



[→ Product Website](#)

Medische touchmonitor met 2 megapixels

De EIZO MS236WT-A biedt eersteklas beeldkwaliteit in 16:9-formaat en moderne multitouch-bediening bij de digitale beelddistributie. De monitor beschikt over een vooraf ingestelde DICOM-tintcurve, zodat grijstinten van radiologische opnamen correct worden weergegeven. Het voordeel hiervan is dat de beeldweergave veel beter geschikt is voor clinical review toepassingen dan die van conventionele computermonitors. Het IPSLCD zorgt voor een grote kijkhoek. Dit betekent dat de beelden vanuit verschillende kijkrichtingen helder en duidelijk zichtbaar zijn. De MS236WT-A herkent tot wel 10 aanrakingen tegelijkertijd. Gegevens kunnen vlot en nauwkeurig worden ingevoerd met een stylus. Onbedoelde invoer, bijvoorbeeld door op het oppervlak rustende handpalmen, wordt genegeerd.

- ✓ 2-megapixel-kleuren-LCD-monitor met touchscreen
- ✓ Grijstintenweergave met DICOM[®]-tintcurve
- ✓ Multitouch-bediening (bijvoorbeeld zoomen, bladeren, draaien, verplaatsen)
- ✓ Vlot en nauwkeurig invoeren met stylus dankzij handpalmherkenning
- ✓ IPS-LCD-module met grote kijkhoek
- ✓ Beeldweergave zonder flinkkeringen

Beeldkwaliteit

Nauwkeurigheid, helderheid, contrast en scherpste

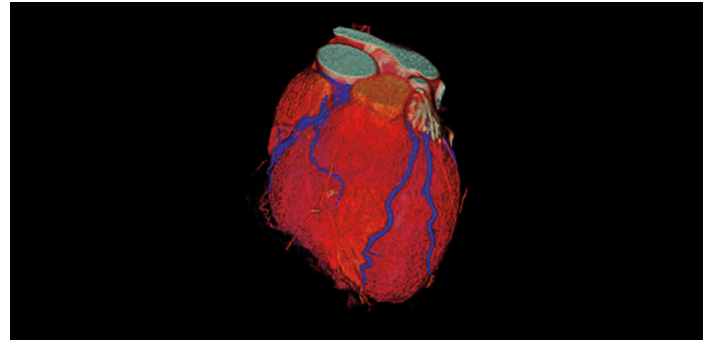
Excellente beeldkwaliteit voor de kleinste details

Dankzij een hoge resolutie van 2 Megapixels (kleuren), een sterke contrastverhouding van 1000:1 en een stabiele helderheid van tot maar liefst 260 cd/m² biedt de monitor een excellente beeldkwaliteit. Zelfs de kleinste details worden gedifferentieerd weergegeven, onafhankelijk van de kijkhoek van waaruit de monitor wordt bekeken. Dit is een groot voordeel als meerdere artsen het beeldscherm bekijken.

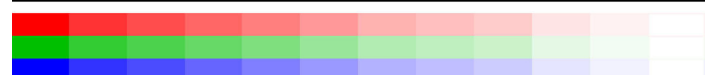
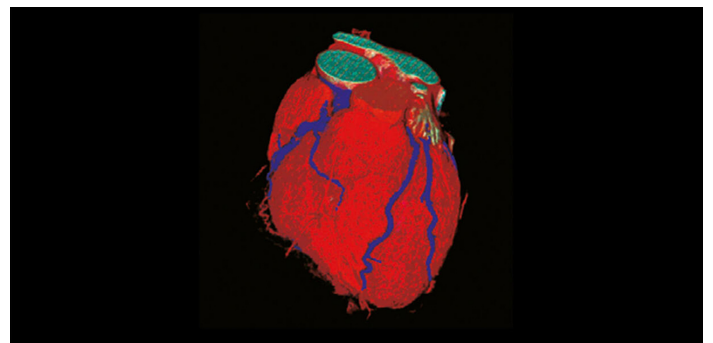


Eén miljard kleuren dankzij 10-bit-LUT

Een interne 10-bit-Look-up-Table (LUT) regelt de kleurweergave. De kleurgradaties zijn veel nauwkeuriger en fijner dan bij gebruikelijke 8-bit-LUT's, wat het bekijken van de beelden vereenvoudigt.



Met 10-bit-LUT



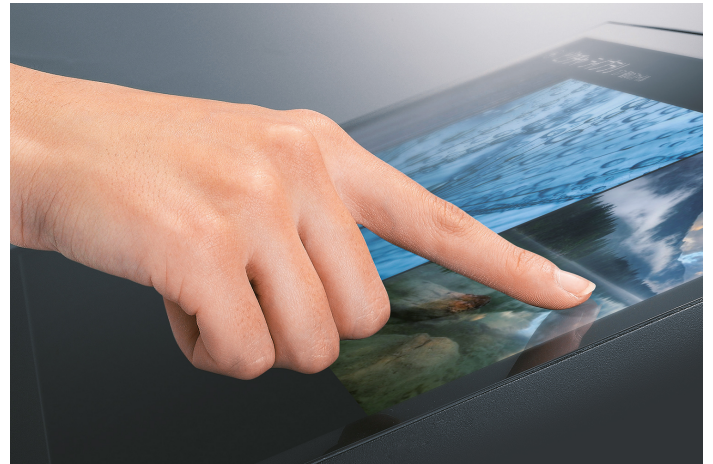
Zonder 10-bit-LUT

Touch functionaliteit

Bediening met vinger of touchpen

Nauwkeurig invoeren met een stylus

De MS236WT-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.



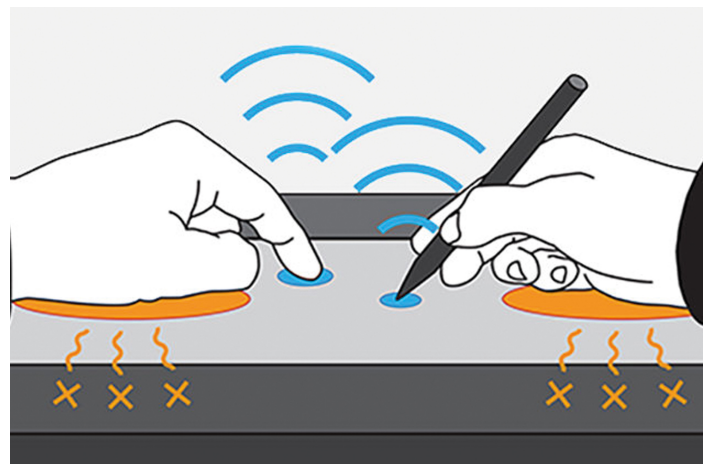
Multi-touch screen met robuust bedieningsoppervlak

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.

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.



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.

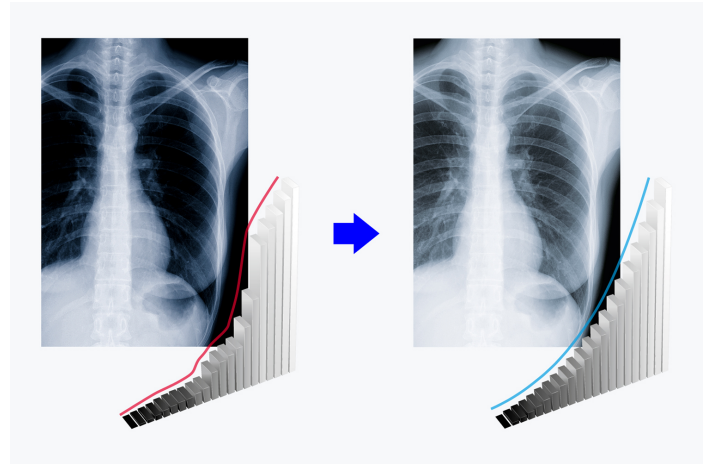
Naast de standaard aanraakstuurprogramma's van Windows is er ook een speciaal aanraakstuurprogramma beschikbaar ter ondersteuning van geluiden voor aanraakinteractie en muisemulatie.

Diagnosecomfort Efficiency bij de diagnose

Met één druk op de knop wordt de DICOM®-luminantiecurve weergegeven

EIZO meet elke grijstint en past deze nauwkeurig aan, zodat de monitoren af fabriek al aan de DICOM®-standaard

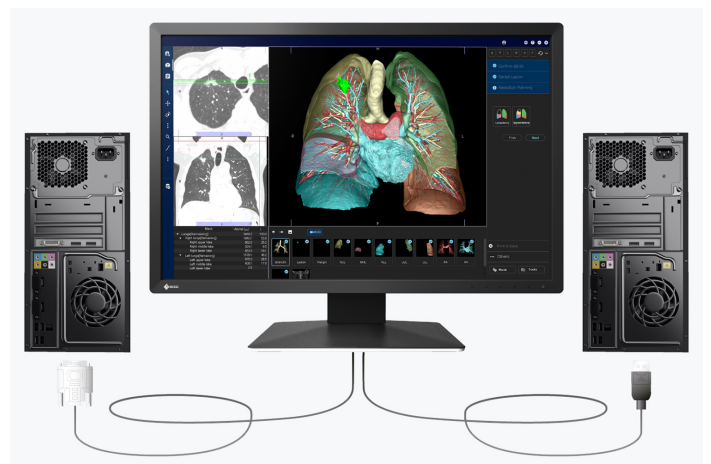
voldoen. Het resultaat is een bijzonder consistent scala aan grijswaarden, wat optimaal duidelijke radiologische beelden oplevert.



Met audio-, digitale of analoge aansluiting

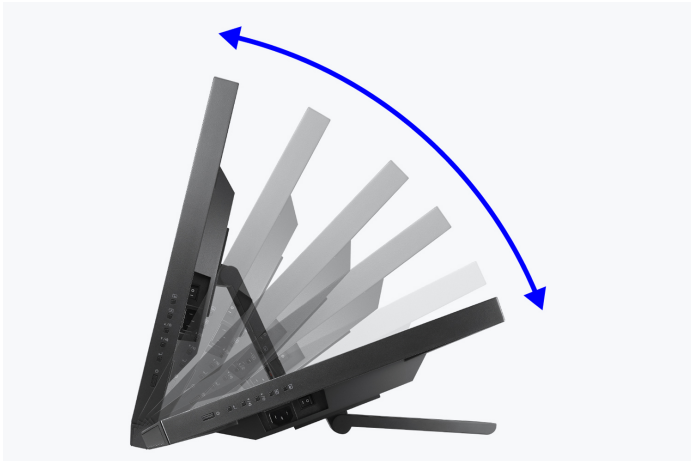
Een DisplayPort- und HDMI-ingang maken het tegelijkertijd aansluiten van twee digitale signalen mogelijk. Voor een analogo signaal hebt u de beschikking over een D-sub-ingang. U kunt maximaal drie computers tegelijkertijd aansluiten. De omschakeling gebeurt automatisch of, indien gewenst, handmatig.

Luidsprekers en koptelefoonaansluiting zijn onopvallend in de behuizing geïntegreerd. De audioverbinding met het beeldscherm gebeurt via de audio- of DisplayPort- en HDMI-aansluitingen.



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°

Duurzaamheid

Milieu- en sociaal bewuste productie

Maatschappelijk verantwoorde productie

De MS236WT-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.



Milieu- en klimaatvriendelijk

Iedere MS236WT-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.



Duurzaam en met een lange levensduur

De MS236WT-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 MS236WT-A hebben we veel aandacht besteed aan een laag grondstoffenverbruik, met hoogwaardige componenten en materialen, en een zorgvuldige verwerking in de productie.



Garantie Maximale investeringszekerheid

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.



Advies over grafische kaarten

Voor nauwkeurige diagnoses

EIZO Grafische kaart MED-XN43

De EIZO grafische kaart ondersteunt de eigenschappen, functies en instellingen van de RadiForce MS236WT-A optimaal. Het maakt nauwkeurige rapportage mogelijk en kan meerdere monitoren tegelijk aansturen. EIZO biedt technische ondersteuning en garantieservice voor de grafische kaart.

[Meer informatie over grafische kaarten](#)



Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	MS236WT-A
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Medisch
Productlijn	RadiForce
EAN	4995047062974

SCHERM

Diagonaal [in inch]	23
Diagonaal [in cm]	58
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	509,2 x 286,4
Resolutie in megapixel	2 Megapixels (kleuren)
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
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 ²]	260
Max. donkrooncontrast (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, DICOM
DICOM curve	✓
Overdrive	✓
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
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
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	Display Port: 31-68 kHz/59-61 Hz; HDMI: 31-68 kHz/59-61 Hz; D-Sub: 31-81 kHz/55-76 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	15
Maximaal energieverbruik [in watt]	47 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signalen en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
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 143,9-353,9 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)	Technische tekening (PDF)
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	15 / 70
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

Bedrijfstemperatuur	5 - 35 °C / 20 - 80 % (R.H., non condensing)
Certificering	CE (Medical Device), CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, BIS, EAC

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Meegeleverde accessoires	Touch pen incl. houder, USB-kabel (type A - type B), Handleiding via download, Voedingskabel
Optionele accessoires	PM200-K, CP200, PP100-K, TP5
Aanbevolen grafische kaart	MED-XN43

GARANTIE

Garantieperiode	3 jaar
Type garantie	Omruijservice op locatie

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 © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 15.07.2024