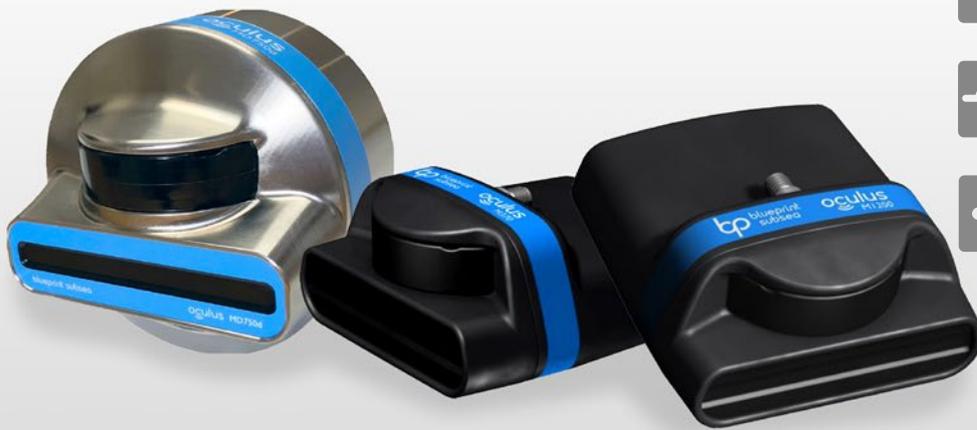




Oculus^{Sonar 2D}



Profondeur 500m à 4000m



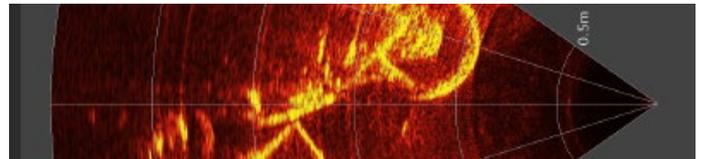
Fréquences de 375kHz à 3,0MHz



Portée 0,1m à 200m

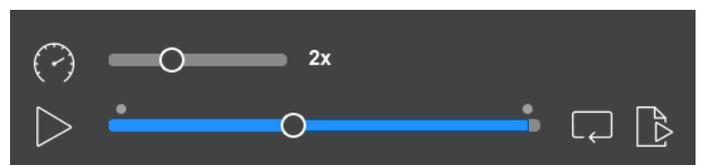
Les sonars 2D Oculus

sont une nouvelle génération de sonars multifaisceaux, conçus pour couvrir un large panel d'applications. Leur encombrement réduit en font le produit idéal pour l'intégration sur les porteurs légers tels que les Mini-ROV, AUV et gliders, tandis que leur conception durcie en font aussi un excellent choix pour les ROV de classe inspection et construction. Ils peuvent être utilisés aussi à poste fixe.



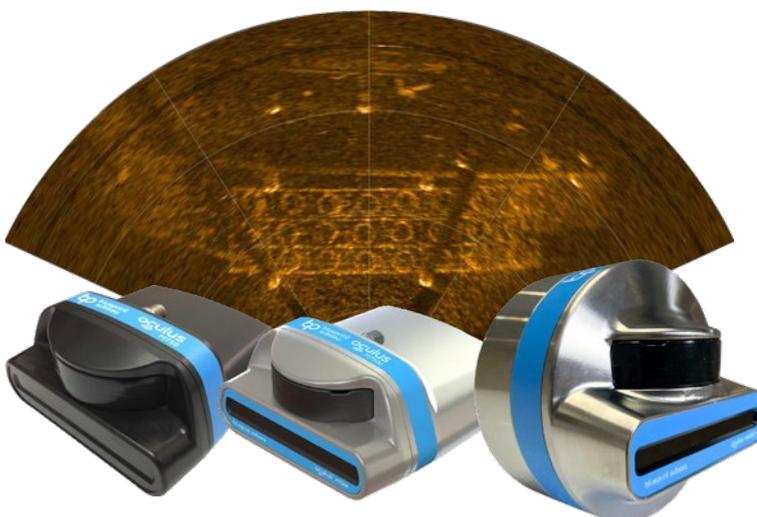
TECHNOLOGIE ACOUSTIQUE

Les sonars multifaisceaux d'imagerie, aussi appelés «caméra acoustique» permettent l'imagerie sous-marine en conditions de visibilité nulle.



SIMPLE D'UTILISATION

Grâce à une architecture plug-and-play et l'interface intuitive du logiciel Oculus ViewPoint, les sonars Oculus constituent une solution facile à mettre en œuvre.



INTÉGRATION

Opérable par plongeur, par ROV ou en poste fixe, jusqu'à une profondeur de 4000m, c'est un équipement compact et facile à intégrer, avec des interfaces simples.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MÉCANIQUES

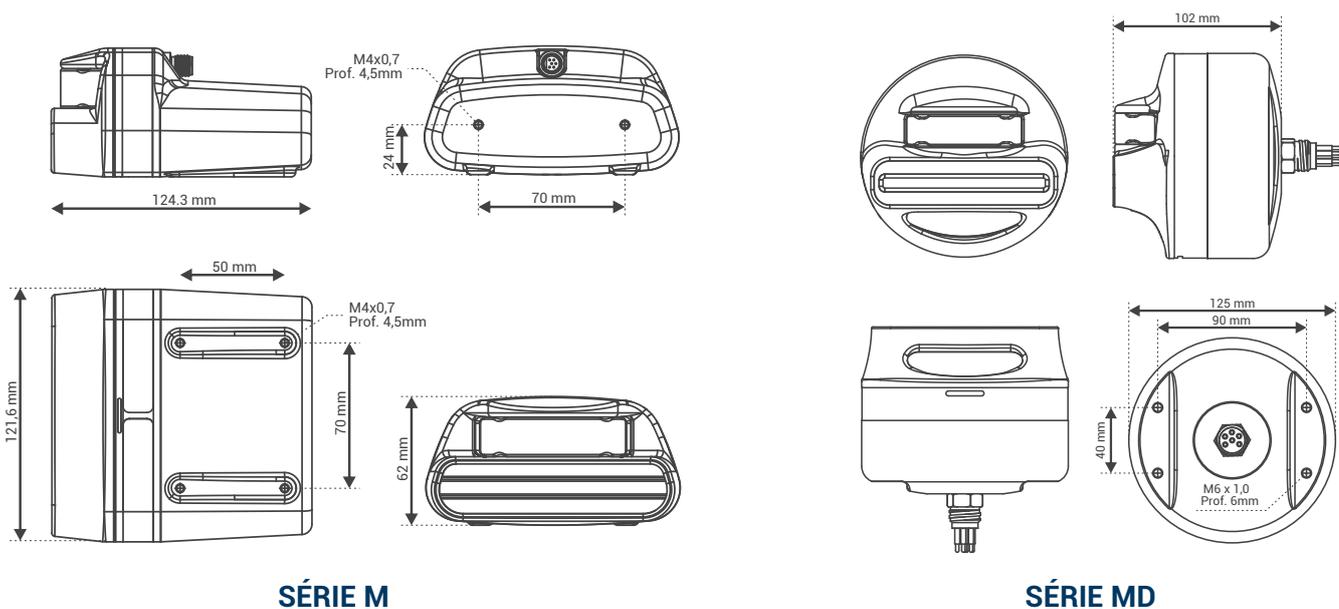
	SÉRIE M	SÉRIE MT	SÉRIE MD
Dimensions	L 125mm x l 122mm x H 62mm	L 125mm x l 122mm x H 62mm	L 102mm x Ø 125mm
Matériau	Aluminium anodisé	Titane	Titane
Poids	980g (air), 360g (eau)	1350g (air), 730g (eau)	2,50kg (air), 1,45kg (eau)
Profondeur	500m	1000m	4000m

ÉLECTRIQUES

	SÉRIE M&MT	SÉRIE MD
Connecteur	Impulse IE55, 6 points	Impulse MC, 6 points
Communications		100-BaseT à 4 fils Ethernet, DSL 2 fils Module d'extension
Alimentation	12V à 32V DC non-isolé	18V à 32V DC isolé
Consommation	10 à 35W	
Capteurs intégrés	Pression et température (pour calcul de célérité)	

PERFORMANCES

	M(T/D)370s	M(T/D)750d	M(T/D)1200d	M(T/D)3000d
Fréquence	375kHz	750kHz / 1,2MHz	1,2MHz / 2,1MHz	1,2MHz / 3.0MHz
Portée max.	200m	120m / 40m	40m / 10m	30m / 5m
Résolution	8mm	4mm / 2,5mm	2,5mm / 2,5mm	2,5mm / 2mm
Ouverture horizontale	130°	130° / 130°	130° / 60°	130° / 40°
Nombre de faisceaux	256	512	512	512
Résolution angulaire	2°	1° / 0,6°	0,6° / 0,4°	0,6° / 0,4°



SÉRIE M

SÉRIE MD



www.subsea-tech.com



+33 (0) 491 517 671



SubseaTech_



st.sales@subsea-tech.com



SubseaTech



subsea-tech