

# NAVISOUND SERIE 200

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### ECOSONDA MONOHAZ HIDROGRÁFICA PORTÁTIL



- *Unidad ligera portátil, muy compacta*
- *Amplia selección de frecuencias*
- *Digitalización de múltiples fondos con frecuencias sencillas para investigaciones de sedimentos y vegetación*
- *Permite operaciones en canal simple o multiplexado*
- *Alto rendimiento, fácil manejo y muy fiable*

La serie Navisound 200 de RESON se compone de ecosondas monohaz portátiles que disfrutan de características de alto rendimiento. Con su variedad de modelos, la serie Navisound 200 permite un amplio campo de aplicaciones en las investigaciones hidrográficas. Las ecosondas NaviSound serie 200 permiten mediciones fiables de profundidad con una unidad práctica y de fácil manejo. Las avanzadas características incluyen la digitalización de múltiples fondos con una frecuencia sencilla para investigaciones de sedimentos y vegetación. Además de su tamaño compacto y peso ligero, la NaviSound 200 tiene la máxima resistencia posible al agua. Se encuentra disponible como opción razonable para determinados modelos de Navisound 200 un sonar de visión lateral (SLS) que registra imágenes de ambos lados.

Los modelos NaviSound 200 individuales son:

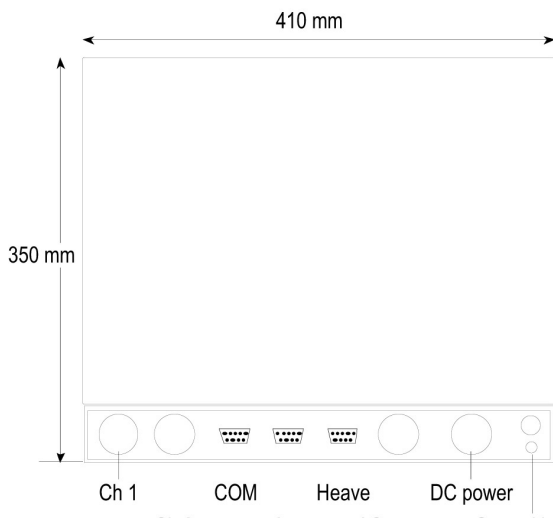
- **NaviSound 215:** ecosonda monohaz intensificada que utiliza un canal receptor para manejar dos transductores en tiempo real, alternando la operación de frecuencia.
- **NaviSound 210:** Básica, un canal, ecosonda monohaz para investigaciones hidrográficas.
- **NaviSound 205:** Ecosonda monohaz de un canal para pequeñas investigaciones.

# ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA NAVISOUND SERIE 200

## DETALLES TÉCNICO

<b>Frecuencia:</b>	Desde 15 – 600kHz estandar 28 –35 y 190 – 225kHz	<b>Calibración de la velocidad del sonido:</b>	350 – 1600 m/sec en 1 m / sec paso
<b>Impedancia:</b>	100 Ohm (otras según pedido)	<b>Transductor:</b>	0-99.99m
<b>Potencia max:</b>	300 W	<b>Gráficos:</b>	
<b>Control de potencia:</b>	Manual o automático	<b>Registro:</b>	11 cm. grabado en papel térmico ancho
<b>Longitud de pulso:</b>	Manual, 5 etapas	<b>Resolución:</b>	800 píxels ( tonos grises )
<b>Unidades:</b>	Metros y pies	<b>Velocidad de transferencia:</b>	20 líneas /sec
<b>Resolución:</b>	1 cm. (210 & 215) 1 dm (205)	<b>IIF de serie:</b>	1: Comunicación 2: Entrada de oleaje 3:Entrada auxiliar (DGPS) 4: Salida de repetición
<b>Precisión:</b>	1 cm. a 210 kHz (1 sigma), 7 cm. a 33 kHz (1 sigma) (Asumiendo velocidad de sonido correcta prueba del transductor)	<b>Dimensiones:</b>	273 x 278 x 115 milímetros (11 x 11 x 4.5 pulgadas)
<b>Nivel de detección TVC:</b>	20 Log (profundidad)	<b>Peso:</b>	5.5 Kg. (12 libras)
<b>Características añadidas:</b>	Utilidad bar-check incorporada	<b>Voltaje:</b>	10 28 VDC, disponible conversor externo AC
		<b>EMC ruido de radio:</b>	Aprobado por CE

## REAR VIEW



## MODELOS COMPARADOS

NaviSound	205	210	215
<b>Resolución de salida</b>	dm	cm	cm
<b>Profundidad</b>	0.5-100m	0.2-600m	0.2-600m
<b>Canales/Transductores</b>	1/1	1/1	1/2
<b>Sondeo (PRF) máximo</b>	5 Hz	20 Hz	20/10 Hz
<b>Entrada de oleaje</b>	-	•	•
<b>Salida NMEA</b>	•	•	•
<b>Protocolo de salida DESOxx</b>	-	•	•
<b>Opción SLS</b>	-	•	•
<b>Opción conversor C.A.</b>	•	•	•

Alcance del suministro: Manual de usuario de la serie 200, cable DC, cable de comunicación RS-232C para PC, papel de repuesto, conector de transductor y juego de limpieza para las cabezas térmicas y fusibles.

Version: B042 021024

Debido a nuestra política de continua mejora en nuestros productos RESON se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.



**DENMARK**  
Tel: +45 47 38 00 22  
reson@reson.dk

**SOUTH AFRICA**  
Tel: + 27 21 78 63 420  
reson@reson.co.za

**UNITED STATES**  
Tel: +1 (805) 964 6260  
sales@reson.com

**SINGAPORE**  
Tel: + 65 6 872 0863  
sales@telenav.com

**UNITED KINGDOM**  
Tel:+44 1224 709 900  
sales@reson.co.uk

**THE NETHERLANDS**  
Tel.: +31 10 245 1500  
info@reson.nl

**GERMANY**  
Tel:+49 431 720 7180  
reson@reson-gmbh.de

**ITALY**  
Tel.: +39 051 57 26 43  
info@reson.it

[www.reson.com](http://www.reson.com)