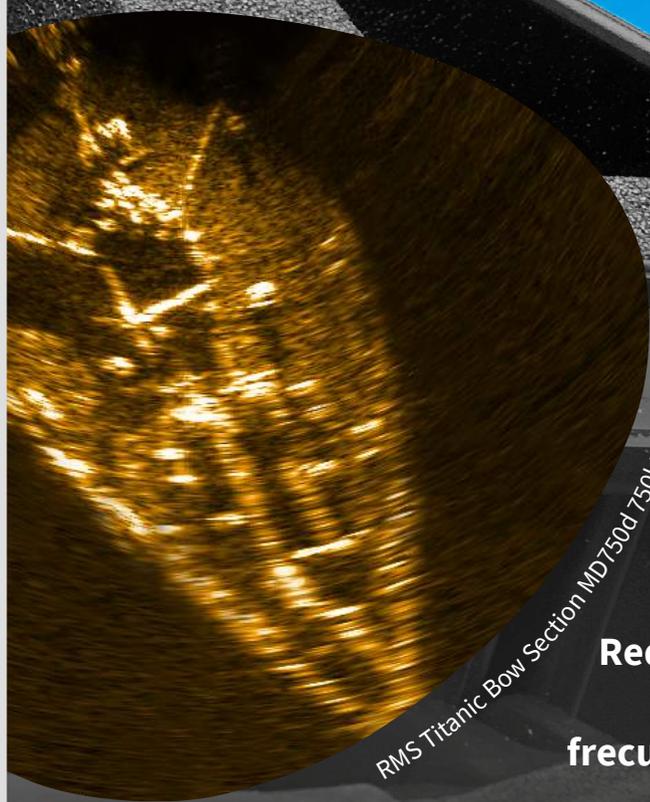




Oculus Sonares de imágenes multihaz

Proporcionan imágenes claras en tiempo real con poca visibilidad o en un largo alcance



Redefiniendo los sonares de imágenes multihaz. Oculus, una gama de sistemas de sonda de frecuencia única y dual con una calidad de imagen incomparable en un formato compacto y resistente. Disponible en clasificaciones de profundidad de 500 m, 1000 m y 4000 m.

oculus

enquiries@blueprintsubsea.com
www.blueprintsubsea.com



Sistemas



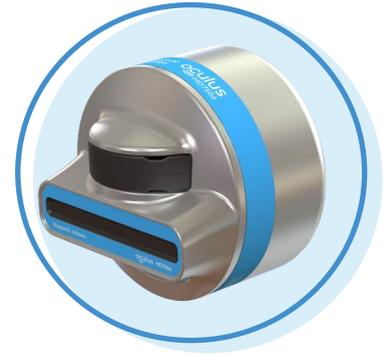
M-Series

La referencia en sonares de imágenes multihaz. Proporciona una calidad de imagen excepcional y una profundidad nominal de hasta 500 m.



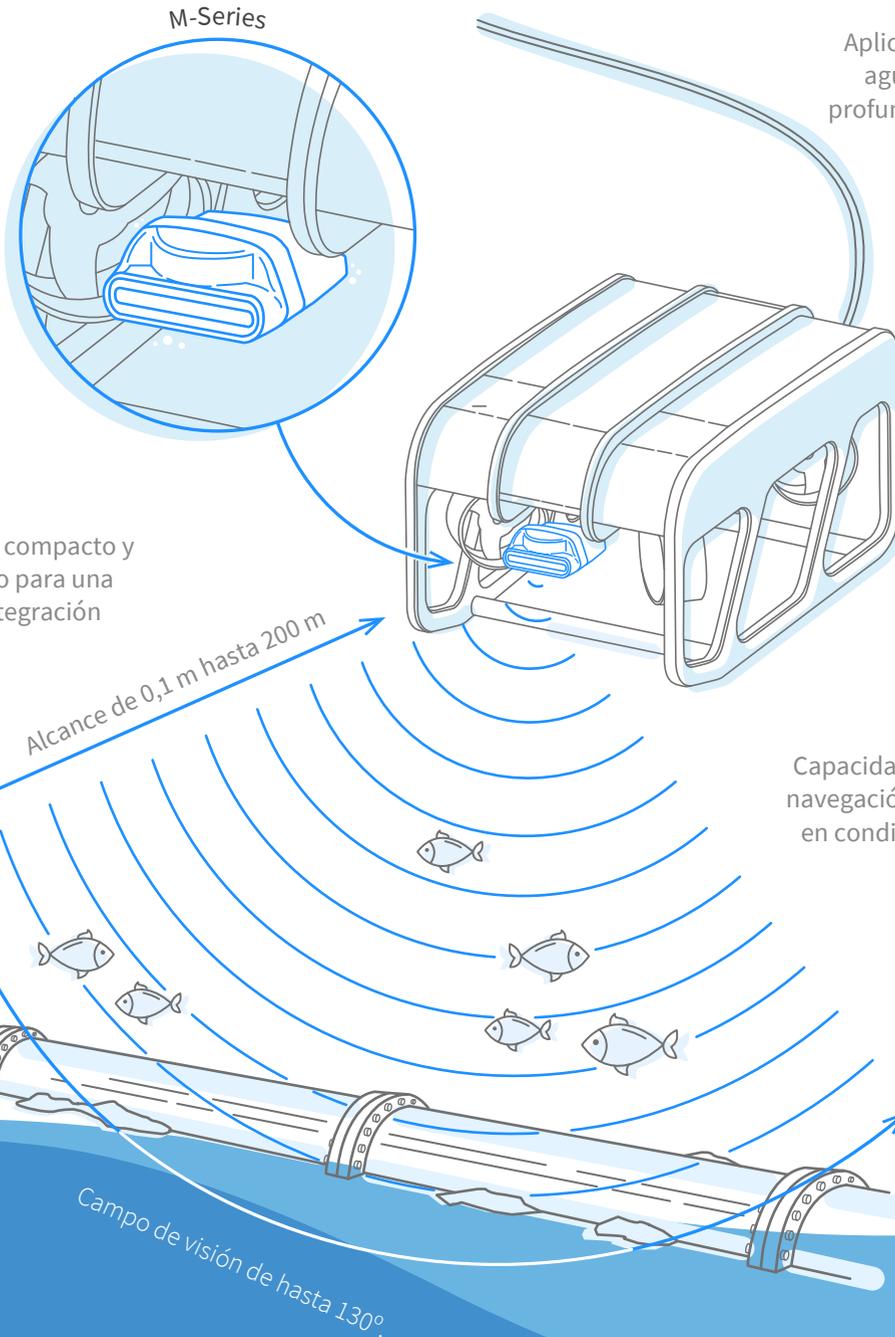
MT-Series

Todos los beneficios de Oculus M-Series con la ventaja de una carcasa de titanio para brindar una clasificación de profundidad de 1000 m.



MD-Series

La carcasa de titanio con clasificación de profundidad de 4000 m permite que la serie Oculus MD resista las presiones del trabajo en aguas profundas.



Diseño compacto y robusto para una fácil integración

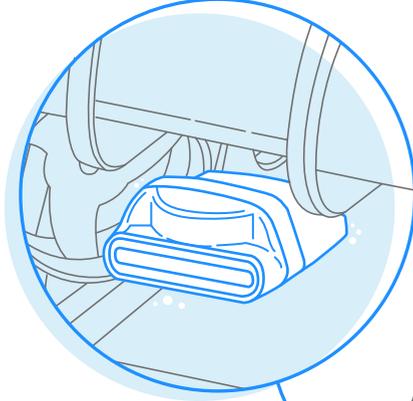
Alcance de 0,1 m hasta 200 m

Campo de visión de hasta 130°

Capacidad mejorada de navegación e inspección en condiciones turbias.

Aplicable para trabajos en aguas poco profundas o profundas: 500 m, 1000 m o 4000 m

M-Series



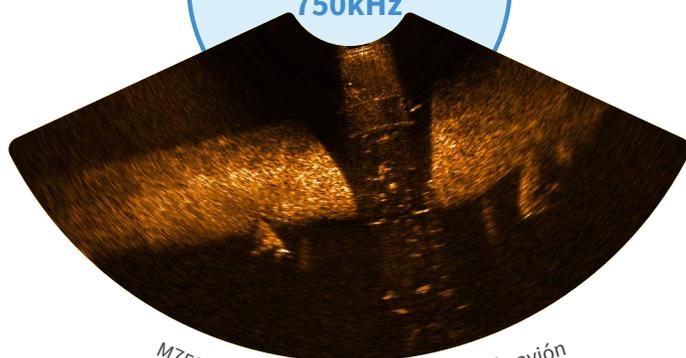
Características

- Sistemas de frecuencia simple y dual de **375 kHz a 3,0 MHz** adecuados para navegación, conciencia situacional y trabajos de inspección
- Campo de visión gran angular superior, hasta **130° horizontal/20° vertical**
- Amplia capacidad de alcance, de **0,1 m a 200 m**
- Calidad de imagen excepcional, resolución angular de hasta **0,25°**
- Excelente definición de imagen, rango de resolución de hasta **2 mm**
- Software de operador sencillo e intuitivo
- Imágenes en tiempo real con velocidad de actualización ultrarrápida de hasta **40 Hz**

Imágenes

Para una
navegación de
mayor alcance

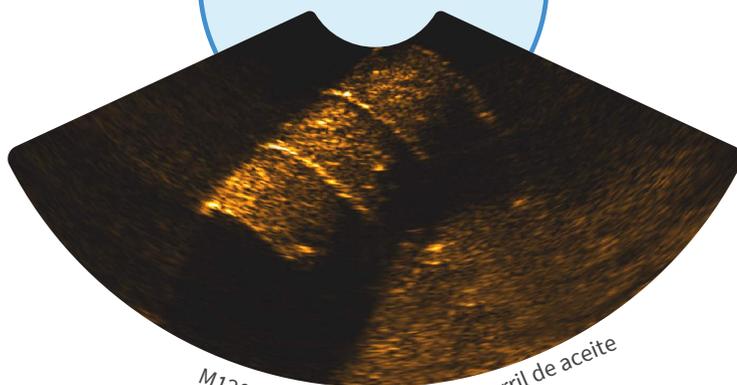
750kHz



M750d 750kHz 20m Range - Fuselaje de avión

Para la
identificación de
objetivos

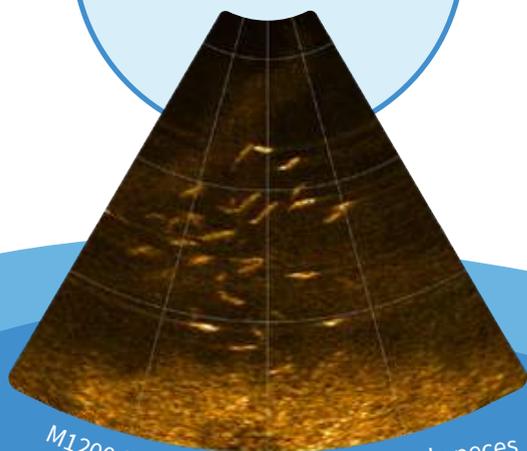
1.2MHz



M1200d 1.2MHz 2m Range - Barril de aceite

Para inspección de
objetivos de alta
resolución

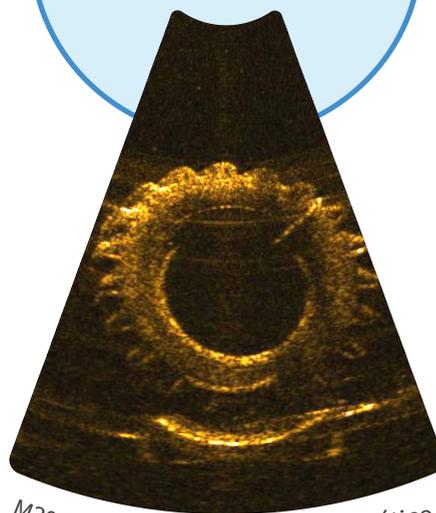
2.1MHz



M1200d 2.1MHz 5m Range - Banco de peces

Para
resolución
ultraalta

3.0MHz



M3000d 3.0MHz 2m Range - neumático de tractor

Especificaciones Mecánicas

	M-Series	MT-Series	MD-Series
Dimensiones Largo x Ancho x Altura	125mm (L) x 122mm (W) x 62mm (H)	125mm (L) x 122mm (W) x 62mm (H)	125mm (L) <i>excluyendo el conector</i> x ø125mm
Acabado	Aluminio Anodizado	Titánio	Titánio
Peso	980g (Aire), 360g (Agua)	1350g (Aire), 730g (Agua)	2.5kg (Aire), 1.45kg (Agua)
Rango Profundidad	500m	1000m	4000m
Rango Temp. (Operando)	De -5°C a +35°C	De -5°C a +35°C	De -5°C a +35°C
Rango Temp. (Almacenado)	De -20°C a +50°C	De -20°C a +50°C	De -20°C a +50°C

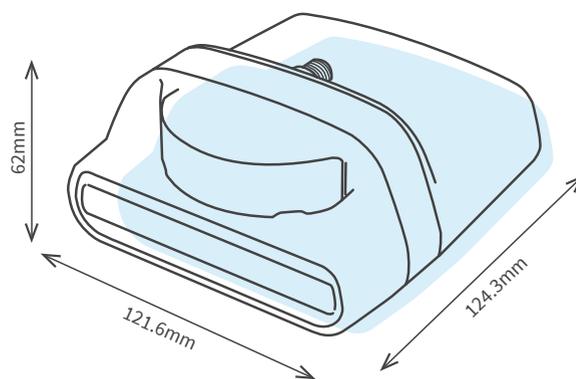
Características

	M370s MT370s MD370s	M750d MT750d MD750d	M1200d MT1200d MD1200d	M3000d MT3000d MD3000d
Frecuencia de operación	375kHz	750kHz / 1.2MHz	1.2MHz / 2.1MHz	1.2MHz / 3.0MHz
Rango (Max)	200m	120m / 40m	40m / 10m	30m / 5m
Rango (Min)	0.2m	0.1m	0.1m	0.1m
Rango de Resolución*	8mm	4mm / 2.5mm	2.5mm / 2.5mm	2.5mm / 2mm
Frecuencia de actualización (Max)*	40Hz	40Hz	40Hz	40Hz
Apertura Horizontal	130°	130° / 130°	130° / 60°	130° / 40°
Apertura Vertical	20°	20° / 20°	20° / 12°	20° / 20°
Número de Beams (Max)	256	512	512	512
Resolución Angular	2°	1° / 0.6°	0.6° / 0.4°	0.6° / 0.4°
Separación de beams	0.5°	0.25° / 0.25°	0.25° / 0.16°	0.25° / 0.1°

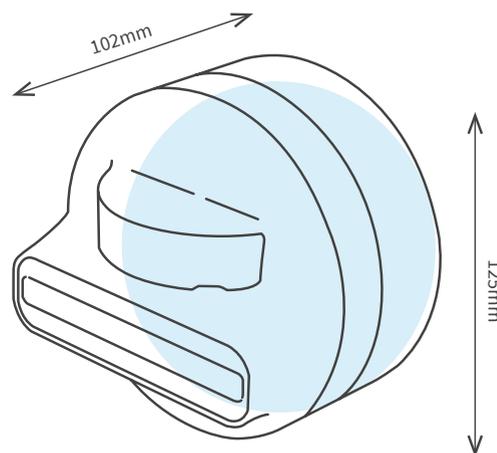
*Indica que el parámetro depende del rango.

Tenga en cuenta que todas las funciones y especificaciones pueden estar sujetas a cambios de acuerdo con nuestra política de desarrollo continuo de productos.

M & MT-Series



MD-Series



Características Eléctricas

	M & MT-Series	MD-Series
Conectores	Impulse IE55 Series, 6-vías	Impulse MC Series, 6vías (Schilling SøNet / Burton option)
Comunicaciones	4-wire 100-BaseT Ethernet, 2-wire DSL módulo extensor	4-wire 100-BaseT Ethernet, 2-wire DSL módulo extensor
Voltaje	12V to 32V DC no aislado	18V to 32V DC aislado
Consumo de energía	10W to 35W (depende del modelo y la gama*)	10W to 35W (depende del modelo y la gama*)
Sensores integrados	Presión y temperatura del agua (para el cálculo de la velocidad del sonido)	Presión y temperatura del agua (para el cálculo de la velocidad del sonido)

DA-148-P01443-05

Documento traducido al español por MarineVision S.L.

Distribuidor oficial para España:

MARINE VISION S.L.
Pol. Ind. La Vega, nave 19, 29650
Mijas-Costa (Málaga) SPAIN+34
952 473 230
comercial@marinevision.es
www.marinevision.es

Blueprint Subsea
The Clock Tower Business Centre
Low Wood, Ulverston
Cumbria, LA12 8LY

+44 (0)1539 531536

enquiries@blueprintsubsea.com
www.blueprintsubsea.com

