



[→ Product Website](#)

Chart Table Monitor

Met een 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) en een grote diagonaal van 138,8 cm / 54,6 inch biedt de DuraVision MDU5501WT de ruimte en details die nodig zijn voor elektronische kaarten. Helderheid, luminantiekenarakteristieken en kleurweergave zijn in de fabriek gekalibreerd voor kleurcorrecte weergave in ECDIS-systemen. Een snel reagerend capacitief multi-touch oppervlak maakt bediening met een vinger of stylus mogelijk. De monitor kan tot tien gelijktijdige aanrakingen aan, zodat hij door meerdere mensen tegelijk kan worden bediend. Dankzij een handpalmherkenningsfunctie kunnen gebruikers gemakkelijk hun handen of armen op het scherm plaatsen zonder per ongeluk een invoer te triggeren. Zelfs gemorste vloeistof wordt door het aanraaksysteem genegeerd, waarna het wordt uitgeschakeld totdat het is gereinigd. De DuraVision MDU5501WT beschikt over een geavanceerde helderheidsregeling met een breed dimbereik van minder dan 1 cd/m² tot 610 cd/m² om overdag of 's nachts een optimaal zicht te garanderen.

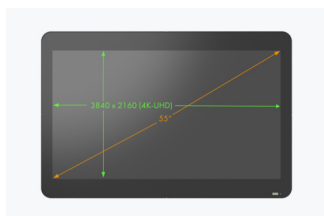
- ✓ 55-inch 4K UHD-monitor met veel ruimte voor efficiënte kaartweergave
- ✓ Duurzame en betrouwbare projectieve capacitieve multi-touch interface voor intuïtieve bediening
- ✓ Goede zichtbaarheid met instelbare helderheidsinstelling voor dag en nacht
- ✓ Goedkeuring door classificatiebureaus en geschiktheid voor ECDIS-gebruik volgens IEC 61174
- ✓ Voldoet aan de vereisten inzake temperatuur, vochtigheid en trillingen van de internationale norm IEC 60945
- ✓ Ontworpen voor 24-uurs gebruik en gedekt door een garantie van drie jaar

Beeldkwaliteit

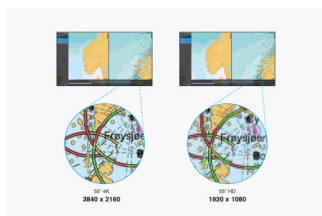
Nauwkeurigheid, helderheid, contrast en scherpste

Alle ruimte om efficiënt te werken

Het grote scherm van 55 inch biedt schippers alle ruimte om belangrijke nautische gegevens van verschillende bronnen op één plaats weer te geven. De beelden worden pixel voor pixel in 4K UHD (3840 × 2160) weergegeven voor nauwkeurige observaties.



Alle ruimte



4K UHD resolutie

Groot dimbaar bereik voor wisselende lichtomstandigheden

Geschikt voor gebruik overdag én 's nachts: Dankzij het grote dimbare bereik van minder dan 1 cd/m² tot 610 cd/m² is de monitor perfect geschikt voor wisselende lichtomstandigheden. Zo kunt u de helderheid van de monitor bij elke omgevingsbelichting optimaal instellen en is de monitor ook in donkere ruimtes probleemloos te gebruiken.



Gekalibreerd conform ECDIS

De instellingen voor helderheid, gamma en RGB-kleuren worden in de fabriek gekalibreerd, zodat de kleurweergave van de monitor gegarandeerd voldoet aan de hoge specifieke ECDIS-vereisten. De monitor voldoet aan IEC 61174, IEC 62288 en IEC 62388, de internationale normen voor ECDIS-systemen en RADAR-toepassingen.



De formele goedkeuringsdata's voor de normen kunnen afwijken. Neem contact op met EIZO voor de goedkeuringsdatum conform IEC 61174.

ECDIS-indicator

Als de helderheid en kleurinstellingen voldoen aan de vereisten van ECDIS, licht voor op de monitor een speciale ECDIS-indicator op. Als de instellingen van de monitor zo worden aangepast dat de helderheid niet langer voldoet aan de ECDIS-standaard, dooft de indicatorlamp automatisch.



Touch functionaliteit

Bediening met vinger of touchpen

Projectief capacitief multi-touch scherm voor routeplanning

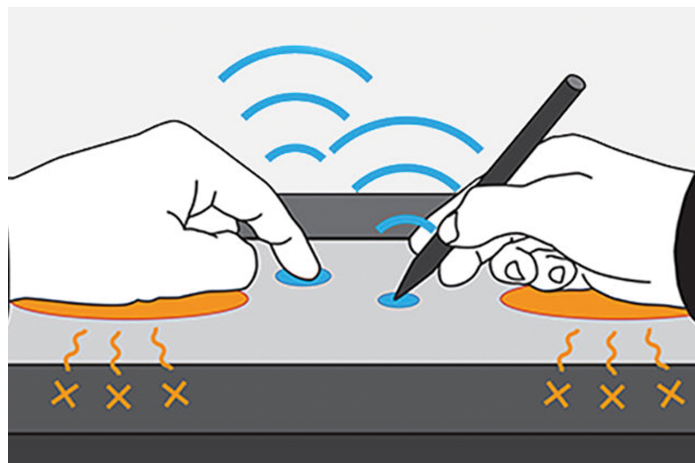
Het DuraVision MDU5501WT is uitgerust met een bijzonder robuuste en betrouwbare projectieve capacitieve aanraketechnologie. De monitor kan worden bediend met de vinger of met een speciale stylus.

De ruimte 55-inch kaartmonitor is een praktisch alternatief voor papieren kaarten. Dankzij de goedkeuring door de belangrijkste classificatiebureaus is hij optimaal geschikt voor ECDIS, radarsystemen, commandobruggen en andere toepassingen.



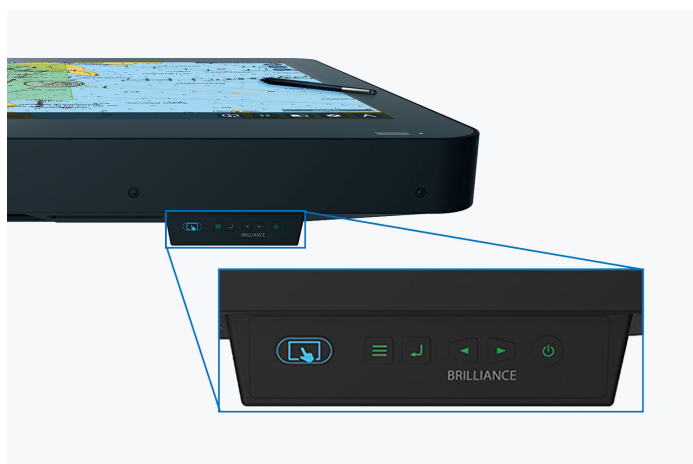
Multi-touch screen met robuust bedieningsoppervlak

De monitor kan tot 10 aanrakingen tegelijkertijd verwerken, zodat meerdere bemanningsleden er gelijktijdig mee kunnen werken. Daarbij kan de monitor een handpalm onderscheiden van een vinger, zodat gebruikers ontspannen met hun hand of zelfs hun gehele arm over de kaart kunnen leunen zonder dat dit onbedoeld als input gelezen wordt.



Besturing van de touchdetectie

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



Vloeistofdetectie

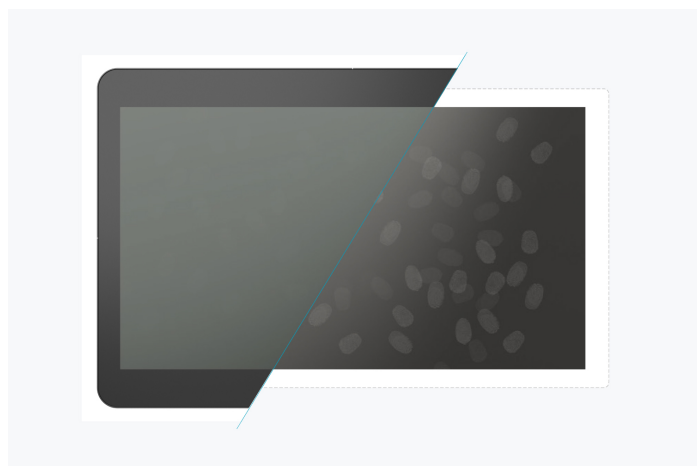
Om te voorkomen dat gemorste vloeistoffen door de monitor als input worden gelezen, heeft EIZO een functie ontworpen die dit herkent. In dat geval wordt de touchbediening automatisch uitgeschakeld, totdat de gemorste vloeistof van het monitoroppervlak is verwijderd.



Vloeistofdetectie

Afstotende coating tegen vingerafdrukken

Het oppervlak van de DuraVision MDU5501WT is voorzien van een afstotende coating, die ervoor zorgt dat vingerafdrukken van de scherm aanraking minimaal zichtbaar zijn.



Comfortabele bediening Uitrusting om comfortabel te werken

Compleet vlak tafelontwerp

De monitor kan horizontaal worden gelegd en heeft een volledig vlak oppervlak, zodat hij ook dienst kan doen als kaartentafel als de bemanning af en toe terugvalt op papieren kaarten. De brede buitenrand van de monitor biedt plaats om voorwerpen neer te zetten of over de kaart te leunen, zonder dat de handen dan het zicht belemmeren.



ALLES IN ÉÉN OOGOPSLAG

Picture-in-Picture en Picture-by-Picture

Met de functie Picture-in-Picture (PiP) kan een tweede signaalbron worden weergegeven in een apart klein schermgedeelte op de monitor. Hierdoor kunnen twee toepassingen met navigatiegegevens tegelijkertijd worden bekeken.

Met de Picture-by-Picture (PbP)-modus kunt u onafhankelijk tot twee afzonderlijke signaalbronnen naast elkaar bekijken, zoals radar- en navigatie-informatie.



Picture-in-Picture-Modus

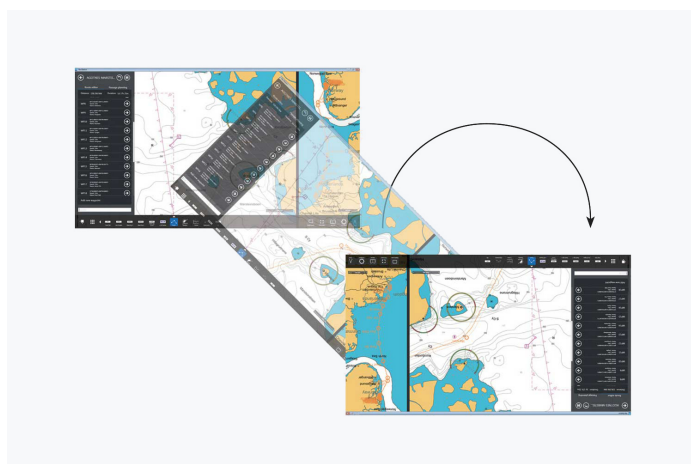


Picture-by-Picture-Modus

EIZO Screen Rotator

De EIZO Screen Rotator is een gratis softwaretoepassing waarmee u de scherminhoud letterlijk binnen een handomdraai 180° kunt draaien. Dit is handig als meerdere bemanningsleden de kaart bekijken vanaf verschillende kanten van de tafel. (Alleen ondersteund door Windows-besturingssystemen.)

[Download EIZO Screen Rotator](#)

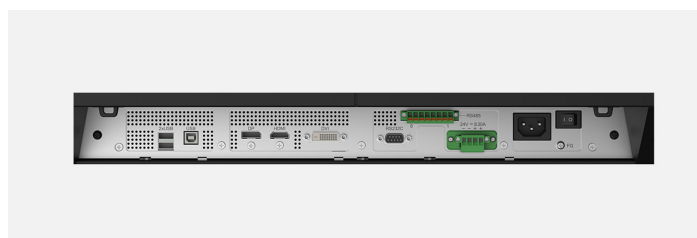


Aansluitingsmogelijkheden

Beste connectiviteit

Monitorbesturing

De DuraVision MDU5501WT is voorzien van een reeks communicatie-interfaces voor de besturing van de monitor op afstand, bijvoorbeeld voor aanpassing van de helderheid of het in- of uitschakelen: RS232C, USB, RS485, RJ45 (ethernet) en een speciale poort (uitgebreid toetsenbord).



Verschillende voedingsaansluitingen

De monitor is voorzien van verschillende voedingsaansluitingen om in uiteenlopende omgevingen te kunnen worden geïnstalleerd en werkt zowel op gelijkstroom als op wisselstroom.

Duurzaamheid

En betrouwbaarheid

Beschermingsgraad

De monitor is gebouwd om te worden gebruikt onder zware maritieme omstandigheden en voldoet aan de voorwaarden met betrekking tot temperatuur, vochtigheid en trillingen, zoals die zijn gedefinieerd in IEC 60945, de internationale norm voor maritieme apparatuur en systemen voor navigatie en radiocommunicatie. De voor-

kant van de monitor heeft beschermingsklasse IP65 en is dus bestand tegen stof en waterstralen met lage druk.



Goedkeuring voor maritieme classificaties

De monitor voldoet aan de vereisten van de belangrijkste maritieme classificaties, met goedkeuringen voor LR (Groot-Brittannië), DNV (Noorwegen/Duitsland), ABS (Verenigde Staten), NK (Japan) en EU RO MR.



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 MDU5501WT is gebouwd voor 24-uurs gebruik en maximale betrouwbaarheid.



Duurzaamheid

Milieu- en sociaal bewuste productie

Duurzaam en met een lange levensduur

De MDU5501WT is ontwikkeld voor een lange gebruikslevensduur – in het algemeen veel langer dan de garantieperiode. Vervangende onderdelen blijven nog vele ja-

ren 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 MDU5501WT 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 MDU5501WT 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 MDU5501WT 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.



Opmerking

De voet voor de kaartentafel is niet inbegrepen bij de monitor.

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	MDU5501WT
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Industrie
Productlijn	DuraVision
Toepassingsgebied	Maritieme toepassingen

SCHERM

Diagonaal [in inch]	54,6
Diagonaal [in cm]	139
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	1209,6 x 680,4
Ideale en aanbevolen resolutie	3840 x 2160 (4K UHD)
Pixelafstand [in mm]	0,315 x 0,315
Panel technologie	VA
Max. kijkhoek horizontaal [in °]	178
Max. kijkhoek verticaal [in °]	178
Weergavekleuren of grijswaarden	16,7 miljoen kleuren (DVI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	610
Max. donkrovercontrast (standaard)	4000:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	8
Backlight	LED

FUNCTIES EN BEDIENING

24/7 gebruik	✓
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	DisplayPort: 31 - 135 kHz / 29 - 61 Hz HDMI: 31 - 135 kHz / 29 - 61 Hz DVI-D: 31 - 75 kHz / 59 - 61 Hz
Maximaal energieverbruik [in watt]	199 (DC) / 195 (AC)
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-240 V, 50/60 Hz; DC 24 V

AANSLUITINGEN

Touch aansluiting	USB
Signaalgangen	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4/2.2), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-specificatie	USB 2
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	2x type A
Grafisch signaal	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Controle interface	RS-485, ECOM, Modbus, RS-232C, USB-Protocol

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	1334 x 888 x 120,6
Gewicht (zonder voet) [in kg]	71,7
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)

CERTIFICERING & NORMEN

IP-classificatie/beschermingsklasse	IP65 (rear IP22)
Bedrijfstemperatuur	-15 - 55 °C / 10 - 90 % (R.H., non condensing)
Compass Safe Distance	Standard compass: 2,65 m, Steering compass: 1,70 m
Certificering	Ship Classification: DNV (Norway / Germany), NK (Japan), LR (UK), ABS (USA), CE, UKCA, CB, RoHS, WEEE, EU RO MR, IEC60945, IEC61174, IEC62288, IEC62388

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Meegeleverde accessoires	Touch pen incl. houder, Beknopte handleiding
--------------------------	--

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

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: 28.04.2025