



[→ Sitio web del producto](#)

El FDS1904 se ha desarrollado para sistemas ECDIS y de radar. Convence por su óptima legibilidad en su uso en el puente. Cumple los requisitos de la norma internacional para equipos de navegación y radiocomunicación para la navegación marítima (IEC 60945) en cuanto a temperatura, humedad y vibraciones.

- ✓ Amplia gama de regulación con niveles de brillo muy bajos
- ✓ Reproducción de color calibrada para ECDIS
- ✓ Visión clara y amplio ángulo de visión
- ✓ Homologado por las sociedades de clasificación
- ✓ Duradera y fiable, retroiluminación LED de larga duración
- ✓ Uso 24/7, 3 años de garantía

Calidad de imagen

Precisión, brillo, contraste y nitidez

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.



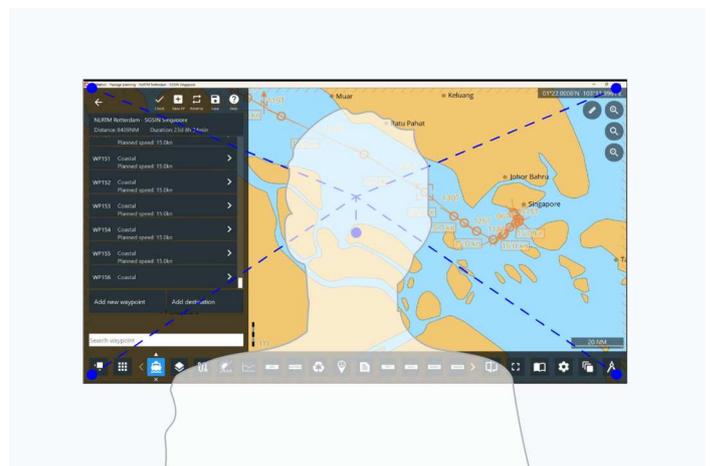
Amplio rango de regulación para condiciones de iluminación cambiantes

Adecuado para el funcionamiento día-noche: Gracias a la amplia gama de atenuación, desde menos de 1 cd/m² hasta 590 cd/m², 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.

Durabilidad Y fiabilidad

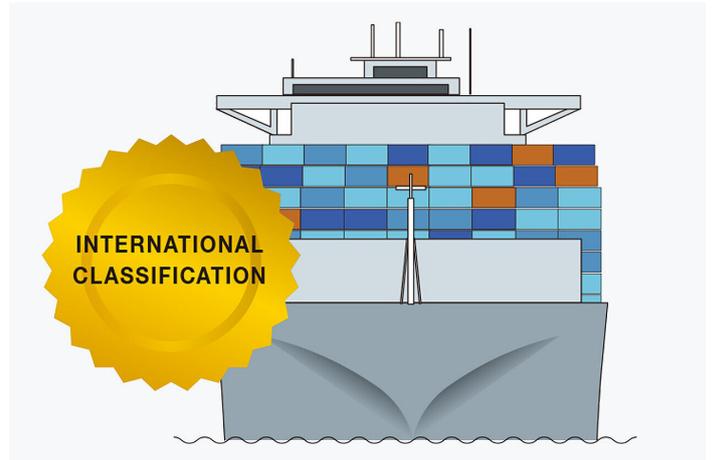
Fiable en alta mar

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. Y el ventilador de la ventilación del monitor es fácilmente accesible para facilitar su sustitución.



Clasificaciones marítimas

El monitor está homologado y certificado por las principales organizaciones de clasificación marítima, como DNV (Alemania/Noruega), LR (Reino Unido), ABS (EE. UU.), NK (Japón) y EU RO MR, para cumplir con las normativas de la OMI (Organización Marítima Internacional).



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 FDS1904 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 FDS1904 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 FDS1904, hemos prestado atención al bajo uso de recursos con componentes y materiales de alta calidad, así como a una producción cuidadosa.

Producción socialmente responsable

El FDS1904 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.

Producción respetuosa con el medio ambiente

Cada FDS1904 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

Elemento No.	FDS1904
Color de la carcasa	Negro
Campo de aplicación	Industria
Línea de productos	DuraVision
Campo de aplicación	Naval

PANTALLA

Diagonal [en pulgadas]	19
Diagonal [en cm]	48
Formato	5:4
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	376 x 301
Resolución ideal y recomendada	1280 x 1024
Distancia entre puntos [en mm]	0,29 x 0,29
Tecnología del panel	VA
Máx. Ángulo de visión horizontal [en °]	178
Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical [en °]	178
Colores o escalas de grises visualizables	16,7 millones de colores (D-Sub, 8 bits), 16,7 millones de colores (DVI, 8 bits)
Brillo máx. Brillo (típica) [en cd/m²]	590
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	2000:1
Tiempo de respuesta cambio negro/blanco/negro (típico)	10/10
Luz de fondo	LED

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

Modos de color/escala de grises predefinidos	1x posición de memoria manual, Day, Night, Dusk
Puede utilizarse 24 horas al día, 7 días a la semana	✓
Idioma OSD	en
Opciones de ajuste	Información sobre señales, Modo color, Luminosidad, Contraste, Temperatura de color/punto blanco, Gamma, Tono de color, Saturación de color, Alineación, Backlight Off Mode, ECDIS Indicator, Power Indicator, Entrada de señal, Cerradura de llave
Fuente de alimentación integrada	✓

CONEXIONES

Entradas de señal	DVI-D (HDCP 1.4), D-Sub
Señal gráfica	DVI Single Link (TMDs), RGB Analog
Modo de sincronización	Independiente, Composite

DATOS ELÉCTRICOS

Frecuencias horizontales/verticales	DVI-D: 31-64 kHz/59-61 Hz; Dsub: 31-80 kHz/56-76 Hz
Consumo de energía (máximo) [en vatios]	64
Consumo de energía con el interruptor apagado [en vatios]	0
Fuente de alimentación	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	✓

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (sin soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	429 x 406 x 75
Peso (sin soporte) [en kg]	5.9
Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)
Distancia entre orificios VESA	100 x 100

CERTIFICACIÓN Y NORMAS

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

SOFTWARE Y ACCESORIOS

Accesorios opcionales	MDS-T191 (Soporte para monitores de 19 pulgadas de uso marítimo)
-----------------------	--

GARANTÍA

Periodo de garantía	3 años
---------------------	--------

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