



[→ Produkt-Website](#)

Der FDU2603WT wurde für ECDIS- und Radarsysteme entwickelt. Er überzeugt mit optimaler Lesbarkeit im Einsatz auf der Brücke. Die Anforderungen durch die internationale Norm für Navigations- und Funkkommunikationsgeräte für die Seeschifffahrt (IEC 60945) bezüglich Temperatur, Luftfeuchte und Vibration erfüllt er.

- ✓ Großer Dimmbereich mit sehr niedrigen Helligkeiten
- ✓ Kalibrierte Farbwiedergabe für ECDIS
- ✓ Klare Sicht und großem Betrachtungswinkel
- ✓ Freigegeben durch Klassifizierungsgesellschaften
- ✓ Langlebig und zuverlässig, langlebige LED-Hintergrundbeleuchtung
- ✓ 24/7-Nutzung, 3 Jahre Garantie

Bildqualität **Präzision, Brillanz, Kontrast** **und Schärfe**

Kalibriert für ECDIS

Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung, der Gamma-wert und die RGB-Farbeeinstellungen werden werkseitig kalibriert. Auf diese Weise erzielt der Monitor eine optimale Farbwiedergabe, die den besonderen Anforderungen von ECDIS-Systemen gerecht wird. Der Monitor erfüllt die internationalen Normen für für ECDIS-Systeme und Radar-Anwendungen IEC 61174, IEC 62288 und IEC 62388.



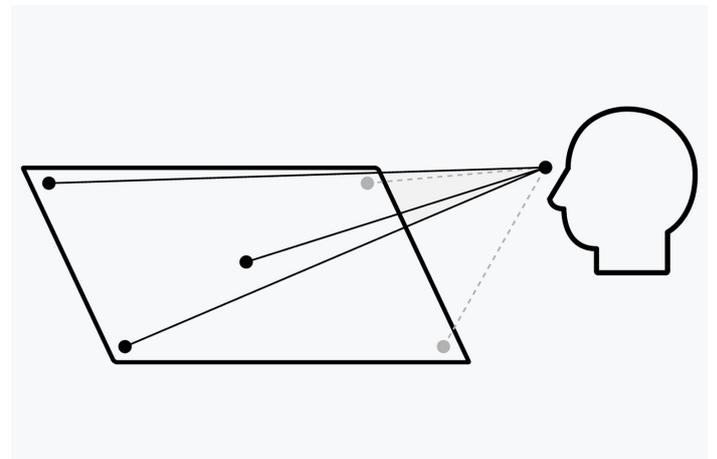
Großer Dimmbereich für wechselnde **Lichtverhältnisse**

Für den Tag-Nacht-Betrieb geeignet: Dank des großen Dimmbereiches von weniger als 1 cd/m² bis zu 470 cd/m² eignet sich der Monitor ideal für wechselnde Lichtverhältnisse. So lässt sich die Helligkeit des Monitors auf jede Umgebungsbeleuchtung optimal einstellen und ist auch in dunklen Räumen problemlos einsetzbar.



Hoher Kontrast und Farbtreue aus allen **Betrachtungswinkeln**

Das VA-Panel mit weitem Blickwinkel sorgt dafür, dass der Kontrast aus beliebigen Betrachtungswinkeln kaum abfällt und nur minimale Farbabweichungen auftreten. Hierdurch werden bis in die Ecken des Bildschirms eine exakte Farbwiedergabe und klare Bilder erzielt.



DEN AUGEN ZULIEBE

Flimmerfreies Arbeiten

Der Monitor ist bei jeder Helligkeitseinstellung flimmerfrei. Der Vorteil: die Augen ermüden nicht so schnell und man kann länger unangestrengt am Bildschirm arbeiten.

Touch-Funktionalität Bedienung mit Finger oder Touch-Pen

Touchscreen: schnell und sicher

Durch den kapazitiven Touchscreen lässt sich der Monitor mittels Fingerberührung oder Touch-Pen bedienen. Tippen, ziehen, drehen, verkleinern – alles funktioniert schnell und direkt. Zudem ist er hoch beständig gegen Staub und Wassertropfen, sodass eine unbeabsichtigte Eingabe verhindert wird.



Langlebigkeit und Zuverlässigkeit

Zuverlässig auf hoher See

Hitze, Kälte, Vibration – der Monitor hält dauerhaft Belastungen im maritimen Umfeld stand. Er erfüllt die Geräternorm nach IEC 60945 für die Bereiche Umwelt und Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), die für die Zulassung von Schiffsausrüstungen vorgeschrieben ist. Außerdem besitzt er die Schutzklasse IP65 und ist somit sogar vor dem Eindringen von Staub und Strahlwasser geschützt. Weitere Eigenschaften: Eine spezielle Beschichtung bewahrt die Elektronik vor Feuchtigkeit. Und der

Ventilator der Monitorlüftung ist für den einfachen Austausch leicht zugänglich.



Freigabe durch Klassifikationsgesellschaften

Der Monitor erfüllt die Anforderungen der wichtigsten Klassifikationsgesellschaften und verfügt über Freigaben für LR (Großbritannien), DNV (Norwegen/Deutschland), ABS (USA), NK (Japan) und EU RO MR.



Drei Jahre Garantie

EIZO gewährt drei Jahre Garantie. Dies wird durch einen hoch entwickelten Fertigungsprozess möglich, der auf einem einfachen Erfolgsprinzip basiert: durchdachte und innovative Technik, gefertigt aus High-End-Materialien.

24/7 Nutzung

Der FDU2603WT ist für den 24-Stunden-Einsatz gebaut und zeichnet sich durch höchste Zuverlässigkeit aus.



Nachhaltigkeit Umwelt- und sozialbewusste Herstellung

Sozialverantwortliche Produktion

Der FDU2603WT wird sozialverantwortlich produziert, ohne Kinder- und Zwangsarbeit. Lieferanten entlang der Lieferkette sind sorgfältig gewählt und haben sich ebenfalls dieser Verantwortung verpflichtet. Dies gilt insbesondere für Zulieferer sogenannter Konfliktminerale. Über unsere soziale Verantwortung legen wir jährlich und freiwillig einen ausführlichen Bericht vor.



Umwelt- und klimafreundlich

Jeder FDU2603WT wird in unserem eigenen Werk produziert, das ein ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziertes Umwelt- und Energiemanagementsystem besitzt. Dies beinhaltet Maßnahmen zur Reduzierung von Abfall, Abwasser und Emission, Ressourcen- und Energieverbrauch bis hin zur Förderung eines umweltbewussten Verhaltens der Mitarbeiter. Wir legen über diese Maßnahmen jährlich öffentlich Rechenschaft ab.



Nachhaltig und langlebig

Der FDU2603WT ist für eine lange Nutzungsdauer konzipiert - im Regelfall deutlich über der Garantiedauer. Ersatzteile sind viele Jahre nach Produktionsende erhältlich. Der gesamte Nutzungszyklus berücksichtigt die Auswirkung auf die Umwelt, denn die Langlebigkeit und die Reparaturfähigkeit schonen Ressourcen und das Klima. Bei der Gestaltung des FDU2603WT haben wir auf niedrigen Ressourceneinsatz mit hochwertigen Komponenten und Materialien sowie eine sorgfältige Produktion geachtet.



Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	FDU2603WT
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Industrie
Produktlinie	DuraVision
Anwendungsbereich	Maritim

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	26
Diagonale [in cm]	65
Format	16:10
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	550 x 343
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1200
Punktabstand [in mm]	0,29 x 0,2865
Panel-Technologie	VA
Max. Blickwinkel Horizontal	176
Max. Blickwinkel Vertikal	176
Darstellbare Farben oder Graustufen	16,7 Mio. Farben (D-Sub, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit)
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	470
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1500:1
Reaktionszeit Schwarz-Weiß-Schwarz-Wechsel (typisch)	10/10
Hintergrundbeleuchtung	LED

FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	1x manueller Speicherplatz, Day, Night, Dusk
24/7 einsetzbar	✓
OSD-Sprache	en
Einstellmöglichkeiten	Signalinformation, Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbton, Farbsättigung, Ausrichtung, Backlight Off Mode, ECDIS Indikator, Power Indicator, Signaleingang, Tastensperre
Integriertes Netzteil	✓
Touchscreen	✓
Touch-Technologie	Projiziert kapazitiv (PCAP)
Touch-kompatibles Betriebssystem	Windows 8.1 (64-bit/32-bit), Windows 11, Windows 10
Max. Anzahl der Touch-Punkte	5

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Optionales Zubehör	TP5, MDS-T261
--------------------	---------------

ANSCHLÜSSE

Touch-Schnittstelle	USB
Signaleingänge	D-Sub, DVI-D (HDCP 1.4)
Signalausgänge	D-Sub mini 15 pin (through-out (active))
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
Grafiksignal	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog
Steuerungsschnittstelle	RS-232C, USB-Protocol
Synchronisationsart	Separate, Composite

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz; Dsub: 31-81 kHz/56-76 Hz
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	108
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC: Rating AC 100 - 240 V (Operating: AC 85-264 V), 50/60 Hz, 1,2 A (AC 100 V) / 0,6 A (AC 200 V); DC: Rating DC+24 V (Operating: +30 % / -10 %), 4,5 A (DC 24 V)
Power management	✓

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	624 x 456 x 86
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	15.1
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

IP Rating/Schutzklasse	IP65 (rear IP22)
Umgebungsbedingungen	-15 - 55 °C / 10 - 90 % (R.H., non condensing)
Compass Safe Distance	Standard compass: 1,5 m, Steering compass: 1 m
Prüfzeichen	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

Garantiedauer	3 Jahre
---------------	---------