

JMA-1030 Radar



– el JMA-1030 es un radar fácil de utilizar que permite manejar el buque con operación táctil

Pantalla táctil en color de 7" con VGA
Tecnología patentada Sistema-en-Chip
Operación sencilla e intuitiva
AIS y MARPA+ de serie
Antenas de alto rendimiento de nuevo diseño

Características

Características

La nueva serie de radares JMA-1030 son los primeros radares de operación táctil de JRC con nuevas antenas que proporcionan claridad de alta precisión y tranquilidad en cuanto a los alrededores durante la noche o intensa niebla.



Pantalla táctil en color de 7 pulgadas

La amplia pantalla de 7 pulgadas de alta definición ha permitido a los ingenieros de JRC desarrollar un emocionante y nuevo enfoque de software que ofrece una experiencia de navegación basada en iconos con una facilidad de uso increíble gracias a menús sencillos y funciones dedicadas.

El conjunto de iconos ha sido diseñado minuciosamente. Hemos aplicado los elementos y el estilo visual de nuestro display multifuncional (MFD) de clase comercial a nuestra serie de radares más compactos. Construidos con la probada calidad que usted espera de nuestros productos.

Tecnología Sistema-en-Chip

Los ingenieros de JRC han diseñado a medida el Sistema-en-Chip (SoC) en la nueva serie JMA-1030 para ser una herramienta muy potente y al mismo tiempo hacer que la presentación resulte compacta y muy eficiente en cuanto al consumo de energía.

AIS y MARPA+ de serie

El nuevo radar tiene capacidad para presentar 50 símbolos AIS*¹ y 10 blancos de seguimiento MARPA™*² de serie. La alta calidad de la presentación proporciona una excelente definición y discriminación de blancos.



Hombre al agua

Una cubierta resbaladiza o movimiento inesperado del barco son situaciones en las que una persona puede posiblemente caer por la borda. El JMA-1030 integra un botón MOB*³ de pulsación simple que presenta de forma instantánea un símbolo dedicado y registra las coordenadas para permitir acciones de búsqueda y salvamento precisas.

*¹ El AIS precisa datos de rumbo, posición y AIS

*² El MARPA™ precisa datos de rumbo del barco

*³ La función MOB precisa datos de posición del barco

Operación

Iconos favoritos

Durante la navegación, puede ser útil tener ciertas funciones disponibles directamente en la pantalla sin tener que entrar en el menú. Con el JMA-1030 esto es posible. Solo tiene que mantener pulsado durante unos 2 segundos cualquiera de los iconos del menú para colocar la función en la parte inferior de la pantalla. La eliminación de los iconos funciona de la misma manera.



Visibilidad de blancos

La visibilidad de los blancos se puede ajustar en cuatro niveles diferentes que permiten la ampliación del tamaño de los blancos, una función que normalmente no se encuentra en este tipo de radar.

Zona de guardia

Esta función permite al usuario establecer una zona de guardia, que proporciona una alerta visual y sonora para cualquier buque que entre o salga de esa zona.



No requiere kit de montaje

Con el nuevo enfoque de diseño de JRC, no se requiere un kit de montaje empotrado y los tornillos quedan ocultos detrás de la cubierta frontal.

Montaje del display

El procesador está integrado en la unidad de presentación, lo que permite flexibilidad en la instalación. Esta unidad compacta todo-en-uno permite el montaje empotrado e incluye un soporte para montaje de sobremesa. De forma opcional, existe un soporte especial para montaje en techo.

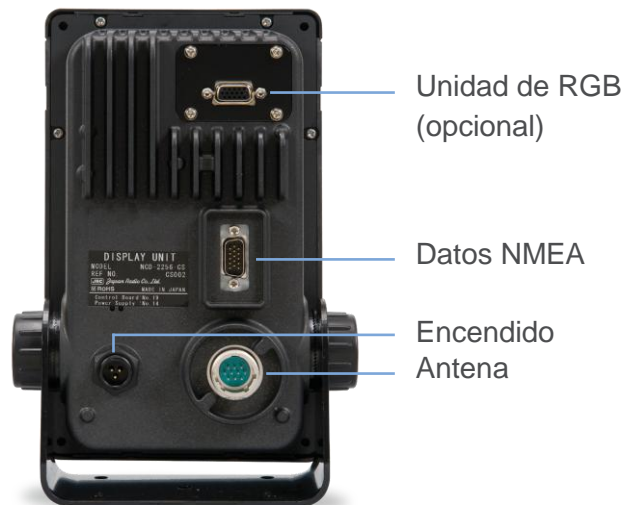
Monitor externo

Se puede conectar un monitor externo a la presentación utilizando una unidad de RGB opcional, específicamente útil en situaciones donde se requiere un monitor más grande en otro lugar del barco.

Flexibilidad

Interfaz

El JMA-1030 tiene una entrada de señal NMEA de 3 canales que permite conectar un equipo de navegación como el GPS para la posición propia, waypoints y velocidad para seguimiento MARPA. También permite una conexión de compás GPS para el rumbo (y seguimiento MARPA) y/o para la presentación de blancos del AIS.



Antenas de múltiples velocidades

Con este nuevo radar, JRC introduce dos nuevas antenas de 4 kW de múltiples velocidades pequeñas y ligeras, disponibles en dos versiones de radomo: 1,5 pies (450 mm) y 2 pies (620 mm). El cable de 10 m^{*1} suministrado permite la instalación del radomo en mástil, arco de radar o soporte extensor. Las antenas presentan una nueva frecuencia de repetición alta PRF^{*2} que permite detectar blancos de forma extremadamente precisa en distancias cortas.

En función de las operaciones del barco y de las preferencias del usuario, la duración del magnetrón se puede ampliar reduciendo la potencia de salida con el modo de economía y/o mediante la transmisión a intervalos seleccionables por el usuario con el modo TX temporizado^{*3}.

Alcance del suministro^{*4}

- Antena 1,5 o 2 pies
- Display, Soporte, Cubierta solar
- Cable de antena (10m)
- Cable de alimentación (2m)
- Repuestos
- Manual

Opciones

- | | |
|------------------------------|------------|
| • Cable antena-display(15m) | CFQ9924-15 |
| • Cable antena-display (20m) | CFQ9924-20 |
| • Cable NMEA (1m) | 7ZCRD1689 |
| • Alimentación | NBD-865 |
| • Unidad de RGB | NQA-2447 |

^{*1} Cables de mayor longitud también disponibles

^{*2} La frecuencia de repetición de impulsos (PRF) asemeja el número de impulsos transmitidos por segundo

^{*3} La reducción de la potencia de salida reduce la sensibilidad del radar

^{*4} El alcance del suministro puede variar en función de la región de ventas

Peso y dimensiones

Display de 7 pulgadas RoHS

NCD-2256 Peso 1,7 kg



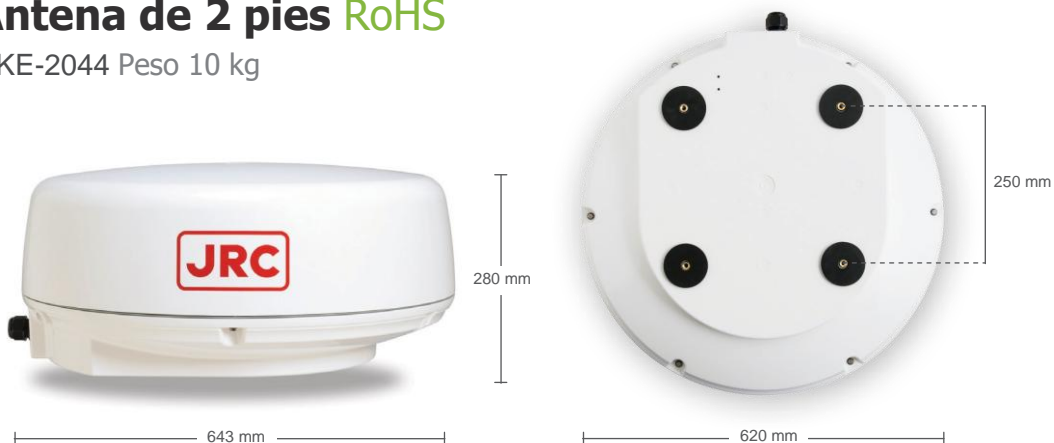
Antena de 1,5 pies RoHS

NKE-1066 Peso 5 kg



Antena de 2 pies RoHS

NKE-2044 Peso 10 kg



Especificaciones

	JMA-1032	JMA-1034
Tipo de presentación	Barrido por rastreo PPI	
Antenas	NKE-1066	NKE-2044
Longitud de antena	1,5 pies (450 mm radomo)	2 pies (620 mm radomo)
Potencia de salida	4 kW	4 kW
Frecuencia de transmisión	9410 ±30MHz	
Ancho de haz	Horizontal 5.2°, Vertical 25°	Horizontal 4°, Vertical 25°
Velocidad de rotación	16, 20, 24, 27, 30, 36, 42, 48 rpm	
Ancho de pulsos	0.08µs/4000Hz, 0.08µs/2250Hz 0.13µs/1700Hz, 0.25µs/1700Hz 0.5µs/1200Hz, 0.8µs/750Hz	0.08µs/4000Hz, 0.08µs/2250Hz, 0.13µs/1700Hz, 0.25µs/1700Hz, 0.5µs/1200Hz, 0.8µs/750Hz, 1.0µs/650Hz
Escala de distancias	0.0625, 0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1.5, 3, 6,	24, 48* ¹ NM
Escala de distancias adicional	1, 2, 4, 8, 16, y 32* ¹ NM	
Display	Pantalla táctil LCD en color de 7" con VGA (800x480 píxeles)	
Operación	Táctil, botones y selector giratorio	
Modo de presentación	RM: Proa/Norte/Rumbo-arriba, TM: Norte/Rumbo-arriba	
Estelas	15 seg a 15 min, 30 seg a 30 min, 1 min a 1 hr, 30 min a 24 hr, continuas	
Descentrado	Desplazamiento a 4 coordenadas predefinidas desde la posición central por defecto	
Zona de guardia	Incorporada	
Alarmas	8x antena, 6x presentación, 16x recepción datos	
Blancos de seguimiento* ²	10 incorporados (seguimiento automático), Distancia de seguimiento hasta 20 NM	
Blancos AIS* ²	50 incorporados (guarda hasta 500 datos estáticos de barcos)	
Sentencias de entrada	GGA, RMC, RMA, GNS, GLL, VTG, DPT, DBT, MTW, VDM, VDO, ALR, MWV, VWT, VWR,	
Sentencias de salida	RSD, OSD, TTM, TLL, TTD, GGA, RMC, GNS, GLL, VTG, THS, HDT	
Señales de salida	Buzzer externo, monitor externo (requiere unidad de RGB opcional NQA-2447)	
USB	Ajustes internos de copia/recuperación, actualización de software	
Idiomas	Inglés, español, turco, ruso, japonés, indonesio, tailandés, malasio, vietnamés, chino, coreano	
Alimentación/Consumo	12-24V CC -10%+30%, Máximo 50W	
Condiciones ambientales	Temperatura de operación: -25 a 55°C (antena), -15 a 55°C (display) Humedad relativa: 0% a 93% sin condensación Protección estanca/polvo: IP26 (antena), IP55 (display)* ³	

*¹ Solo disponible en JMA-1034

*² Requiere datos de otros equipos

*³ La unidad de RGB opcional no cumple IP55

Oficinas de JRC en todo el mundo

Amsterdam	Hanoi	Manila	Seattle	Taipei
Atenas	Hong Kong	Nueva York	Shanghai	Tokio
Hamburgo	Jakarta	Río de Janeiro	Singapur	

jrceurope.com