ingestelde kleurmodi optimaliseren het bekijken van afbeeldingen, tekst of video's. Want het maakt verschil of u een video bekijkt, een foto bekijkt, op internet surft of teksten schrijft. Met één druk op de knop stelt u de respectievelijke preset in voor 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 FDF2182WT is gebouwd voor 24-uurs gebruik en maximale betrouwbaarheid.



Duurzaamheid **Milieu- en sociaal bewuste productie**

Moeiteloos energie besparen

Energie-efficiëntie is een belangrijk aspect bij de ontwikkeling van EIZO-monitoren. De monitoren zijn uitgerust met functies die het stroomverbruik tot een minimum beperken.

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 1.2 watt.



Duurzaam en met een lange levensduur

De FDF2182WT 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 FDF2182WT hebben we veel aandacht besteed aan een laag grondstoffenverbruik, met hoogwaardige componenten en materialen, en een zorgvuldige verwerking in de productie.

Maatschappelijk verantwoorde productie

De FDF2182WT 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.

Milieubewuste productie

Iedere FDF2182WT 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.	FDF2182WT
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

SCHERM

Diagonaal [in inch]	21,5
Diagonaal [in cm]	54,7
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	476,6 x 268,1
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelafstand [in mm]	0,248 x 0,248
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	VA, Touch PCAP
Max. kijkhoek horizontaal [in °]	178
Max. kijkhoek verticaal [in °]	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. kleurruimte (standaard)	sRGB (100%)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	230
Max. darkroomcontrast (standaard)	5000:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	25
Max. vernieuwingssnelheid [in Hz]	60
Backlight	LED

AANSLUITINGEN

Touch aansluiting	USB
Signaalingangen	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), D-Sub
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

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
Geïntegreerde voeding	✓
Touchscreen	✓
Touch technologie	Project Capacitive (PCAP)
Touch-compatibel besturingssysteem	Windows 8.1 (64-bit/32-bit), Windows 10
Touch punten	10

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	DisplayPort: 31-68 kHz/59-61 Hz, HDMI: 31-68 kHz/49-51 Hz, 59-61 Hz, D-Sub: 31-81 kHz/55-76 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	10
Maximaal energieverbruik [in watt]	42 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signalen en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	1,2
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	E
Energieverbruik/1000h [in kWh]	15
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	533,2 x 193,3-340,8 x 214,8-401,5
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	5,6
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	533,2 x 325,7 x 54
Gewicht (zonder voet) [in kg]	5,1
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	15 / 70
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

Bedrijfstemperatuur	5 - 40 °C / 20 - 90 % (R.H., non condensing)
Certificering	CE, CB, RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Meegeleverde accessoires	Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-kabel (type A - type B), Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Voedingskabel, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen), CP200 (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort), PP100-K (DisplayPort-aansluitkabel), TP5 (Pointers voor het touchpaneel)

GARANTIE

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

Vind uw EIZO contactpersoon:
EIZO Europe GmbH Vestiging Nederland
Dr. Holtroplaan 34-36
5652 XR Eindhoven
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.nl

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 15.06.2025