

[→ Sito web del prodotto](#)

Monitor da 27" per applicazioni marittime

Sulle navi e nelle installazioni offshore, i monitor devono essere facili da leggere e affidabili sia al buio che alla luce del giorno. Il DuraVision MDF2701W è dotato di un sistema di optical bonding che garantisce una visibilità e una robustezza ottimali in ambienti marittimi. Offre, inoltre, un'ampia gamma di oscuramento tra 0,05 e 350 cd/m². Le impostazioni di retroilluminazione LCD, gamma e colore RGB dello schermo Full HD da 27" sono calibrate in fabbrica per una accurata riproduzione dei colori richiesta dall'ECDIS. Il monitor è certificato secondo gli standard internazionali IEC 61174, IEC 6288 e IEC 62388 per applicazioni ECDIS e radar. È adatto all'uso in applicazioni marittime ed è conforme allo standard internazionale IEC 60945 per le apparecchiature e i sistemi di navigazione e radiocomunicazione marittima in termini di temperatura, umidità e vibrazioni. Pur essendo privo di ventole, può essere installato e utilizzato sia in versione portrait che landscape. La struttura [Panel] consente anche il montaggio a vite frontale per una comoda installazione su console e in sistemi già esistenti.

- ✓ Robustezza e chiarezza di visione grazie all'optical bonding
- ✓ Ampio intervallo di oscuramento per i livelli di luminosità richiesti di giorno, di notte e in caso di nebbia
- ✓ Resa cromatica calibrata per ECDIS
- ✓ Alimentazione CA e CC
- ✓ Affidabile e durevole grazie al funzionamento senza ventole e alla sofisticata tecnologia per la dissipazione del calore
- ✓ Testato per ECDIS e radar in conformità a IEC61174, IEC 62288 e IEC 61174
- ✓ Utilizzo 24/7, garanzia di 3 anni

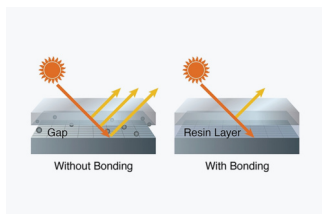
Qualità visiva superiore Precisione, brillantezza, contrasto e nitidezza

Optical bonding

Sulle navi e nelle installazioni offshore, i monitor devono essere facili da leggere e affidabili anche alla luce del sole. Il monitor DuraVision MDF2701W offre l'optical bonding per aumentare la visibilità e la durata in ambienti marittimi. Con l'optical bonding, uno strato di resina sintetica riempie lo spazio tra il modulo LCD e il vetro di copertura del monitor. Questo aumenta la trasmissione della luce della retroilluminazione del monitor e riduce il riflesso dello schermo da parte dell'illuminazione ambientale, garantendo un'eccellente visibilità. L'optical bonding su tutta la superficie impedisce anche l'appannamento dovuto alla condensa, che minaccia gli schermi convenzionali in ambienti con fluttuazioni di temperatura estreme. optical bonding viene eseguito da EIZO in fabbrica in camera bianca, garantendo la massima qualità di lavorazione.

Grazie all'optical bonding, lo schermo conserva un elevato livello di leggibilità anche rispetto ad un monitor più luminoso senza incollaggio. Secondo i test interni di EIZO, un monitor senza questa funzionalità dovrebbe avere una luminosità di 1160 cd/m² per ottenere una leggibilità paragonabile, che il DuraVision MDF2701W raggiunge già con 350 cd/m² grazie al bonding. Ciò è particolarmente vantaggioso quando lo si utilizza alla luce del giorno.

[Per saperne di più sul bonding ottico](#)



L'optical bonding riduce il riflesso della luce ambientale sulla superficie del monitor aumentandone notevolmente la leggibilità dell'immagine e migliorando il comfort visivo.



Senza incollaggio ottico, 500 cd/m² (con vetro protettivo) /
Destra: Con incollaggio ottico, 350 cd/m² (con vetro protettivo)

Calibrato per lo standard ECDIS

La luminosità della retroilluminazione, il valore gamma e i parametri del colore RGB del monitor sono precalsibrati con grande precisione in fabbrica, al fine di ottenere una resa cromatica che risponde ai specifici criteri richiesti per sistemi ECDIS e le applicazioni radar e sono conformi ai seguenti standard: IEC 61174, IEC 62288, IEC 62388.



Indicatore ECDIS

L'indicatore ECDIS che si trova sulla parte frontale del monitor è acceso se luminosità e resa cromatica rispondono correttamente ai requisiti ECDS. Nel caso in cui i parametri di impostazione del monitor come, per esempio, la luminosità, non fossero più confacenti allo standard ECDIS, la spia si spegne automaticamente.



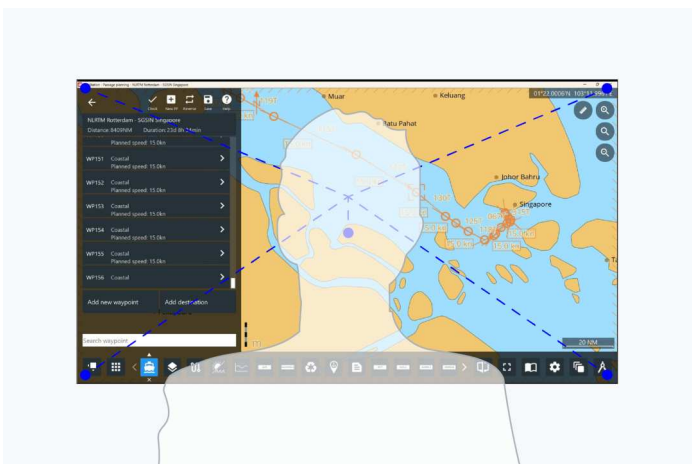
Ampio margine di regolazione della luminosità

Grazie alla possibilità di regolare la luminosità da valori minimi di 1 cd/m² a massimi di 540 cd/m², il monitor è adatto sia per uso diurno che notturno e sia in ambiente con scarsa luce ambientale che in condizioni di alta luminosità.



Alto contrasto e resa cromatica

La tecnologia VA viene utilizzata solitamente per i monitor destinati ai monitor per le arti grafiche poiché l'angolo di visualizzazione è superiore rispetto alle altre tecnologie. Questo consente un alto contrasto e una resa cromatica stabile e inalterata dal centro ai lati.



PER IL BENESSERE DEI TUOI OCCHI

Senza effetti di sfarfallio

La tecnologia flicker free elimina gli effetti di sfarfallio dello schermo e assicura ad ogni livello di luminosità

un comfort di visione senza precedenti, prevenendo l'affaticamento visivo durante l'uso prolungato del monitor.

Trattamento antiriflesso: più chiarezza e meno abbagli

La superficie dello schermo è dotata di un rivestimento antiriflesso (AR) per ridurre il riflesso della luce ambientale sullo schermo. È, inoltre, dotata di un rivestimento anti-impronta (AF) per ridurre al minimo i residui che si formano toccando lo schermo.

Installazione semplice Senza manutenzione

Un monitor, tanti ingressi

Il monitor è dotato di ingressi DisplayPort, DVI-D e D-Sub e dispone anche di interfacce USB-B e RS-232C per la comunicazione e il controllo.

Posizionamento libero

Il monitor può essere installato e utilizzato in orizzontale o inclinato verso il basso fino a 30° senza compromettere le prestazioni. Ciò consente di montarlo in modo flessibile, anche in posizioni al di sopra dell'altezza degli occhi.

Basso consumo energetico

Il consumo massimo di energia del monitor è di soli 45 W. È meno della metà della potenza delle soluzioni convenzionali.

Soluzione priva di ventole di areazione

EIZO ha progettato il monitor per evitare l'accumulo di calore ed eliminare la necessità di ventole. Questo risultato è stato ottenuto grazie ad un design unico con un'analisi termica dei fluidi all'avanguardia e un basso consumo energetico. La gestione termica ottimizzata evita il rischio di guasti hardware o il degrado dei componenti interni a causa del flusso d'aria esterno delle ventole, consentendo un utilizzo affidabile del monitor per un lungo periodo di tempo.

Design sottile e peso ridotto

Lo spessore ottimizzato delle lamiere per l'alloggiamento del monitor e il design senza ventola consentono di ottenere un monitor più sottile e leggero rispetto ad altri prodotti della stessa classe di dimensioni.

Installazione in console

Il monitor è stato progettato per l'installazione in console nuove, ma anche per sistemi esistenti sulle navi e può essere avvitato dalla parte anteriore grazie al suo design di montaggio a pannello. I fori di montaggio del DuraVision MDF2701W sono identici a quelli del monitor DuraVision FDU2603W da 25,5 pollici di EIZO, il che lo rende un'opzione sicura quando è necessario un aggiornamento del sistema.

Durata E affidabilità

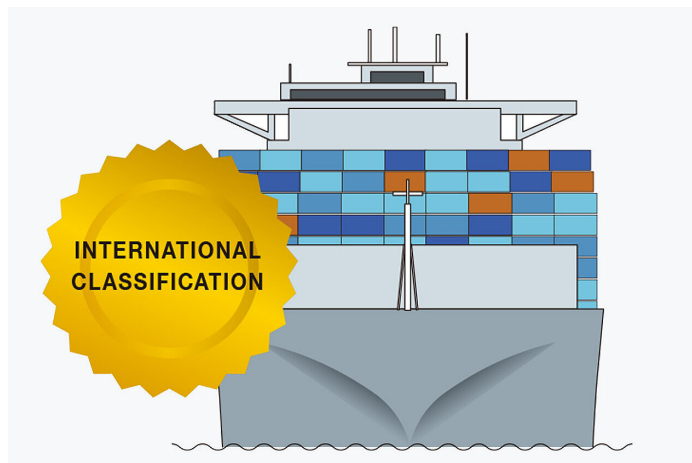
Protezione e affidabilità in alto mare

Caldo, freddo, vibrazioni – il monitor è robusto e affidabile anche in ambienti difficili e risponde pienamente alle vigenti normative di sicurezza elettromagnetica e ambientale IEC 60945 per dispositivi elettrici ed elettronici impiegati nella navigazione marittima. Il monitor vanta il grado di protezione IP65 ed è dunque totalmente protetto contro le polveri e la penetrazione di liquidi, da gocce, vapori, spruzzi e getti d'acqua.



Approvazione classificazioni marittime

Il monitor è munito dei principali certificati di classificazione marittima, rilasciati dalle seguenti società internazionali di controllo: LR (UK), DNV (Norvegia/Germania), ABS (USA), NK (Giappone) e EU RO MR.



Diversi ingressi di alimentazione consentono di alimentare il monitor tramite una connessione CC o CA.

3 anni di garanzia

EIZO offre una garanzia di 3 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.



Per uso continuativo 24/7

Il MDF2701W è stato espressamente progettato per garantire un funzionamento continuo 24 ore su 24.



Sostenibilità ambientale La nostra responsabilità

Altamente affidabile e durevole

Il modello MDF2701W è stato concepito appositamente per durare nel tempo - oltre il periodo di garanzia e i pezzi di ricambio rimangono reperibili per molti anni. Ciò porta a un'ottimizzazione degli impatti ambientali nei processi produttivi, dalla fase di progettazione allo smaltimento, lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. La migliore energia è quella risparmiata: nella concezione del modello MDF2701W è stata rivolta particolare attenzione al risparmio energetico e all'abbattimento dei consumi.

Uso ecologico dei materiali

La composizione del materiale del monitor include plastica riciclata per contribuire al riutilizzo delle risorse e alla tutela dell'ambiente e degli oceani.

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello MDF2701W è prodotto in maniera socialmente responsabile. EIZO collabora esclusivamente con fornitori che garantiscono un approvvigionamento nel pieno rispetto della responsabilità sociale e dei diritti umani. Ciò vale in particolar modo per i cosiddetti minerali provenienti da aree di conflitto e di alto rischio. EIZO presenta ogni anno una relazione annuale di gestione RSI (Corporate Social Responsibility) che informa sulle prestazioni economiche, ambientali, sociali ed etiche e le prospettive future.

Efficiente ed ecocompatibile

Ogni modello MDF2701W è prodotto negli stabilimenti EIZO secondo il sistema di gestione ambientale ed energetico certificato ISO 14001 e ISO 50001, riconoscimenti internazionali basati sul miglioramento continuo che comprendono misure volte alla protezione dell'ambiente, prevenendo l'inquinamento, riducendo l'entità dei rifiuti, il consumo di energia e dei materiali. Riferiamo pubblicamente su queste misure su base annuale.



Dati tecnici

GENERALE

Articolo numero	MDF2701W-BK
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Industria
Linea	DuraVision
Tipologia di utilizzo	Marittimo
EAN	4995047066378

SCHERMO

Diagonale [pollici]	27
Diagonale [in cm]	68,6
Formato	16:9
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	597,6 x 336,2
Risoluzione raccomandata	1920 x 1080 (Full HD)
Pixel pitch [in mm]	0,311 x 0,311
Risoluzioni disponibili	1920 x 1080 (Full HD)
Tecnologia del pannello	VA
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178
Angolo di visualizzazione verticale max.	178
Colori rappresentabili	16,7 milioni di colori (D-Sub, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DisplayPort, 8 bit)
Luminosità massima (tipica) [cd/m ²]	350
Contrasto massimo	3000:1
Tempo di risposta cambio nero/bianco/nero (tipico)	12
Retroilluminazione	LED

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

Modalità preimpostate	1x posizione di memoria manuale, Day, Night, Dusk
Funzionamento 24/7	✓
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
Lingua menu on screen	zh, jp, de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	Informazioni segnaletiche, modalità colore, luminosità, contrasto, temperatura del colore/punto di bianco, gamma, tonalità colore, saturazione del colore, scalatura, Allineamento, posizione dell'immagine, Backlight Off Mode, ECDIS Indicator, Power Indicator, Reset monitor, lingua OSD, ingresso segnale, Foro Lucchetto
Cavo di alimentazione integrato	✓

SOFTWARE E ACCESSORI

Accessori in dotazione	Istruzioni di consultazione rapida
------------------------	------------------------------------

CONNESSIONI

Ingressi segnale	D-Sub, DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Specifiche USB	USB 2
Porte USB upstream	1 x tipo B
Segnali grafici	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort
Control port	DDC/CI, RS-232C, USB-Protocol
Sync formats	Separate

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	DisplayPort: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz; D-Sub: 31-81 kHz/56-76 Hz
Consumo energetico (massimo) [in watt]	44 (DC) / 45 (AC)
Alimentazione	AC 100-240 V, 50/60 Hz; DC 24 V
Power management	✓

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (senza supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	656 x 454 x 62,5
Peso (senza supporto) [in kg]	8,6
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)

CERTIFICAZIONE E STANDARD

Classe di protezione IP	IP65 (rear IP22)
Temperatura operativa	-15 - 55 °C / 10 - 93 % (R.H., non condensing)
Compass Safe Distance	Standard compass: 0,8 m, Steering compass: 0,55 m
Certificazioni	Ship Classification: DNV (Norway / Germany), NK (Japan), LR (UK), ABS (USA), CE, UKCA, CB, RoHS, WEEE, EU RO MR, IEC60945, IEC61174, IEC62288, IEC62388

GARANZIA

Periodo di garanzia	3 anni
---------------------	--------

Trova il tuo contatto EIZO:
EIZO Europe GmbH Succursale per l'Italia
Via Torino, 3/5
20814 - Varedo (MB)
Tel. +39 0362 1695250
www.eizo.it