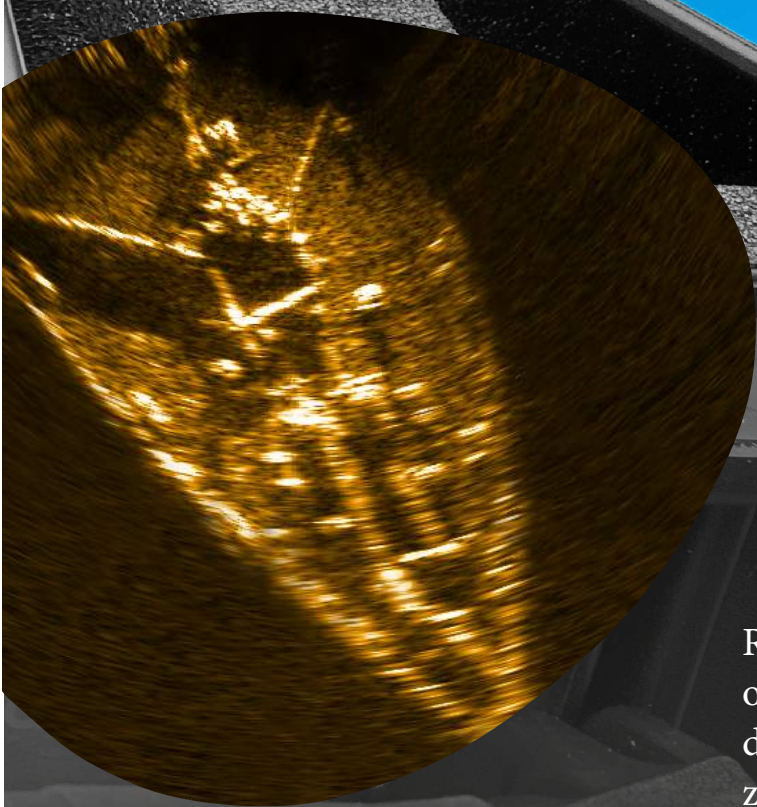


Wielowiązkowy sonar Oculus

Zapewnia wyraźne
obrazowanie w czasie
rzeczywistym przy słabej
widoczności lub na
dużych odległościach



Redefiniujące wielowiązkowe sonary obrazujące. Oculus - pełen zakres jedno- i dwuczęstotliwościowych systemów sonarowych z niezrównaną jakością obrazu w kompaktowej, wytrzymałej obudowie. Dostępne w wersjach o głębokości 500m, 1000m i 4000m.

oculus

Systems



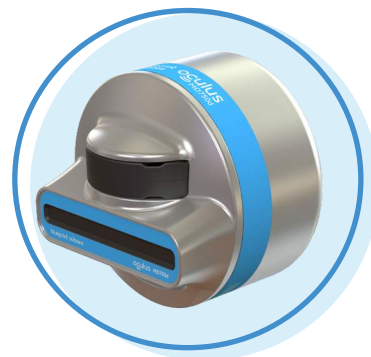
Seria M

Wzorzec w wielowiązkowych sonarach obrazowych. Zapewnia wyjątkową jakość obrazu i głębokość znamionową do 500m.



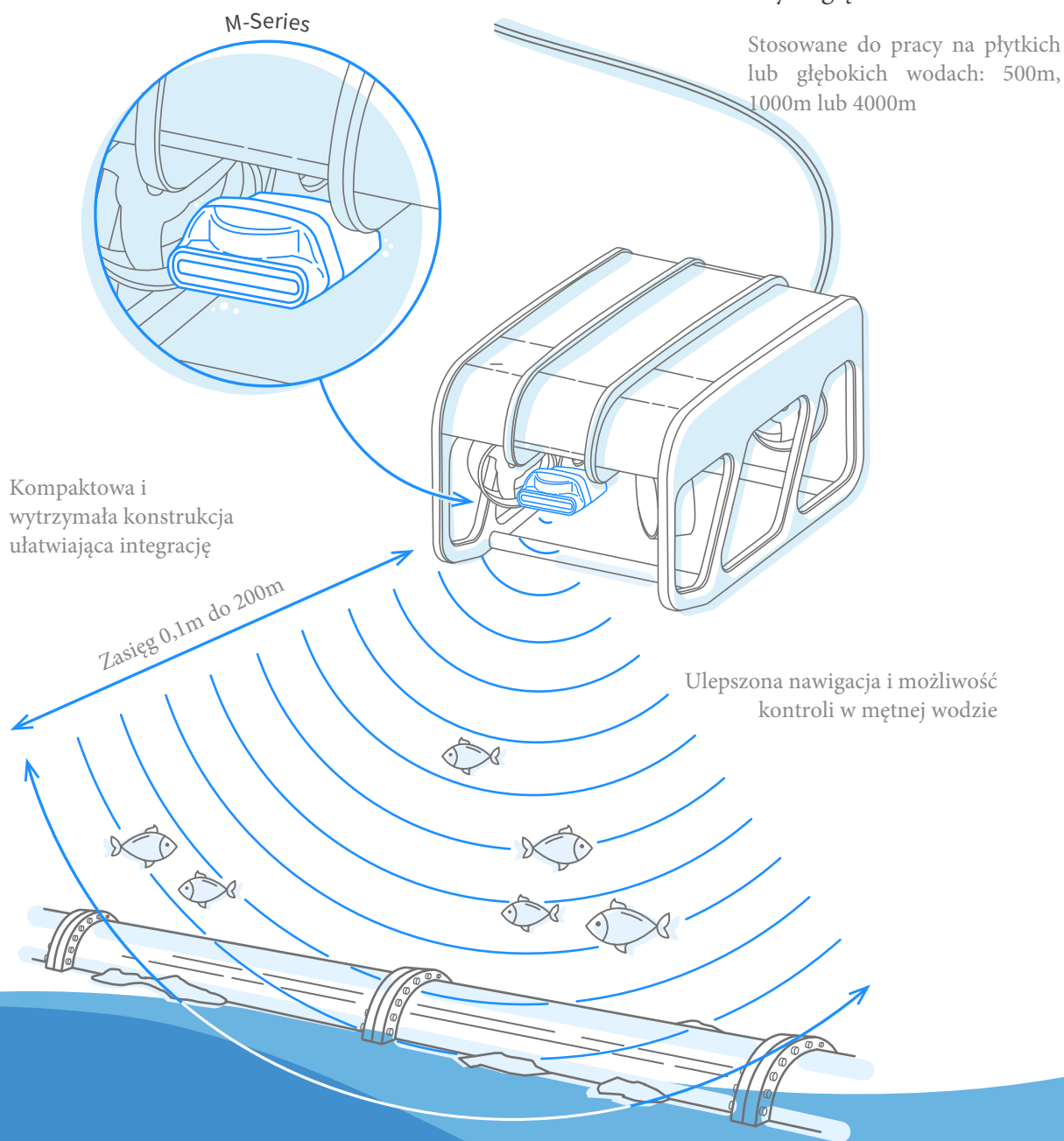
Seria MT

Wszystkie zalety Oculus M-Series z przewagą tytanowej obudowy, która zapewnia głębokość pracy do 1000m.



Seria MD

Tytanowa obudowa dostosowana do pracy do głębokości 4000 m sprawia, że Oculus Seria MD jest w stanie wytrzymać ciśnienie związane z pracą na dużych głębokościach.

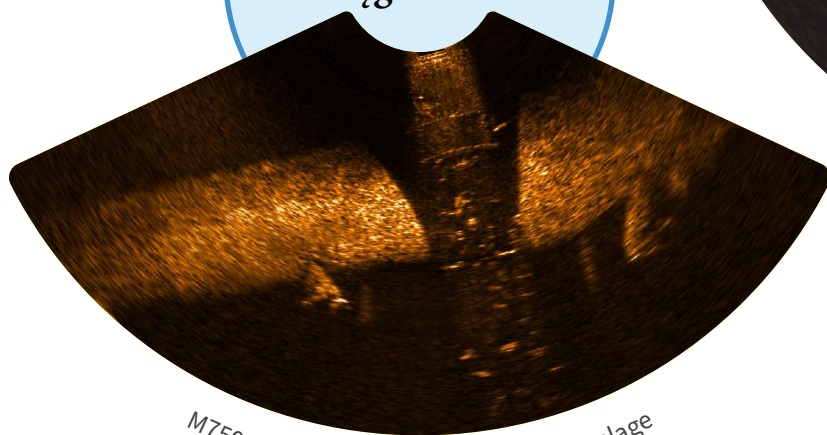


Cechy

- 375kHz do 3.0MHz, systemy jedno i dwuczęstotliwościowe odpowiednie do nawigacji, świadomość sytuacyjna i prace inspekcyjne
- Doskonałe szerokokątne pole widzenia, do 130° w poziomie / 20° w pionie
- Szeroki zasięg, od 0,1 m do 200 m
- Wyjątkowa jakość obrazu, rozdzielczość kątowa do 0,25°.
- Doskonała jakość obrazu, rozdzielczość do 2 mm
- Proste i intuicyjne oprogramowanie operatora
- Obrazowanie w czasie rzeczywistym z ultraszybłą częstotliwością aktualizacji do 40 Hz

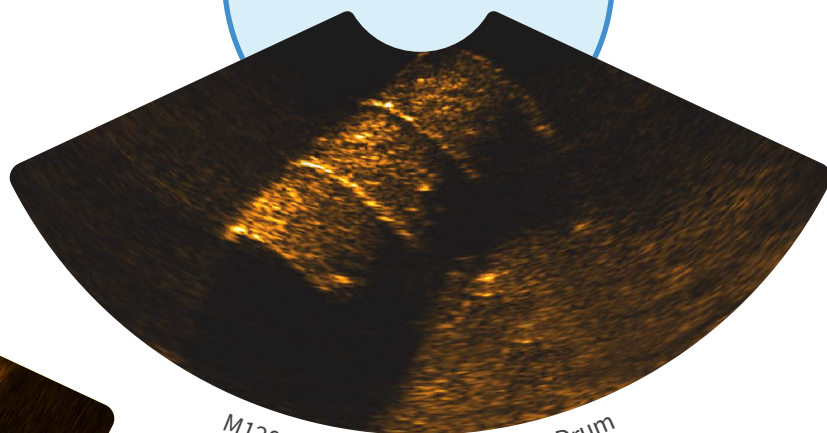
Obrazowanie

**Dla nawigacji o
większym
zasięgu 750kHz**



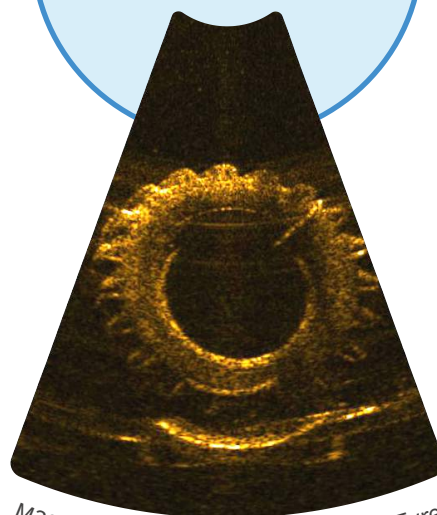
M750d 750kHz 20m Range - Aircraft fuselage

**Do
identyfikacji
celu 1,2MHz**



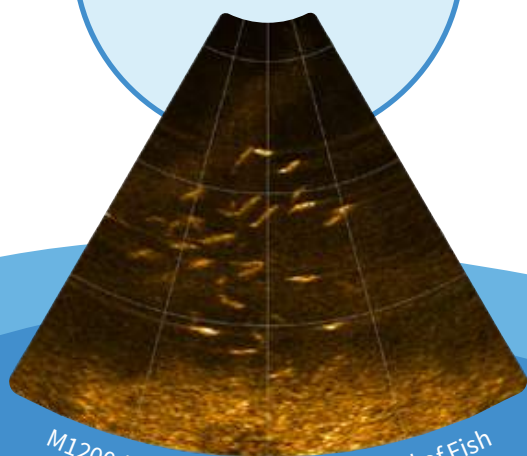
M1200d 1.2MHz 2m Range - Oil Drum

**Dla ultra wysokiej
rozdzielczości
3.0MHz**



M3000d 3.0MHz 2m Range - Tractor Tyre

**Do kontroli celów o
wysokiej rozdzielczości
2,1MHz**



M1200d 2.1MHz 5m Range - School of Fish

Specyfikacja

Dane mechaniczne

	Seria M	Seria MT	Seria MD
Wymiary	125mm (L) x 122mm (W) x 62mm (H)	125mm (L) x 122mm (W) x 62mm (H)	125mm (L) bez złącza x ø125mm
Materiał	Aluminium anodowane	Tytan	Tytan
Waga	980g (powietrze), 360g (Woda)	1350g (powietrze), 730g (woda)	2.5kg (powietrze), 1.45kg (wodar)
Głębokość	500m	1000m	4000m
Temperatura pracy	-5°C do +35°C	-5°C do +35°C	-5°C do +35°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C

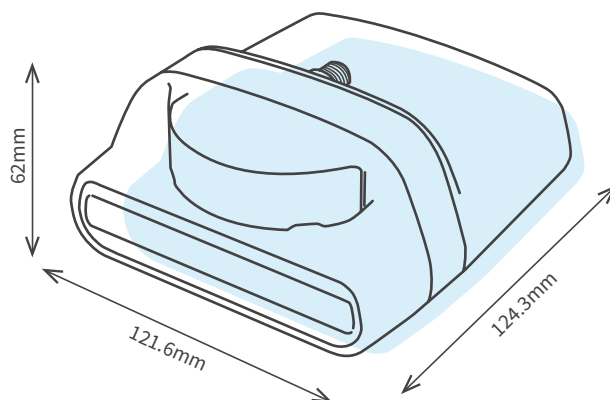
Wydajność

	M370s MT370s MD370s	M750d MT750d MD750d	M1200d MT1200d MD1200d	M3000d MT3000d MD3000d
Częstotliwość pracy	375kHz	750kHz / 1.2MHz	1.2MHz / 2.1MHz	1.2MHz / 3.0MHz
Zakres max.	200m	120m / 40m	40m / 10m	30m / 5m
Zakres min.	0.2m	0.1m	0.1m	0.1m
Zakres rozdzielczości	8mm	4mm / 2.5mm	2.5mm / 2.5mm	2.5mm / 2mm
Częstotliwość aktualizacji max.	40Hz	40Hz	40Hz	40Hz
Pozioma przysłona	130°	130° / 130°	130° / 60°	130° / 40°
Pionowa przysłona	20°	20° / 20°	20° / 12°	20° / 20°
Liczba promieni max.	256	512	512	512
Rozdzielczość kątowa	2°	1° / 0.6°	0.6° / 0.4°	0.6° / 0.4°
Rozdzielczość wiązek	0.5°	0.25° / 0.25°	0.25° / 0.16°	0.25° / 0.1°

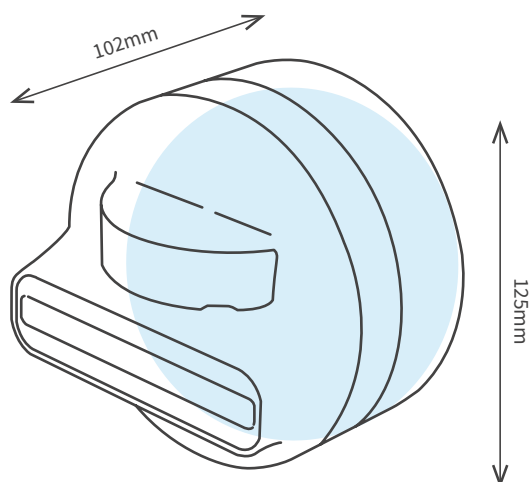
*Wskazuje, że parametr jest zależny od zakresu.

Należy pamiętać, że wszystkie funkcje i specyfikacje mogą ulec zmianie zgodnie z naszą polityką ciągłego rozwoju produktów.

Seria M i MT



Seria MD



Dane elektryczne

	Seria M i MT	Seria MD
Złącze	Impulsy serii IE55, 6-kanalowe	Impulsy serii MC, 6-kanalowe (opcja Schilling SeaNet / Burton)
Komunikacja	4-przewodowy moduł 100-BaseT Ethernet, 2-przewodowy moduł DSL	4-przewodowy moduł 100-BaseT Ethernet, 2-przewodowy moduł DSL
Zasilanie	12V do 32V DC nieizolowany	18V do 32V DC izolowany
Zużycie energii	10W do 35W (zależnie od modelu i zasięgu*)	10W do 35W (zależnie od modelu i zasięgu*)
Zintegrowane sensory	Ciśnienie i temperatura wody (do obliczenia prędkości dźwięku)	Ciśnienie i temperatura wody (do obliczenia prędkości dźwięku)

DA-148-P01443-05