



SEAMOR CHINOOK ROV



型號 CHINOOK 是一台功能更為廣泛的工業等級 ROV。標準載具探測水深為 300m，深水級可達 600m 深。CHINOOK ROV 提供一穩定平台，是真正工作等級堅實的 ROV。因為體積小，因此在受限空間很容易進行檢測工作與不使用時裝載。多個把手與交叉機架組件適合兩個人去搬運操控。透過增加其他工具，能使 CHINOOK 有更強大的功能與操作空間，如額外的推進器、導航、搜尋輔助工具、操作器與工具板等。

優點

- 輕便而且可攜
- 搭配標準 AC 電源(110 或 240 VAC)
- 可以在岸邊、碼頭，或是小船進行操作
- 輕易操作佈署或回收
- 開放式框架且模組化組件
- 結構堅固且搭配雙絞線纜或高寬帶光纖纜
- 附帶 4 個 Pelican™ 箱
- 可自行安裝需求的工具或感測器
- 可升級：掃描聲納，多波束聲納...

進階應用

- 水產養殖
- 法醫/搜尋與救援
- 水力發電壩堤檢查
- 海上安全
- 管道檢測
- 飲用水
- 娛樂
- 海洋探測
- 結構分析
- 打撈作業

特點

- 操作容易
- 高解析度彩色影像，變焦攝影機
- 可變速與方向控制
- 液晶螢幕控制器與數位錄像機(DVR)
- 手動或自動對焦
- 深度可達 300m(1000ft)或深水型的 600m(2000ft)
- 最多可以有 6 個強力推進器
- 自動深度設定與導航功能
- 洩漏檢測報警系統
- 可發射繫繩

選項

- 電動捲繩器
- 聲納整合
- 3D 定位及追蹤系統
- 輔助 LED 照明燈
- 雙功能夾取手(或刀)
- 防滑式的儀器或工具平台
- CT/UT 探頭整合
- 自動調整高度



SEAMOR CHINOOK ROV



傳感器

壓力/深度

羅盤導航與對焦距離

俯仰和側滾

電子和照相機專用罐檢漏和溫度

傳感器

控制系統

控制器為 Pelican Case™

內建 19 吋 LCD 螢幕與數位錄像機

影片附加：深度、方位、自動深度、自動導航、俯仰/側滾、把手、日期與時間

規格

尺寸與屬性

深度等級	300 m (1000 ft)或是深水型 600 m (2000 ft)
尺寸(長 x 寬 x 高)	686 mm x 384 mm x 406 mm (27" x 15.1" x 16")
對角線	533 mm (21")
重量	33 Kg (72 lbs) (淡水中重量會減輕)
材質	陽極化鋁，不銹鋼，複合泡沫塑料和海洋級聚合物

推進器

內容	兩個或 4 個水平兩個垂直/橫向的加速器 內建短路保護系統
速度	2 節(隨著環境和操作有所變化)

照相機和燈光

型號	Colour 1/4" CCD (FCBIX11A(P) Sony)
感光度	最小 1.5 lux
格式	NTSC or PAL(全廣播級質量 SD 解析度)
對焦	手動和自動
變焦	10 倍光學變焦
傾斜範圍	+/-90 度旋轉
光線	兩個 1500 流明(3000 流明)的調整式高強度 LED 燈

輔助攝影機和燈光

類型	彩色
感光度	<1.0 lux
格式	NTSC or PAL
對焦	定焦
光線	兩個 1500 流明(3000 流明)的開關控制

連結臂

長度	標準起始長度為 335 m (1100 ft)，標準長度為 625 m (2050 ft)，手動捲。
直徑	10 mm / 0.4 英吋
抗拉強度	700 kg
水中重量	在淡水中為浮體

2 年保固，每組設備系統都包含備用推進器，工具包，說明書，和一般的備用工具。