



Système pour plongeurs **Artemis PRO**



Sonar d'imagerie
Détection de cible



Positionnement GPS/GNSS



Navigation AHRS & DVL

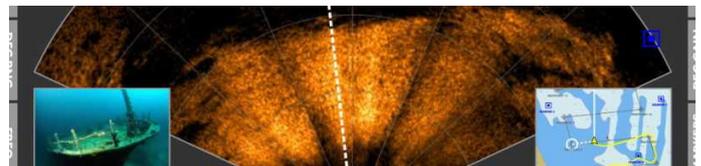


Caméra vidéo
Projecteur de plongée

Le système Artemis Pro

est un ordinateur de navigation sous-marin pour plongeur qui intègre un sonar multifaisceaux Oculus, un DVL, une caméra, un projecteur de plongée, un système de positionnement et modem acoustiques, une antenne GPS, conçus pour la localisation absolue et l'imagerie sous-marine même en conditions turbides.

Artemis PRO a également été spécialement optimisé pour être utilisé par les démineurs navals, les démineurs NEDEX/EOD et les plongeurs commerciaux pour localiser et identifier des cibles. Son interface intuitive permet une planification aisée et une couverture optimale de la zone de recherche.



RECHERCHE ET IDENTIFICATION DE CIBLES

Le sonar multifaisceaux bi-fréquence permet à la fois une détection longue portée et une imagerie très haute résolution sur l'objectif.



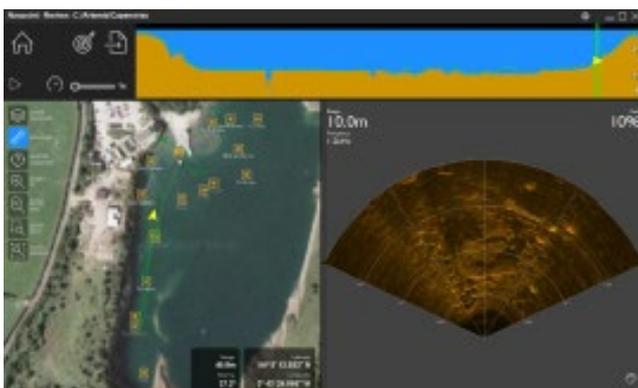
NAVIGATION ET SUIVI DE FOND

Pour la navigation et le positionnement des plongeurs, le Artemis PRO combine plusieurs capteurs : une antenne GPS, un DVL (Doppler Velocity Log) et une centrale AHRS.



PLANIFICATION DE MISSIONS

Grâce au logiciel SeaTrac PinPoint inclus, il est possible de créer des fichiers de mission incluant des des marqueurs de navigation (waypoints, cibles, etc.).



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

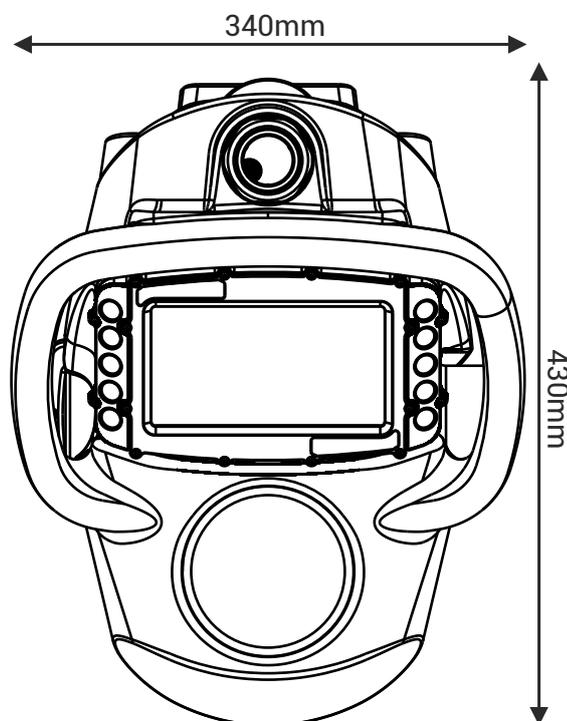
Dimensions	L 365mm x l 340mm x H 215mm
Poids	~10kg en air / ~0,25kg en eau
Température op.	-10°C à +45°C
Profondeur max.	100m en eau de mer

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Ecran	Afficheur à cristaux liquides incliné de 7", 1024 x 600 pixels, couleur, 16 bits, avec rétroéclairage réglable.
Enregistrement de données	Enregistrement des données sur le disque dur interne - 512 Go (1 To en option)
Capteurs intégrés	Pression, température de l'eau, attitude/cap, tension de la batterie
Interface utilisateur	10 x boutons piezo pour navigation dans les menus et le contrôle des paramètres
Communication	USB 2.0 480Mbps

NAVIGATION GNSS

Récepteur GNSS	GPS L1 C/A 72 canaux, GLONASS L10F, BeiDou B1I, Galileo E1B/C. Précision de position à 2,0 m CEP
----------------	--



PACK BATTERIES

Autonomie	6 à 8h d'utilisation
Temps de charge	Approximativement 4 heures
Alimentation	90-264VAC @ 50-60Hz

SONAR

Fréquences	Bi-fréquence 750kHz / 1.2MHz
Angles d'ouverture	20° vertical, 130°/70° horizontal
Réglage portée	1m à 120m/40m

DOPPLER VELOCITY LOG (DVL)

Architecture	4 faisceaux, 2,4° conique, configuration Janus
Fréquence	1MHz
Portée	Suivi de fond 75m
Résolution vitesse	1mm/seconde

OPTIONS

Sonar	Oculus M1 200d (bi-fréquence 1,2MHz/2,1MHz) ou M3000d (bi-fréquence 1,2MHz/3,0MHz) à la place du M750d
Autres options	Caméra vidéo, lampe de plongée et positionnement acoustique USBL

AUTRES MODÈLES



Navigator

Le Navigator est un ordinateur sous-marin portable conçu pour aider les plongeurs sauveteurs, les plongeurs commerciaux et les chercheurs à naviguer entre des points de cheminement sous-marins prédéterminés et leur donner accès à une position GPS.



Artemis

Artemis est un ordinateur sous-marin qui intègre un sonar de détection de cible et un GPS, conçu pour aider les plongeurs commerciaux et les plongeurs sauveteurs à localiser des objets sur le fond marin.



www.subsea-tech.com



+33 (0) 491 517 671



SubseaTech_



st.sales@subsea-tech.com



SubseaTech



subsea-tech