

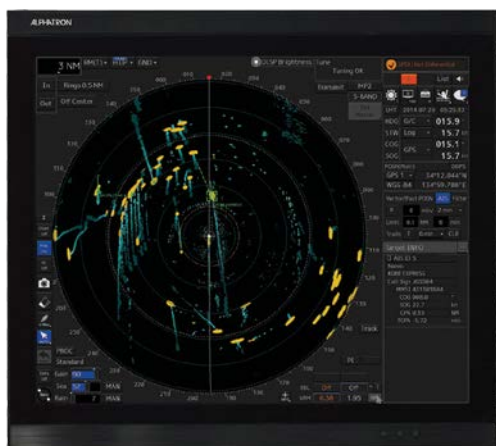


AlphaScan 5900

Desarrollado por JRC

Seleccione su display

El nuevo AlphaScan 5900 puede conectarse con los displays AlphaScreen de 19 y 26 pulgadas de JRC. Ambos displays son completamente nuevos y conformes con las normas más recientes y han sido desarrollados siguiendo un enfoque de diseño minimalista.



Tamaño	Píxeles	Resolución	Rel. aspecto	Categoría IMO	Tamaño de buque
19 pulgadas	1280x1024	SXGA	5:4	Radar CAT2 250mm	300-9999GT
26 pulgadas	1920x1200	WUXGA	16:10	Radar CAT2 250mm	300-9999GT

Trackball, como mínimo

El botón multifunción inteligente de la unidad de operación permite al operador acceder a diversas funciones como ampliación de imagen, presentación y brillo y color de estela mediante "giro y pulsación". La función seleccionada en ese momento se muestra en la parte superior central de la pantalla.

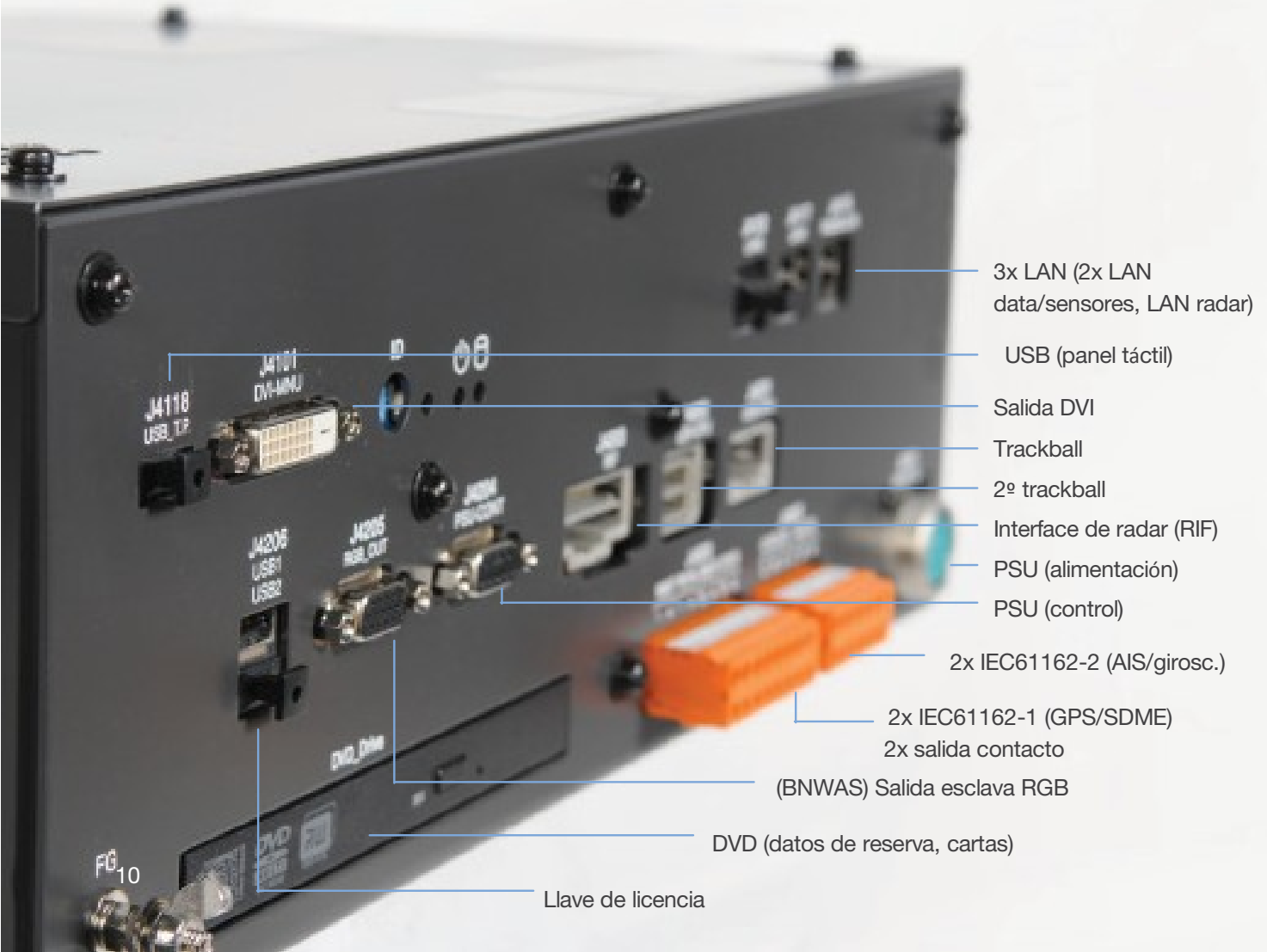


Teclado

El recién diseñado teclado QWERTY de tamaño completo (opcional) es tan cómodo que permite escribir tal como se utiliza el teclado de un ordenador. Sus teclas de respuesta sensible permiten la operación lógica y precisa y la retroiluminación permite teclear con facilidad en condiciones de baja iluminación. El teclado cuenta con botones (analógicos) de pulsar y girar para acceder con un solo toque a las funciones EBL, VRM, RAIN, SEA y GAIN.

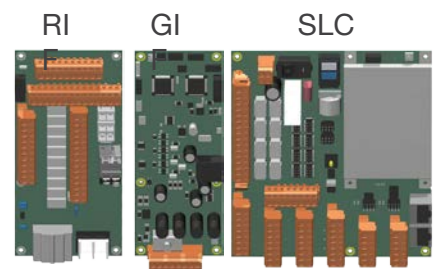
Unidad de control central

La unidad de control central (CCU) se puede utilizar para interconexiones y configuración básicas. Permite una amplia gama de interconexiones directas estándares. Incluye dos procesadores Blizzard™ de diseño interno que ofrecen un nivel de rendimiento operativo totalmente nuevo, especialmente para tareas complejas que se ejecutan de forma impecable tanto en el plano principal como en segundo plano. Preparado para los años venideros.



Caja de conexiones

El AlphaScan 5900 incluye la caja de conexiones y la interface de radar (RIF) de serie. Puede ampliar su sistema, aumentado el número de interfaces y puertos en el momento de la compra o mediante mejoras ya desde el mar. En cualquier caso, la caja de conexiones, con su capacidad de incorporar una variedad de placas, desempeña un papel central.



Procesamiento avanzado

El AlphaScan 5900 incluye el potente procesador Blizzard™ que ofrece procesamiento avanzado de señales y dibujos gráficos, independientemente del display que se utilice con un rendimiento global sin precedentes. Tanto si está consultando la lista de alarmas o rastreando más de 100 blancos ARPA y/o AIS, el AlphaScan 5900 con su procesamiento Blizzard™ vuela a través de las tareas más complejas con increíble potencia y velocidad.

TT en segundo plano

Si desea seguir un blanco, obtendrá un vector estable de forma inmediata. Esto se debe a que el blanco detectado ya estaba siendo seguido en segundo plano. Esto se aplica a hasta 100 blancos potenciales rastreados en segundo plano hasta una distancia de 32NM, en orden de "cerca a lejos". Blizzard™ le ayuda de forma constante, incluso aunque no lo precise en ese momento.

Radar en segundo plano

La enorme capacidad de procesamiento de Blizzard™ permite la presentación superrápida de la imagen de radar, incluso fuera del PPI. Las escalas superior e inferior a la que se esté utilizando se procesan en segundo plano, de manera que la respuesta y la presentación tienen lugar de forma inmediata cuando se cambia la escala. Ver es creer.

Zoom de seguimiento fuera del PPI

En vías de navegación o aguas con intenso tráfico, puede ocurrir que el blanco que se esté siguiendo se encuentre fuera del área visible. Blizzard™ continúa el seguimiento de estos blancos numerosas millas náuticas fuera del círculo. Simplemente seleccione un punto de inicio y arrastre el cursor fuera del PPI para ampliar la imagen de seguimiento en una ventana separada. Y la ampliación del seguimiento continúa rastreando el blanco hasta que cierre la ventana.

Antenas

El AlphaScan 5900 incluye una amplia variedad de antenas. La banda X ofrece mayor resolución y detección de blancos más pequeños, pero está sujeta a interferencias de lluvia y de las olas del mar. La banda S tiene un mayor alcance y menos interferencias de lluvia y de las olas del mar, pero tiene menor sensibilidad a blancos pequeños. Las antenas están disponibles con diversas variaciones, lo que permite disponer siempre de una solución adaptada a cada tipo de buque: de tipo magnetrón tradicional o de estado sólido (banda S), antenas de bajo mantenimiento, antenas de diversas longitudes y potencias de salida, de velocidad normal o alta. Esta serie de radares presenta como nueva característica las antenas de banda S de estado sólido de segunda generación, disponibles en velocidad normal y alta. Se trata de una antena con mucha mejor transmisión, es más pequeña y ligera que la antena original de 12 pies.



Suministro

Sistema que consiste en	NCM-928R	Antena	NKE-xxxx
- Unidad de control central	- NDC-1590	Caja de conexiones	NQE-1143
- Rueda de desplazamiento	- NCE-5605	Interface de radar	CQD-2273
- Alimentación	- NBD-913	Cables + Manual	

Opciones

Display 19 pulgadas	AlphaScreen 19	Conmutador LAN Sensor	NQA-2443
Display 26 pulgadas	AlphaScreen 26	Intercomunicador 4 canales	NQE-3141-4
Display 19 pulgadas	NWZ-207	Intercomunicador 8 canales	NQE-3141-8
Display 26 pulgadas	NWZ-208	Unidad de control de potencia (PCU)	NQE-3167
Alimentación	NBA-5111	Soporte sobremesa para NWZ-207	CWB-1594
Teclado	NCE-5625	Soporte sobremesa para NWZ-208	CWB-1595
Convertidor Serie a LAN	CMH-2370	Soporte sobremesa operación	CWB-1596
Interface girosc.	CMJ-554	Bandeja	CWB-1593

Especificaciones Técnicas

Trackball RoHS

NCE-5605 Peso 1,3 kg



- Trackball 2 pulgadas
- 2 botones de clic (izda. y dcha.)
- USB y altavoz
- Vibración de alerta y advertencia
- Botón multifunción
- Cable de hasta 5 m (opción 30 m)
- Botón ON/OFF sistema

Unidad de control central (CCU) RoHS

NDC-1590 Peso 5,6 kg



- 1x DVI-D, 1x VGA
- 2x IEC61162-1, 2x IEC61162-2
- 3x LAN, 2x contacto seco,
- 1x trackball, 1x operación serie
- 1x potencia, 3x USB
- 1x RIF, 1x unidad DVD
- 1x tierra

Especificaciones Tecnicas

Unidad de alimentación (PSU) RoHS

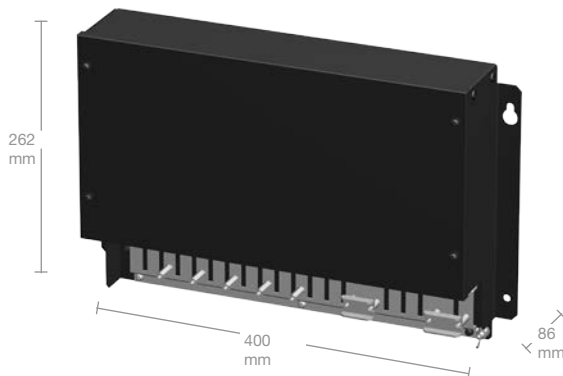
NBD-913 Peso 4,2 kg



Entrada CA 85 a 264Vca
Entrada CC 21,6 a 31,2Vcc
Protección sobretensión
Salida CC 12V, 2A (reposito)
Salida CC 24V, 4A (CCU)
Salida CC 24V, 6A (display)
Salida CC 48V, 4A (antena)

Caja de conexiones RoHS

NQE-1143 Peso 3,8 kg



Alimentación 21,6 a 31,2Vcc
Consumo 48VA (máx)
Protección tensión 3Ax2 15Ax1
Protección polaridad inversa
Temperatura: -15° a 55°C
Grado protección: IP20
Humedad: ≤93% sin condensación

Interface de radar RoHS

CQD-2273 Peso 50 g

1x entrada antena
1x salida esclava de vídeo
Vídeo de radar 0 a 2,6Vcc, 50Ω, escala registro 50dB/V
Positivo de accionador, 4V, 1μs, 50Ω
Impulso de demora (BP) 2048 impulsos/vuelta
Demora Cero (BZ) 1 impulso/vuelta

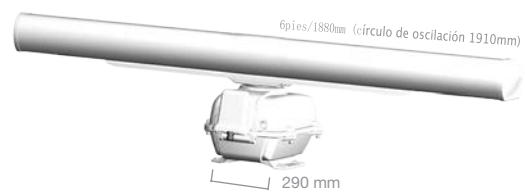


Especificaciones Técnicas

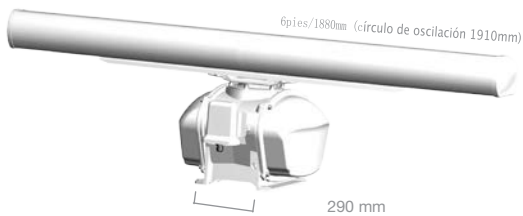
10kW Banda X RoHS
NKE-2103-6 Peso 40 kg



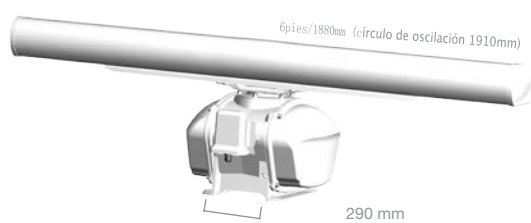
10kW Banda X alta velocidad RoHS
NKE-2103-6HS Peso 40 kg



25kW Banda X alta velocidad RoHS
NKE-2254-6HS Peso 55 kg



25kW Banda X RoHS
NKE-1125-6 Peso 55 kg



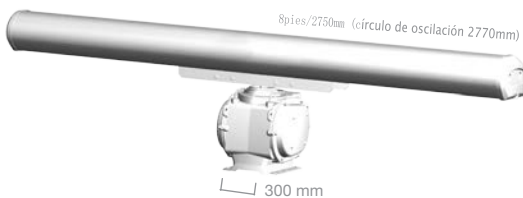
25kW Banda X RoHS
NKE-1125-9 Peso 60 kg



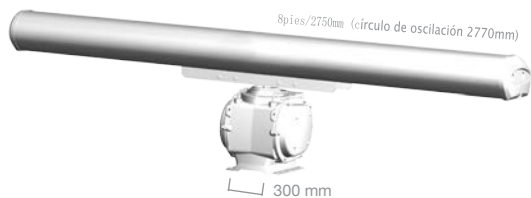
30kW Banda S RoHS
NKE-1130 Peso 180 kg



250W Banda S estado sólido RoHS
NKE-2632 Peso 85 kg



250W Banda S estado sólido alta velocidad RoHS
NKE-2632-H Peso 90 kg



250W Banda S estado sólido RoHS
NKE-1632 Peso 160 kg



alphatronmarine.com

Oficinas

Bélgica, Curaçao, Alemania, Países Bajos, Polonia, Singapur, España, EE.UU.