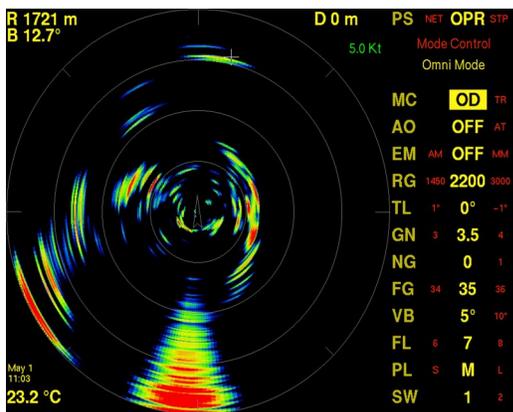


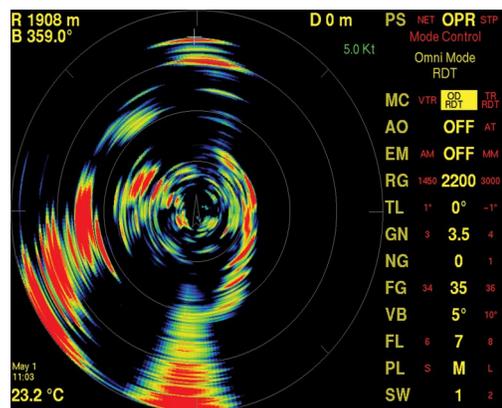


**DISEÑADO PARA PESCAR
CON NUEVA PANTALLA DE
ALTA DEFINICIÓN**

SONAR DE PESCA OMNI DIRECCIONAL



RDT—OFF



RDT—ON

Innovación - Rendimiento - Visión de Futuro

MAQ Sonar , en su planta de montaje de 1.000 metros cuadrados en Finch, Ontario, Canadá cuenta con un tanque de ensayo acústico de 100 metros cúbicos para pruebas y calibración post montaje .Todos los componentes MAQ Sonar se fabrican en Canadá con el montaje final en este lugar.

Características de funcionamiento

- * RDT Opcional (RDT: Transmisión Direccional Rotatorio
- * Sistema de mando Joystick . (Teclado Opcional)
- * Estabilización direccional del haz
- * Anchos de haz vertical ajustables (5 °, 10 ° y 20 °)
- * Seguimiento automático del blanco
- * Marcador de eventos, muestra el rumbo y la velocidad del pescado
- * Perfil vertical y modos de zoom
- * Discriminación de picos para mostrar la parte más densa del banco de peces
- * Eliminador de ruido de éliz
- * Display en modos proa-arriba o norte-arriba
- * Lectura de tonelaje programable.
- * Detección de temperatura del agua de hasta 0,1 ° C o 0,1 ° F
- * Interfaces con sistemas de monitorización de la red
- * Presentación de vistas proa y popa mejorados en Modo Arrastre.
- * Paneles de control multi-idioma"
- * Configuración de selección de pre-ajustes mediante la unidad de control del teclado

Características Técnicas

El diseño del transductor está optimizado para mejorar la detección y el seguimiento cerca de la superficie o cerca del fondo de objetivo haciendo que el MAQ sea ideal para la pesca en aguas poco profundas.

Haces verticales de 5 ° direccionalmente estabilizados para garantizar el seguimiento de blancos en todas las condiciones meteorológicas.

Pantalla del perfil vertical con resolución en sistema de 5 ° que muestra con precisión la densidad vertical de la captura.

Los transductores de 60kHz y 90kHz están protegidos por una carcasa de ABS; en caso del de 22Khz existe un protector de acero inoxidable opcional.

La Electrónica se presenta en armarios estancos de acero rugoso para evitar la corrosión y se enfrían mediante bombas de calor.

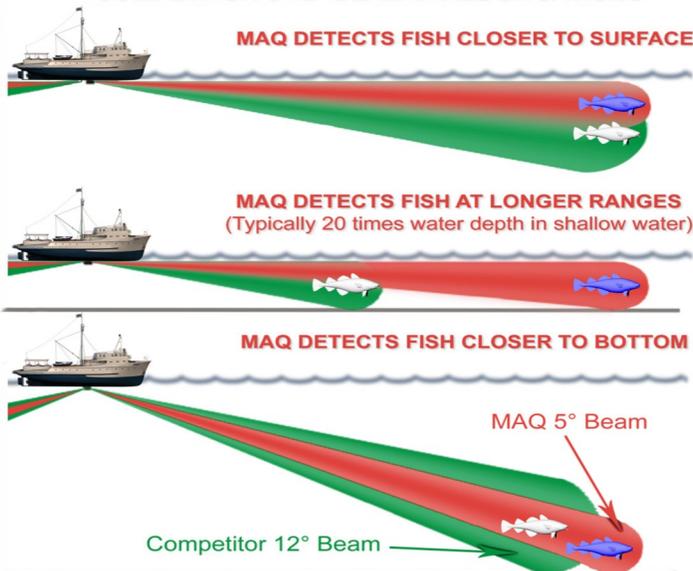
Electrónica común para todos los transductores sea cual sea la frecuencia. Cambiede frecuencia mediante cambio de transductor para diferentes aplicaciones de pesca. Por ej: transductor 22KHz para arenques o 90KHz para la caballa.

Código de colores en leds integrados en componentes insertables para facilitar detección de posibles averías minimizando el tiempo de reparación. Fácil reparación y sustitución.

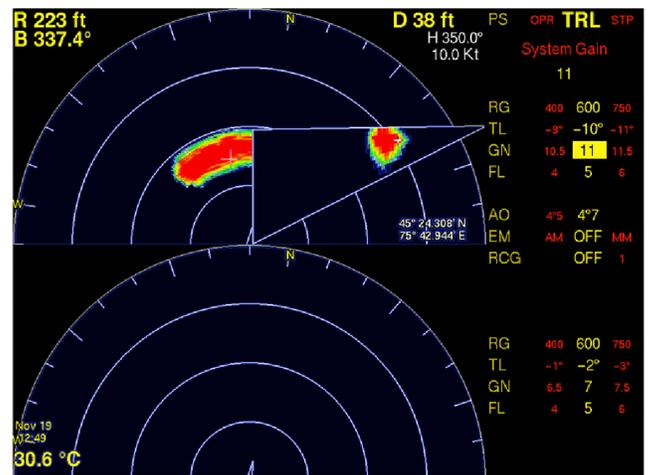
El conjunto elevador del transductor utiliza sistema de uthlos a bola que junto con actuadores eléctricos aceleran la izada del mismo.

RDT .Característica opcional que aumenta distancias de detección cuadruplicando potencia trasnmisión de salida.

MAQ'S 5° VERTICAL BEAM OUTPERFORMS COMPETITOR'S 12° BEAM IN ALL SITUATIONS



Trawl Mode Display



90KHz

- Ideal para calamar , caballa o albacore (bonito)
- 90KHz es la frecuencia optima para garantizar una flexion minima del haz en las burbujas de superficie



| Distancia de Detección (m) vs. Especie de Pescado | | | | | | |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| Fish Species | 1 Mackerel (skimmer) | 1 Bonito 1 Albacore | 10 Bonito 1 Yellowfin | 40 Yellowfin 2 tonnes Herring | 20 tonnes Herring | 200 tonnes Herring |
| MAQ 90KHz | 200 | 415 | 545 | 775 | 925 | 1080 |

60KHz

- Operar con frecuencia de 60KHz reduce el eco maximizando la detección de pesca sobre el fondo
- Ideal para bancos de epesca finos



| Distancia de Detección (m) vs. Especie de Pescado | | | | | | |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| Fish Species | 1 Mackerel (skimmer) | 1 Bonito 1 Albacore | 10 Bonito 1 Yellowfin | 40 Yellowfin 2 tonnes Herring | 20 tonnes Herring | 200 tonnes Herring |
| MAQ 60KHz | 295 | 735 | 1040 | 1620 | 2010 | 2435 |
| MAQ 60KHz RDT | 400 | 910 | 1245 | 1850 | 2255 | 2675 |
| RDT Improvement | 36% | 24% | 20% | 14% | 12% | 10% |

22KHz

- 22KHz baja frecuencia para detecciones a largas distancias
- Minimo retorno (eco) en fondos de grava / arena



| Detection Distance (m) vs. Fish Species | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| Fish Species | 1 Mackerel (skimmer) | 1 Bonito 1 Albacore | 10 Bonito 1 Yellowfin | 40 Yellowfin 2 tonnes Herring | 20 tonnes Herring | 200 tonnes Herring |
| MAQ 22KHz | 385 | 1310 | 2135 | 3945 | 5345 | 6000max |
| MAQ 22KHz RDT | 570 | 1770 | 2740 | 4745 | 6000 Max | |
| RDT Improvement | 48% | 35% | 28% | 20% | 17% | 14% |

MAQ Specifications

JOYSTICK

- On/Off Switch** Push Button - LED Indicator
- Sonar Control** Push Button
- Cursor** (range, bearing, depth)
- Audio Control** - Volume (Speaker not supplied)

PROCESSOR UNIT

- Power Supply** 230V/50Hz-60Hz @ 1A, 115V/50V-60Hz @ 2A
- Industrial Computer System**
- Interface** ITI, GPS & External Synchronization
- Monitor** NOT SUPPLIED
- Corrosion Protection** Sealed unit with anti-condensation heater and circulating fans

TRANSCIVER UNIT

- Transmitters** 16 (RDT 64) Channels
- Receiver** 32 Channels
- Corrosion Protection** Sealed unit with anti-condensation heater and circulation fans

TRANSDUCERS

Vertical Beam

- 5°, 10° and 20° Transmit , 5°, 10° and 20° Receive
- Tilt - Up 10° to 45° Down

Horizontal Beam

- Transmit - OMNI 360°@214dB and RDT 360°@220dB
- Receive - 64 Beams @ 15°

Frequencies Sea-Chest (NOT SUPPLIED)

- 90KHz 204mm (8") Nominal O.D.
- 60KHz 204mm (8") Nominal O.D.
- 22KHz 458mm (18") O.D.

Protective Shield

- 60KHz, 90KHz - ABS Shield or (Optional) Oil Filled ABS Shield
- 22KHz - (Optional) Stainless Steel Shield

HOIST (2 Positions)

| TYPE | SPEED | STROKE | VOLTAGE |
|-------|-----------|------------|------------------------|
| 90KHz | 12s & 24s | 0.9m (36") | 24VDC@10A |
| 60KHz | 12s & 24s | 0.9m (36") | 24VDC@10A |
| 22KHz | 6s & 12s | 1.2m (48") | 24VDC@1A & 230/440-3PH |

Authorised Dealer



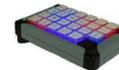
Monitor
(Not supplied)

1280x1024 resolution



Joystick

Cable Length
6m (20')



Key Pad
(Optional)



Processor
Dimensions
39.37cm (15.5")
X20.035cm (10.25")
X60.96cm (24")

Cable Lengths
15m (50')
30M (100')
60m (200')



Optional; RDT transmitter
Dimension
55.88cm (22")
x20.035cm (10.25")
x60.96cm (24")

Cable Length
4m (13.12')



Standard transceiver
Dimensions
46.355cm (18.25")
x20.035cm (10.25")
x60.96cm (24")

Cable Length
10m (32')



90KHz
68.58cm (27")
16.827cm (6.625")



60KHz
74.93cm (29.5")
16.827cm (6.625")Ø



22KHz
109.22cm (43")
35.56cm (14")Ø

9 Church Street
PO Box 199
Finch, Ontario
Canada, K0C 1K0

www.maqsonar.com
(613) 984-9000
sales@maqsonar.co