

PHANTOM S4

R.O.V. 300 m de profondeur d'immersion

Compact et léger, le PHANTOM S4 est un R.O.V. d'inspection alliant simplicité et fiabilité, plus de 600 exemplaires sont en opération de part le monde. Conçu pour travailler à 300 m de profondeur, le PHANTOM S4 est mobilisable rapidement sur n'importe quel navire.

Le PHANTOM S4 est un R.O.V. d'inspection polyvalent capable d'exécuter des interventions diverses, survey vidéo, inspection, assistance, opérations de récupération grâce à son bras manipulateur ...

CARACTERISTIQUES DU VEHICULE

- Dimensions (L x l x h) : 1,53 m x 0,87 m x 0,61 m
- Poids dans l'air : 118 kg
- Capacité de charge : 11 kg

OMBILICAL

- 1 Touret en inox avec 500 m d'ombilical Ø 17 mm (neutre dans l'eau)

PROFONDEUR D'IMMERSION MAXI

- En opération : 300 m
- Testé : 450 m

PUISSANCE ET PROPULSION

- 100-250 VAC - 50/60 Hz
- 6 kVA

CARACTERISTIQUES DES THRUSTERS

- Force de propulsion : 91 kg
- 4 thrusters horizontaux de 0,5 cv
- 2 thrusters VERTRANS vertical et lateral
- Vitesse d'avance, jusqu'à 4 noeuds
- Vitesses verticale et latérale : 0,5 noeud.

INSTRUMENTS DE NAVIGATION

- Navigation : compas FLUXGATE
- Profondeur : capteur de pression
- Altitude : altimètre TRITECH PA500
- Recherche : sonar MESOTECH MS900 balayage 675 kHz affichage VGA
- Vidéo : caméra sous-marine couleur CCD HD, PAL, 12 : 1 zoom, contrôle manuel / auto focus
- Pan & Tilt +/- 90°
- 2 projecteurs halogène et tungstène de 250 W chacun

BRAS MANIPULATEUR

- Bras 3 fonctions, force de préhension 35 N
- * pince : ouverture / fermeture
- * extension : course de 200 mm
- * rotation : 180°

UNITE DE COMMANDE (SPECTRUM "SLAB" CONSOLE)

- Réglage puissance thruster, 4 positions
- 2 joysticks
- Auto : cap, profondeur, altitude
- Assiette axe vertical
- Eclairage: sélecteur d'intensité, 4 positions
- Caméra : sélecteur angle d'inclinaison, commande auto / manual focus, zoom
- Détecteur d'isolement
- Voltmètre - Ampèremètre
- Défaut de masse
- Date et heure
- Régie de pilotage : 590 x 760 x 520 mm, 90 kg
- Caisson étanche : 330 x 230 x 180 mm, 36 kg
- Boîtier de commande : 260 x 250 x 200 mm, 7 kg



Phantom S4



Bras manipulateur



Régie de pilotage (vue de face)

Vue arrière



Vue avant

Vue arrière

**Submarine
Cable
Installation**

Etablissement de Marseille

Le Mistral C - Z.A. Athélia IV
375, avenue du Mistral - CS 60136
13703 La Ciotat Cedex (France)

Tel. +33 (0)4 42 18 34 00
Fax. +33 (0)4 42 70 46 64
E-mail: ldtravocean@ldtravocean.com