

[→ Product Website](#)

De FDS1904 is ontwikkeld voor ECDIS- en radarsystemen. De monitor overtuigt met optimale leesbaarheid bij gebruik op de brug. Bovendien voldoet deze monitor aan de vereisten van de internationale norm voor navigatie- en radiocommunicatieapparatuur voor de zeescheepvaart (IEC 60945) voor temperatuur, luchtvochtigheid en trillingen.

- ✓ Groot dimbaar bereik
- ✓ Gekalibreerd voor ECDIS
- ✓ Goedgekeurd door classificerende instanties
- ✓ Duurzame en betrouwbare led-achtergrondverlichting die lang meegaat
- ✓ Helder beeld, panel met grote kijkhoeken
- ✓ 24-uursgebruik, 3 jaar garantie

Beeldkwaliteit

Nauwkeurigheid, helderheid, contrast en scherpte

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.



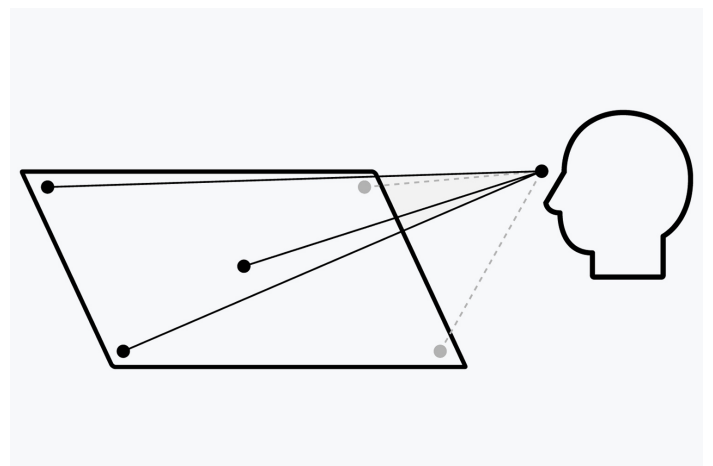
Groot dimbaar bereik voor wisselende lichtomstandigheden

Geschikt voor gebruik overdag én 's nachts: Dankzij het grote dimbare bereik van minder dan 1 cd/m^2 tot 590 cd/m^2 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.



Hoog contrast en hoge kleurgetrouwheid vanuit elke kijkhoek

Het VA-panel met grote kijkhoek zorgt ervoor dat het contrast vanuit elke willekeurige kijkhoek nauwelijks afneemt en er slechts minimale kleurafwijkingen optreden. Hierdoor worden tot in de hoeken van het beeldscherm een exacte kleurweergave en heldere beelden gerealiseerd.



OMWILLE VAN DE OGEN

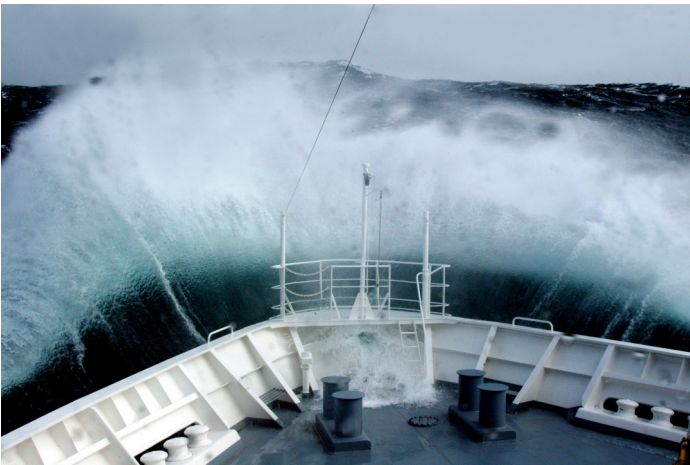
Werken zonder flikkeringen

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.

Duurzaamheid En betrouwbaarheid

Betrouwbaar op volle zee

Hitte, kou, trillingen – de monitor is duurzaam bestand tegen belastingen in het maritieme milieu. De monitor voldoet aan de apparatennorm conform IEC 60945 voor milieu en elektromagnetische compatibiliteit, die voor de toelating van scheepsuitrustingen is voorgeschreven. Bovendien heeft de monitor beschermklasse IP65 en is daarmee zelfs beschermd tegen het binnendringen van stof en waterstralen. Overige eigenschappen: Een speciale coating beschermt de elektronica tegen vocht. En de ventilator van de monitorbeluchting is eenvoudig toegankelijk, zodat deze gemakkelijk kan worden vervangen.



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 FDS1904 is gebouwd voor 24-uurs gebruik en maximale betrouwbaarheid.



Duurzaamheid Milieu- en sociaal bewuste productie

Maatschappelijk verantwoorde productie

De FDS1904 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 FDS1904 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 FDS1904 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 FDS1904 hebben we veel aandacht besteed aan een laag grondstoffenverbruik, met hoogwaardige componenten en materialen, en een zorgvuldige verwerking in de productie.



Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	FDS1904
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Industrie
Productlijn	DuraVision
Toepassingsgebied	Maritieme toepassingen

SCHERM

Diagonaal [in inch]	19
Diagonaal [in cm]	48
Formaat	5:4
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	376 x 301
Ideale en aanbevolen resolutie	1280 x 1024
Pixelafstand [in mm]	0,29 x 0,29
Panel technologie	VA
Max. kijkhoek horizontaal	178
Max. kijkhoek verticaal	178
Weergavekleuren of grijswaarden	16,7 miljoen kleuren (D-Sub, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DVI, 8 bit)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	590
Max. darkroomcontrast (standaard)	2000:1
Reactietijd verandering zwart/wit/zwart (typisch)	10/10
Backlight	LED

FUNCTIES EN BEDIENING

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	1x manuele geheugenplaats, Day, Night, Dusk
24/7 gebruik	✓
On-Screen menu talen	en
Instelmogelijkheden	Signaalinformatie, Kleurenmodus, Helderheid, Contrast, Kleurtemperatuur/Witpunt, Gamma, Kleurtoon, Kleurverzadiging, Uitlijning, Backlight Off Mode, ECDIS Indicator, Power Indicator, Signaalingang, Sleutelslot
Geïntegreerde voeding	✓

AANSLUITINGEN

Signaalangangen	D-Sub, DVI-D (HDCP 1.4)
Grafisch signaal	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog
Synchronisatieformaten	Separate, Composite

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Optionele accessoires	MDS-T191
-----------------------	----------

Vind uw EIZO contactpersoon:
 EIZO Europe GmbH Vestiging Nederland
 Dr. Holtropaan 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

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	DVI-D: 31-64 kHz/59-61 Hz; Dsub: 31-80 kHz/56-76 Hz
Maximaal energieverbruik [in watt]	64
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC: Rating AC 100 - 240 V (Operating: AC 85-264 V), 50/60 Hz, 0,65 A (AC 100 V) / 0,3 A (AC 200 V); DC: Rating DC+24 V (Operating: +30 % / -10 %), 2,7 A (DC 24 V)
Power management	✓

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	429 x 406 x 75
Gewicht (zonder voet) [in kg]	5,9
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

IP-classificatie/beschermingsklasse	IP65 (rear IP22)
Bedrijfstemperatuur	-15 - 55 °C / 10 - 90 % (R.H., non condensing)
Compass Safe Distance	Standard compass: 0,95 m, Steering compass: 0,6 m
Certificering	Ship Classification: LR (UK), NK (Japan), ABS (USA), DNV (Norway), CE, CB, RoHS, WEEE, China RoHS, IEC60945, IEC61174, IEC62288, KC (K60950-1, K00022, K00024)

GARANTIE

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