

[→ Site web du produit](#)

Moniteur 27" pour la navigation

Sur les bateaux et dans les installations offshore, les moniteurs doivent être lisibles et fiables dans l'obscurité et à la lumière du jour. Le DuraVision MDF2701W est équipé de la technologie Optical Bonding pour une visibilité et une robustesse optimales dans les environnements maritimes. Il offre en outre une large plage de gradation entre 0,05 et 350 cd/m². Le rétroéclairage LCD, le gamma et les paramètres de couleur RVB de l'écran Full HD de 27 pouces sont calibrés en usine, ce qui permet d'obtenir la reproduction précise des couleurs requise par l'ECDIS. Le moniteur est certifié conforme aux normes internationales IEC 61174, IEC 6288 et IEC 62388 pour les applications ECDIS et radar. Il est adapté à une utilisation dans la navigation maritime et répond aux conditions de température, d'humidité et de vibration définies par la norme internationale IEC 60945 pour les équipements et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes. Bien que sans ventilateur, il peut être installé et fonctionner dans différentes orientations. La structure de montage sur panneau permet également un vissage par l'avant pour une installation pratique sur des consoles et dans des systèmes existants.

- ✓ Robustesse et vision claire grâce à l'Optical Bonding
- ✓ Grande plage de gradation pour les luminosités requises de jour, de nuit et par temps de brouillard
- ✓ Rendu des couleurs calibré pour ECDIS
- ✓ Alimentation électrique redondante : AC et DC
- ✓ Fiable et durable grâce à un fonctionnement sans ventilateur et à une dissipation thermique bien pensée
- ✓ Testé pour l'ECDIS et le radar selon les normes IEC61174, IEC 62288 et IEC 61174
- ✓ Utilisation 24h/24 et 7j/7, 3 ans de garantie

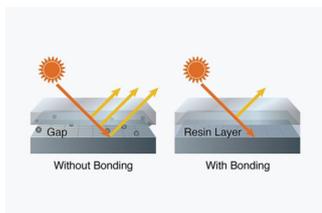
Qualité d'image Précision, brillance, contraste et netteté

Collage optique

Sur les bateaux et dans les installations offshore, les moniteurs doivent être lisibles et fiables même en plein soleil. Le DuraVision MDF2701W offre un Optical Bonding pour augmenter la visibilité et la durabilité dans les environnements marins. Avec l'Optical Bonding, une couche de résine synthétique remplit l'espace entre le module LCD et le verre de couverture du moniteur. Cela permet d'augmenter la transmission de la lumière du rétroéclairage du moniteur et de réduire la réflexion de l'écran par l'éclairage ambiant, ce qui se traduit par une excellente visibilité. Le collage sur toute la surface empêche également la formation de buée due à la condensation, qui menace les écrans traditionnels dans les environnements soumis à des variations de température extrêmes. EIZO effectue le collage optique dans ses propres usines en salle blanche, ce qui garantit une qualité d'exécution maximale.

Avec le collage optique, l'écran conserve un haut niveau de lisibilité, même par rapport à un moniteur plus lumineux sans collage. Selon des tests internes d'EIZO, un écran sans bonding devrait avoir une luminosité de 1160 cd/m² pour présenter une lisibilité comparable, ce que le DuraVision MDF2701W atteint déjà à 350 cd/m² grâce au bonding. L'utilisation sous l'influence de la lumière du jour en profite particulièrement.

[En savoir plus sur le collage optique](#)



L'Optical Bonding réduit la réflexion de la lumière ambiante et augmente la visibilité de manière significative.



À gauche : Sans liaison optique, 500 cd/m² (avec verre de protection) / Droite : Avec liaison optique, 350 cd/m² (avec verre de protection)

Calibré pour ECDIS

La luminosité du rétroéclairage, la valeur gamma et les paramètres de couleur RVB sont calibrés en usine. Cela permet au moniteur d'obtenir une reproduction optimale des couleurs, qui répond aux exigences spécifiques des systèmes ECDIS. Le moniteur est conforme aux normes internationales pour les systèmes ECDIS et les applications radar IEC 61174, IEC 62288 et IEC 62388.



Indicateur ECDIS

Le voyant ECDIS situé à l'avant du moniteur s'allume lorsque la luminosité et les paramètres de couleur sont conformes aux exigences des systèmes ECDIS. Si les paramètres du moniteur sont modifiés et que la luminosité n'est plus conforme aux normes ECDIS requises, le voyant s'éteint automatiquement.



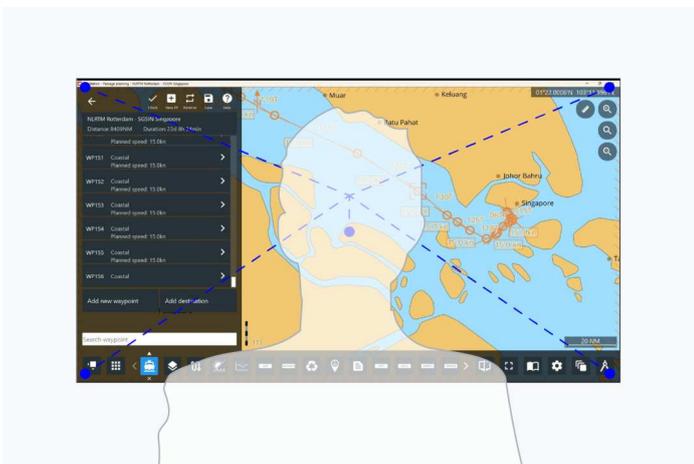
Large plage de gradation pour des conditions d'éclairage changeantes

Adapté au fonctionnement jour/nuit : Grâce à sa large plage de gradation allant de moins de 1 cd/m² à 350 cd/m², le moniteur est idéal pour les conditions d'éclairage changeantes. Ainsi, la luminosité du moniteur peut être réglée de manière optimale en fonction de chaque éclairage ambiant et peut être utilisée sans problème dans des pièces sombres.



Contraste élevé et fidélité des couleurs sous tous les angles de vue

La VA dalle à grand angle de vision garantit un contraste faible et une variation minimale des couleurs, quel que soit l'angle de vision. Cela permet d'obtenir des couleurs précises et des images claires jusque dans les coins de l'écran.



POUR LE BIEN-ÊTRE DES YEUX Sans scintillement

Le moniteur ne scintille pas, quel que soit le réglage de la luminosité. L'avantage est que vos yeux se fatiguent moins vite. Vous pouvez travailler sur l'écran pendant une longue période.

Revêtement anti-reflets : plus d'image, moins de reflets

La surface de l'écran est dotée d'un revêtement antireflet (AR) afin de réduire la réverbération de l'écran par la lumière ambiante. Il est également doté d'un revêtement anti traces de doigts (AF) afin de minimiser les résidus qui apparaissent lorsque l'on touche l'écran.

Facile à installer Fonctionnement sans entretien

Un moniteur, de nombreux ports

Le moniteur est équipé d'entrées DisplayPort™, DVI-D et D-Sub et possède également des interfaces USB- B et RS-232C pour la communication et le contrôle.

Positionnement libre

Le moniteur peut être installé et utilisé horizontalement ou incliné jusqu'à 30° vers le bas sans que cela n'affecte ses performances. Il peut ainsi être monté de manière flexible, même dans des positions situées au-dessus du niveau des yeux.

Faible consommation d'énergie

La consommation maximale du moniteur est de 45 W seulement. C'est moins de la moitié par rapport aux solutions traditionnelles.

Solution sans ventilateur à faible chaleur

EIZO a conçu le moniteur de manière à éviter l'accumulation de chaleur et à ne pas avoir besoin de ventilateurs. Ce résultat est obtenu grâce à un design unique, à une analyse thermo fluidique de pointe et à une faible consommation d'énergie. Grâce à sa gestion optimale de la chaleur, le risque de panne matérielle ou de dégradation des composants internes par l'apport d'air externe des ventilateurs est évité, ce qui permet d'utiliser le moniteur de manière fiable pendant une longue période.

Design fin et poids léger

L'optimisation de l'épaisseur de la tôle du boîtier du moniteur et la conception sans ventilateur permettent d'obtenir un moniteur plus fin et plus léger que les autres produits de la même catégorie de taille. Cela contribue à simplifier l'installation.

Installation dans les consoles

Conçu pour être installé dans de nouvelles consoles mais aussi dans des systèmes existants sur des navires, ce moniteur peut être vissé par l'avant grâce à sa conception de montage sur panneau. Les trous de montage du DuraVision MDF2701W sont identiques à ceux du moniteur 25,5 pouces DuraVision FDU2603W d'EIZO, ce qui en fait une option sûre lors du renouvellement d'un système.

Longévité Et fiabilité

Fiabilité en haute mer

Chaleur, froid, vibrations - le moniteur résiste durablement aux contraintes de l'environnement maritime. Il est conforme à la norme IEC 60945 relative à l'environnement et à la compatibilité électromagnétique (CEM), qui est obligatoire pour l'homologation des équipements marins. Il a également un indice de protection IP65, ce qui le protège même de la poussière et des jets

d'eau. Autres caractéristiques : un revêtement spécial préserve l'électronique de l'humidité.



Approbation des sociétés de classification

Le moniteur répond aux exigences des principales sociétés de classification et dispose d'approbations pour LR (Royaume-Uni), DNV (Norvège/Allemagne), ABS (États-Unis), NK (Japon) et EU RO MR.



Plusieurs entrées d'alimentation vous permettent d'alimenter le moniteur soit par une prise de courant continu, soit par une prise de courant alternatif, ou encore par les deux entrées en parallèle en guise de redondance.

Trois ans de garantie

EIZO accorde une garantie de trois ans. Cela est rendu possible par un processus de fabrication de pointe, basé sur un principe de réussite simple : une technologie bien pensée et innovante, fabriquée à partir de matériaux haut de gamme.



Utilisation 24h/24 et 7j/7

Le MDF2701W est construit pour être utilisé 24 heures sur 24 et se caractérise par une fiabilité maximale.



Durabilité

Fabrication respectueuse de l'environnement et de la société

Durable et pérenne

Le MDF2701W est conçu pour une longue durée d'utilisation - généralement bien supérieure à la durée de la garantie. Les pièces de rechange sont disponibles de nombreuses années après la fin de la production. L'ensemble du cycle d'utilisation tient compte de l'impact sur l'environnement, car la longévité et la réparabilité préservent les ressources et le climat. Lors de la conception du MDF2701W, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.

Utilisation de matériaux écologiques

La composition des matériaux du moniteur comprend du plastique recyclé afin de contribuer à la réutilisation des ressources et à la préservation de l'environnement et des océans.

Une production socialement responsable

Le MDF2701W est produit de manière socialement responsable, sans recours au travail des enfants ni au travail forcé. Les fournisseurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement sont soigneusement sélectionnés et se sont également engagés à respecter cette responsabilité. Cela vaut en particulier pour les fournisseurs de minéraux dits de conflit. Nous fournissons volontairement un rapport annuel détaillé sur notre responsabilité sociale.

Respect de l'environnement et du climat

Chaque MDF2701W est fabriqué dans notre propre usine, qui est dotée d'un système de protection de l'environnement et de gestion de l'énergie certifié ISO 14001 et ISO 50001. Ce système comprend des mesures visant à réduire les déchets, les eaux usées et les émissions, la consommation de ressources et d'énergie, ainsi qu'à encourager les employés à adopter un comportement respectueux de l'environnement. Nous rendons compte publiquement de ces mesures sur une base annuelle.



Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	MDF2701W-BK
Couleur du boîtier	Noir
Domaine d'utilisation	Industrie
Ligne de produits	DuraVision
Domaine d'application	Navigation maritime
EAN	4995047066378

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	27
Diagonale [en cm]	68,6
Format	16:9
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	597,6 x 336,2
Résolution idéale et recommandée	1920 x 1080 (Full HD)
Distance entre les points [en mm]	0,311 x 0,311
Résolutions prises en charge	1920 x 1080 (Full HD)
Technologie du panneau	VA
Angle de vision max. Angle de vision Horizontal	178
Angle max. Angle de vision vertical	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	16,7 millions de couleurs (D-Sub, 8 bits), 16,7 millions de couleurs (DVI, 8 bits), 16,7 millions de couleurs (DisplayPort, 8 bits)
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m²]	350
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	3000:1
Temps de réponse du passage du noir au blanc au noir (typique)	12
Rétroéclairage	LED

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	1x emplacement mémoire manuel, Day, Night, Dusk
Utilisable 24h/24 et 7j/7	✓
Détection automatique de l'entrée du signal	✓
Langue OSD	zh, jp, de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	Information sur le signal, Mode couleur, Luminosité, Contraste, Température de couleur/point blanc, Gamma, Teinte de couleur, Saturation des couleurs, Mise à l'échelle, Alignement, Position de l'image, Backlight Off Mode, ECDIS Indicator, Power Indicator, Réinitialisation du moniteur, Langue OSD, Entrée de signal, Verrouillage du clavier
Bloc d'alimentation intégré	✓

CONNEXIONS

Entrées de signaux	D-Sub, DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Spécification USB	USB 2
Ports USB en amont	1 x type B
Signal graphique	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort
Interface de commande	DDC/CI, RS-232C, USB-Protocol
Mode de synchronisation	Separate

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	DisplayPort: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz; D-Sub: 31-81 kHz/56-76 Hz
Consommation électrique (maximum) [en watts]	44 (DC) / 45 (AC)
Alimentation électrique	AC 100-240 V, 50/60 Hz; DC 24 V
Power management	✓

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (sans pied) (Largeur x Hauteur x Profondeur) [en mm]	656 x 454 x 62,5
Poids (sans pied) [en kg]	8.6
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)

CERTIFICATION ET NORMES

IP Rating/classe de protection	IP65 (rear IP22)
Conditions d'environnement	-15 - 55 °C / 10 - 93 % (R.H., non condensing)
Compass Safe Distance	Standard compass: 0,8 m, Steering compass: 0,55 m
Marque de contrôle	Ship Classification: DNV (Norway / Germany), NK (Japan), LR (UK), ABS (USA), CE, UKCA, CB, RoHS, WEEE, EU RO MR, IEC60945, IEC61174, IEC62288, IEC62388

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Autres fournitures	Guide de démarrage rapide
--------------------	---------------------------

GARANTIE

Durée de la garantie	3 ans
----------------------	-------

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
 EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
 Antwerpsesteenweg 22
 2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
 Téléphone: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées d'EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays ou de leurs sociétés respectives. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 29.10.2024