



[→ Produkt-Website](#)

Der FDS1904T 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

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	FDS1904T
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Industrie
Produktlinie	DuraVision
Anwendungsbereich	Maritim

### BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	19
Diagonale [in cm]	48
Format	5:4
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	376 x 301
Ideale und empfohlene Auflösung	1280 x 1024
Punktabstand [in mm]	0,29 x 0,29
Panel-Technologie	VA
Max. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
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 <sup>2</sup> ]	540
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	2000:1
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 (64-bit/32-bit), Windows 8.1 (64-bit/32-bit), Windows 11, Windows 10
Max. Anzahl der Touch-Punkte	5

### SOFTWARE & ZUBEHÖR

Optionales Zubehör	TP5 (Touch-Stift), MDS-T191 (Standfuß für 19 Zoll Monitore für den maritimen Einsatz)
--------------------	---

### ANSCHLÜSSE

Touch-Schnittstelle	USB
Signaleingänge	D-Sub, DVI-D (HDCP 1.4)
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: 31-64 kHz/59-61 Hz; Dsub: 31-80 kHz/56-76 Hz
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	64
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	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	✓

### ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	429 x 406 x 75
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	6,4
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	0 / 0
VESA-Lochabstand	100 x 100

### ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

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

### GARANTIE

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