

[→ Sitio web del producto](#)

## Monitor de 27" para envío

En los barcos y las instalaciones en alta mar, los monitores deben ser fáciles de leer y fiables tanto en la oscuridad como a la luz del día. El DuraVision MDF2701W está equipado con unión óptica para garantizar una visibilidad y robustez óptimas en entornos marítimos. También ofrece una amplia gama de atenuación entre 0,05 y 350 cd/m<sup>2</sup>. La retroiluminación LCD, la gamma y los ajustes de color RGB de la pantalla Full HD de 27" se calibran en fábrica para lograr la reproducción precisa del color necesaria para ECDIS. El monitor está certificado según las normas internacionales IEC 61174, IEC 6288 e IEC 62388 para aplicaciones ECDIS y de radar. Es apto para su uso en aplicaciones marítimas y cumple la norma internacional IEC 60945 para equipos y sistemas de navegación marítima y radiocomunicaciones en cuanto a temperatura, humedad y vibraciones. Aunque no lleva ventilador, puede instalarse y funcionar en distintas orientaciones. La estructura de VA también permite el montaje frontal con tornillos para una cómoda instalación en consolas y en sistemas existentes.

- ✓ Robustez y visión nítida gracias a la unión óptica
- ✓ Amplia gama de regulación para los niveles de luminosidad necesarios durante el día, la noche y la niebla
- ✓ Reproducción de colores calibrada para ECDIS
- ✓ Fuente de alimentación redundante: CA y CC
- ✓ Fiable y duradero gracias al funcionamiento sin ventilador y a una sofisticada disipación del calor
- ✓ Probado para ECDIS y radar de acuerdo con IEC61174, IEC 62288 e IEC 61174
- ✓ Uso 24/7, 3 años de garantía

## Calidad de imagen

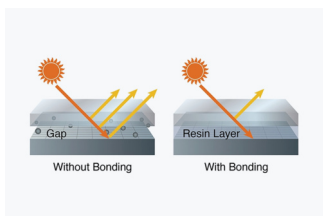
# Precisión, brillo, contraste y nitidez

### Optical Bonding

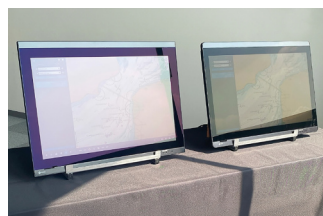
En barcos e instalaciones en alta mar, los monitores deben ser fáciles de leer y fiables incluso a la luz del sol. El DuraVision MDF2701W ofrece optical bonding para aumentar la visibilidad y la durabilidad en entornos marítimos. Optical bonding es una capa de resina sintética que rellena el hueco entre el módulo LCD y la cubierta de cristal del monitor. Esto aumenta la transmisión de luz de la retroiluminación del monitor y reduce el reflejo de la pantalla en la luz ambiental, lo que se traduce en una excelente visibilidad. La unión de toda la superficie también evita el empañamiento debido a la condensación, que amenaza a las pantallas convencionales en entornos con fluctuaciones extremas de temperatura. El optical bonding se lleva a cabo por EIZO en sus propias instalaciones de sala limpia, lo que garantiza la más alta calidad de mano de obra.

Con el optical bonding, la pantalla mantiene un alto nivel de legibilidad incluso en comparación con un monitor más brillante sin optical bonding. De acuerdo con las pruebas internas de EIZO, un monitor sin optical bonding tendría que tener un brillo de 1160 cd/m<sup>2</sup> para lograr una legibilidad comparable, que el DuraVision MDF2701W ya alcanza a 350 cd/m<sup>2</sup> gracias al optical bonding. Esto es especialmente beneficioso cuando se utiliza a la luz del día.

#### Más información sobre la unión óptica



La unión óptica reduce el reflejo de la luz ambiental y aumenta significativamente la visibilidad.



Izquierda: Sin unión óptica, 500 cd/m<sup>2</sup> (con cristal protector) / Derecha: Con unión óptica, 350 cd/m<sup>2</sup> (con cristal protector)

### Calibrado para ECDIS

El brillo de la retroiluminación, el valor gamma y los ajustes de color RGB se calibran en fábrica. De este modo, el monitor consigue una reproducción óptima del color que cumple los requisitos especiales de los sistemas ECDIS. El monitor cumple las normas internacionales para sistemas ECDIS y aplicaciones de radar IEC 61174, IEC 62288 e IEC 62388.



### Indicador ECDIS

El indicador ECDIS de la parte frontal del monitor se ilumina cuando los ajustes de brillo y color cumplen los requisitos de los sistemas ECDIS. Si se modifican los ajustes del monitor y el brillo deja de cumplir los estándares ECDIS requeridos, el indicador se apaga automáticamente.



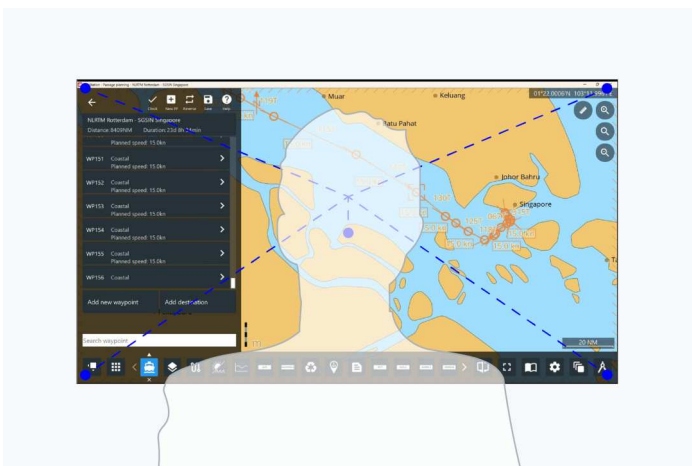
## **Amplio rango de regulación para condiciones de iluminación cambiantes**

Adecuado para el funcionamiento día-noche: Gracias a la amplia gama de atenuación, desde menos de 1 cd/m<sup>2</sup> hasta 350 cd/m<sup>2</sup>, el monitor es ideal para condiciones de luz cambiantes. Así, el brillo del monitor puede ajustarse de forma óptima a cualquier iluminación ambiental y también puede utilizarse sin problemas en habitaciones oscuras.



## **Alto contraste y fidelidad cromática desde todos los ángulos de visión**

El VA panel con amplio ángulo de visión garantiza que el contraste apenas disminuya desde cualquier ángulo de visión y que sólo se produzcan desviaciones mínimas del color. Esto garantiza una reproducción precisa de los colores e imágenes nítidas hasta en las esquinas de la pantalla.



### **POR EL BIEN DE LOS OJOS**

## **Sin parpadeos**

El monitor no parpadea en ningún ajuste de brillo. La ventaja: sus ojos no se cansan tan rápidamente. Puede trabajar en la pantalla durante un periodo prolongado.

## **Revestimiento antirreflejos: más imagen, menos reflejos**

La superficie de la pantalla tiene un revestimiento antirreflectante (AR) para reducir el reflejo de la luz ambiental en la pantalla. También tiene un revestimiento antihuellas (AF) para minimizar los residuos que se producen al tocar la pantalla.

## **Fácil instalación Funcionamiento sin mantenimiento**

### **Un monitor, muchas conexiones**

El monitor está equipado con entradas DisplayPort, DVI-D y D-Sub y también dispone de interfaces USB-B y RS-232C para comunicación y control.

### **Posicionamiento libre**

El monitor puede instalarse y utilizarse en posición horizontal o inclinado hacia abajo hasta 30° sin comprometer el rendimiento. Esto permite montarlo con flexibilidad, incluso en posiciones por encima del nivel de los ojos.

### **Bajo consumo de energía**

El consumo máximo de energía del monitor es de sólo 45 W. Es decir, menos de la mitad que las soluciones convencionales.

## **Solución sin ventilador que genera poco calor**

EIZO ha diseñado el monitor para evitar la acumulación de calor y eliminar la necesidad de ventiladores. Esto se consigue mediante un diseño único con análisis de fluido térmico de última generación y bajo consumo de energía. Su gestión térmica optimizada evita el riesgo de fallo del hardware o la degradación de los componentes internos debido al flujo de aire externo de los ventiladores, lo que permite utilizar el monitor de forma fiable durante un largo periodo de tiempo.

## Diseño estilizado y bajo peso

El grosor optimizado de las láminas de la carcasa del monitor y el diseño sin ventilador permiten que el monitor sea más delgado y ligero que otros productos del mismo tamaño. Esto contribuye a simplificar la instalación.

## Instalación en consolas

El monitor está diseñado para su instalación en consolas nuevas, pero también para sistemas existentes en barcos, y puede atornillarse desde la parte frontal gracias a su diseño de montaje en panel. Los orificios de montaje del DuraVision MDF2701W son idénticos a los del monitor DuraVision FDU2603W de 25,5 pulgadas de EIZO, lo que lo convierte en una opción segura cuando es necesario actualizar el sistema.

## Durabilidad Y fiabilidad

### Fiable en alta mar

Calor, frío, vibraciones: el monitor soporta permanentemente las tensiones del entorno marítimo. Cumple la norma de dispositivos IEC 60945 para las áreas de medio ambiente y compatibilidad electromagnética (CEM), obligatoria para la homologación de equipos marítimos. Además, tiene la clase de protección IP65, por lo que está protegido incluso contra la entrada de polvo y chorros de agua. Otras características: Un revestimiento especial protege los componentes electrónicos de la humedad.



## Aprobación por las sociedades de clasificación

El monitor cumple los requisitos de las sociedades de clasificación más importantes y cuenta con las homologaciones de LR (Gran Bretaña), DNV (Noruega/Alemania), ABS (EE.UU.), NK (Japón) y EU RO MR.



Varias entradas de alimentación permiten alimentar el monitor a través de una conexión de CC o CA, o de forma redundante a través de ambas entradas en paralelo.

## Tres años de garantía

EIZO ofrece una garantía de tres años. Esto es posible gracias a un proceso de fabricación altamente desarrollado y basado en un sencillo principio de éxito: una tecnología bien pensada e innovadora, fabricada con materiales de alta gama.



## Uso 24/7

El MDF2701W está construido para un uso de 24 horas y se caracteriza por su máxima fiabilidad.



## Sostenibilidad

### Producción respetuosa con el medio ambiente y la sociedad

#### Sostenible y duradero

El MDF2701W está diseñado para una larga vida útil, normalmente muy por encima del periodo de garantía. Las piezas de repuesto están disponibles muchos años después del final de la producción. Todo el ciclo de uso tiene en cuenta el impacto sobre el medio ambiente, ya que la longevidad y la reparabilidad conservan los recursos y el clima. Al diseñar el MDF2701W, hemos prestado atención al bajo uso de recursos con componentes y materiales de alta calidad, así como a una producción cuidadosa.

#### Uso de materiales respetuosos con el medio ambiente

La composición material del monitor incluye plástico reciclado para ayudar a reutilizar recursos y proteger el medio ambiente y los océanos.

#### Producción socialmente responsable

El MDF2701W se produce de forma socialmente responsable, sin trabajo infantil ni forzado. Los proveedores a lo largo de la cadena de suministro se seleccionan

cuidadosamente y también se comprometen con esta responsabilidad. Esto se aplica en particular a los proveedores de los denominados minerales conflictivos. Presentamos voluntariamente un informe anual detallado sobre nuestra responsabilidad social.

#### Respetuoso con el medio ambiente y el clima

Cada MDF2701W se fabrica en nuestra propia fábrica, que aplica un sistema de gestión medioambiental y energética conforme a la norma ISO 14001 e ISO 50001. Esto incluye medidas para reducir los residuos, las aguas residuales y las emisiones, el consumo de recursos y energía, así como para fomentar un comportamiento respetuoso con el medio ambiente entre los empleados. Anualmente informamos públicamente sobre estas medidas.



## Datos técnicos

| GENERAL  |  | CONEXIONES   |   |
|--|--|--|---|
| Elemento No.   | MDF2701W-BK  | Entradas de señal  | D-Sub, DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)   |
| Color de la carcasa                                    | Negro  | Especificaciones USB   | USB 2   |
| Campo de aplicación                                    | Industria  | Puertos USB de entrada   | 1 x tipo B  |
| Línea de productos                                     | DuraVision   | Señal gráfica  | DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort   |
| Campo de aplicación                                    | Naval  | Interfaz de control  | DDC/CI, RS-232C, USB-Protocol   |
| EAN  | 4995047066378  | Modo de sincronización   | Independiente   |
| PANTALLA   |  | DATOS ELÉCTRICOS   |   |
| Diagonal [en pulgadas]                                 | 27   | Frecuencias 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   |
| Diagonal [en cm]                                       | 68,6   | Consumo de energía (máximo) [en vatios]                            | 44 (DC) / 45 (AC)   |
| Formato  | 16:9   | Fuente de alimentación   | AC 100-240 V, 50/60 Hz; DC 24 V   |
| Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]     | 597,6 x 336,2  | Gestión energética   | ✓   |
| Resolución ideal y recomendada                         | 1920 x 1080 (Full HD)  | DIMENSIONES Y PESO   |   |
| Distancia entre puntos [en mm]                         | 0,311 x 0,311  | Dimensiones (sin soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm] | 656 x 454 x 62,5  |
| Resoluciones compatibles                               | 1920 x 1080 (Full HD)  | Peso (sin soporte) [en kg]   | 8.6   |
| Tecnología del panel                                   | VA   | Detalles de las dimensiones de la carcasa                          | <a href="#">Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)</a>   |
| Máx. Ángulo de visión horizontal                       | 178  | CERTIFICACIÓN Y NORMAS   |   |
| Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical        | 178  | Clasificación IP/clase de protección                               | IP65 (rear IP22)  |
| Colores o escalas de grises visualizables              | 16,7 millones de colores (D-Sub, 8 bits), 16,7 millones de colores (DVI, 8 bits), 16,7 millones de colores (DisplayPort, 8 bits)   | Condiciones ambientales  | -15 - 55 °C / 10 - 93 % (R.H., non condensing)  |
| Brillo máx. Brillo (típica) [en cd/m²]                 | 350  | Compass Safe Distance  | Standard compass: 0,8 m, Steering compass: 0,55 m   |
| Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)              | 3000:1   | Marca de prueba  | Ship Classification: DNV (Norway / Germany), NK (Japan), LR (UK), ABS (USA), CE, UKCA, CB, RoHS, WEEE, EU RO MR, IEC60945, IEC61174, IEC62288, IEC62388 |
| Tiempo de respuesta cambio negro/blanco/negro (típico) | 12   | SOFTWARE Y ACCESORIOS  |   |
| Luz de fondo   | LED  | Volumen de suministro adicional                                    | Guía rápida   |
| CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO                       |  | GARANTÍA   |   |
| Modos de color/escala de grises predefinidos           | 1x posición de memoria manual, Day, Night, Dusk  | Periodo de garantía  | 3 años  |
| Puede utilizarse 24 horas al día, 7 días a la semana   | ✓  |  |   |
| Detección automática de entrada de señal               | ✓  |  |   |
| Idioma OSD   | zh, jp, de, en, fr, es, it, se   |  |   |
| Opciones de ajuste                                     | Información sobre señales, Modo color, Luminosidad, Contraste, Temperatura de color/punto blanco, Gamma, Tono de color, Saturación de color, Escala, Alineación, Posición de la imagen, Backlight Off Mode, ECDIS Indicator, Power Indicator, Reinicio del monitor, Idioma OSD, Entrada de señal, Cerradura de llave |  |   |
| Fuente de alimentación integrada                       | ✓  |  |   |

Encuentre su contacto EIZO:  
 Argan Communications  
 Avda.de la Industria, Nº 4, Parque Empresarial Natea. E2. Portal 2. Planta 3,  
 28108 Alcobendas (Madrid)  
 Teléfono +34 916 574 848  
[www.eizo.es](http://www.eizo.es)