



[→ Produkt-Website](#)

Kartentisch-Monitor

Der DuraVision MDU5501WT bietet mit 4K-UHD-Auflösung (3840 x 2160) und großer Diagonale von 138,8 cm / 54,6 Zoll den erforderlichen Platz und die nötige Detailwiedergabe für elektronische Seekarten. Helligkeit, Leuchtdichtekennlinie und Farbwiedergabe sind bereits ab Werk für die farbrichtige Anzeige in ECDIS-Systemen kalibriert. Eine reaktionsschnelle kapazitive Multi-Touch-Oberfläche ermöglicht die Bedienung mit dem Finger oder Touch-Pen. Der Monitor verarbeitet bis zu zehn Berührungen gleichzeitig, sodass er von mehreren Personen simultan bedient werden kann. Eine Handballenerkennung gestattet Nutzern Hände oder Arme problemlos auf dem Bildschirm abzulegen, ohne versehentlich eine Eingabe auszulösen. Selbst verschüttete Flüssigkeiten werden durch das Multi-Touch-System ignoriert, bevor es sich bis zur Reinigung abschaltet. Der DuraVision MDU5501WT verfügt über eine ausgereifte Helligkeitssteuerung mit einem großen Dimmbereich von weniger als 1 cd/qm bis 610 cd/qm, um eine optimale Sichtbarkeit tagsüber oder nachts zu gewährleisten.

- ✓ 55-Zoll-4K-UHD-Monitor mit reichlich Platz für die effiziente Seekartenanzeige
- ✓ Langlebige und zuverlässige projektiv-kapazitive Multi-Touch-Oberfläche für eine intuitive Bedienung
- ✓ Gute Sichtbarkeit mit anpassbarer Helligkeitseinstellung für Tag und Nacht
- ✓ Freigabe durch Klassifikationsgesellschaften und Eignung für den ECDIS-Einsatz gemäß IEC 61174
- ✓ Erfüllt die in der internationalen Norm IEC 60945 festgelegten Anforderungen bezüglich Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Vibration
- ✓ Konstruiert für eine 24-Stunden-Nutzung und ausgestattet mit einer dreijährigen Garantie

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	MDU5501WT
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Industrie
Produktlinie	DuraVision
Anwendungsbereich	Maritim

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	54,6
Diagonale [in cm]	139
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	1209,6 x 680,4
Ideale und empfohlene Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Punktabstand [in mm]	0,315 x 0,315
Panel-Technologie	VA
Max. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (Display-Port, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit)
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	610
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	4000:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	8
Hintergrundbeleuchtung	LED

FEATURES & BEDIENUNG

24/7 einsetzbar	✓
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	10

ANSCHLÜSSE

Touch-Schnittstelle	USB
Signaleingänge	HDMI (HDCP 1.4/2.2), DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	2x Typ A
Grafiksignal	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Steuerungsschnittstelle	RS-485, ECOM, Modbus, RS-232C, USB-Protocol

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	DisplayPort: 31 - 135 kHz / 29 - 61 Hz HDMI: 31 - 135 kHz / 29 - 61 Hz DVI-D: 31 - 75 kHz / 59 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	199 (DC) / 195 (AC)
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-240 V, 50/60 Hz; DC 24 V

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	1334 x 888 x 120,6
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	71,7
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: 2,65 m, Steering compass: 1,70 m
Prüfzeichen	Ship Classification: NK (Japan), LR (UK), ABS (US), DNV (Norway / Germany), CE, UKCA, CB, RoHS, WEEE, EU RO MR, IEC60945, IEC61174, IEC62288, IEC62388

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Weiterer Lieferumfang	Touch-Pen inkl. Halterung, Kurzanleitung
-----------------------	--

GARANTIE

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