

輕工作型水下遙控載具

Light Working Class ROV Kraby - 100



克畢 Kraby - 100 基本款

- > 載具重量約 100 公斤
- > 作業水深至 300 公尺
- > 裝配 6 組 1 kW 推進器
- > 雙攝影機及水下燈光組
- > 酬載 25 公斤可裝設備
- > 電力及通訊採標準規格



知洋科技股份有限公司
Awareocean Technology Co., Ltd.

service@awareocean.com
www.awareocean.com

克畢 基本規格 Kraby-100 Basic Specifications

操作水深 Operating Depth	300 meter
載具尺寸 Dimension (LxWxH)	900 x 600 x 500 mm
空氣中重量 Weight in Air	100 kg
水下推進系統 Propulsion	Horizontal 2 x 1 kW Vertical 4 x 1 kW
航行速度 Cruise Speed	Forward Max 3 knots (1.5 m/s)
最大推力 Max Thrust	Forward/Backward 20 kgf Vertical 16 kgf; Lateral 20 kgf
水下攝影機 Underwater Camera	IP Camera 2 x FHD & ≥ 25 fps
水下燈光 Underwater Light	LED $\geq 4,000$ lm
載具電源 Electrical Power	Total 4.5 kW in 24 VDC; 24/12/5 VDC
通訊系統 Communication System	Ethernet/RS-232/RS-485
臍纜通訊 Umbilical Communication	Fiber Single Mode/Ethernet < 20 km SPE Converter/Ethernet < 1 km
臍纜規格 Umbilical Cable	500 m; 2C x AWG 16/14 + 2 FO-SM 500 m; 2C x AWG 16/14 + 2C x AWG 18
酬載性能 Payload Capacity	≥ 25 kg

定位 Positioning

超短基線定位
USBL



Sonardyne Micro Ranger 2

感測器 Sensor

深度計
Depth Meter



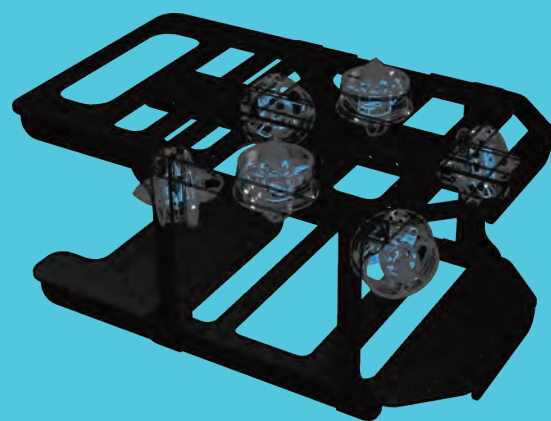
Impact Subsea ISD4000

高程計
Altimeter



Impact Subsea ISA500

水下推進器配置 Thrusters Configuration

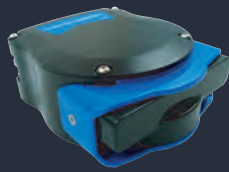


克畢水下遙控載具可依需求調整裝備。

Kraby-100 can be equipped according to your needs.

聲納 Sonar

前視成像聲納
Imaging Sonar



Tritech Gemini 1200ikd

掃描聲納
Scanning Sonar



Tritech MicronSonar

工具 Tooling

機械手臂
Manipulator



Reach Robotics

慣性導航
DVL



Sonardyne SPRINT-Nav Mini

非破壞性檢測儀
NDT Thickness Probe



Cygnus

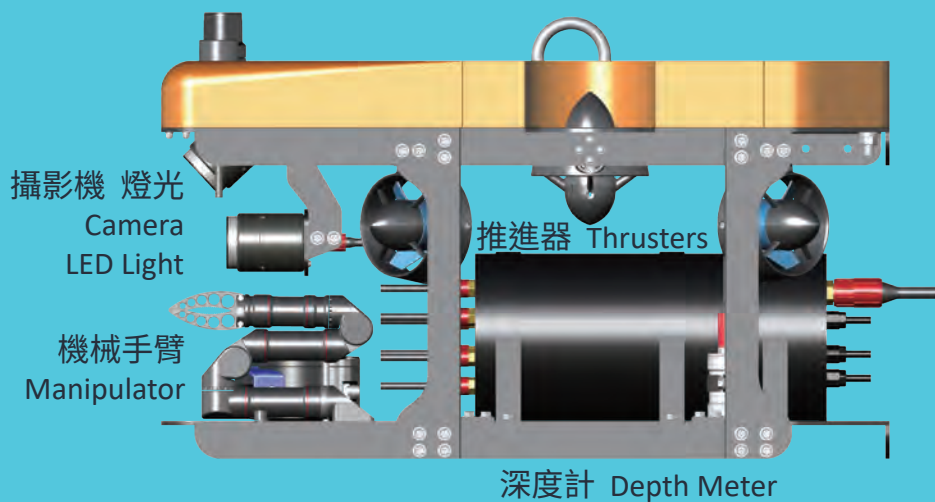
非破壞性檢測儀
CP Probe



Buckleys

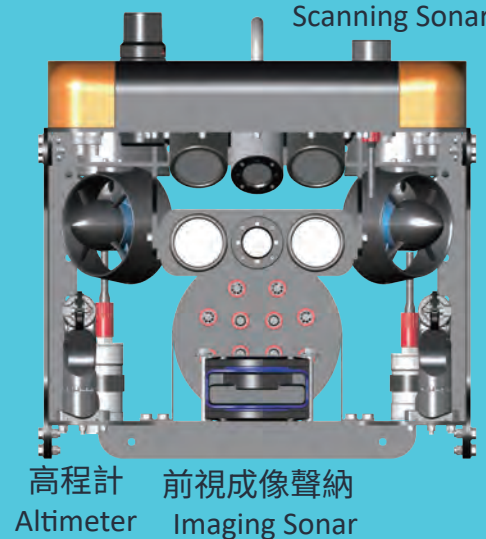
裝備配置

Equipment Configuration



水下定位應答器
USBL Beacon

掃描聲納
Scanning Sonar



克畢水下遙控載具在臺灣製造，具有在地維修及備品替換能量。

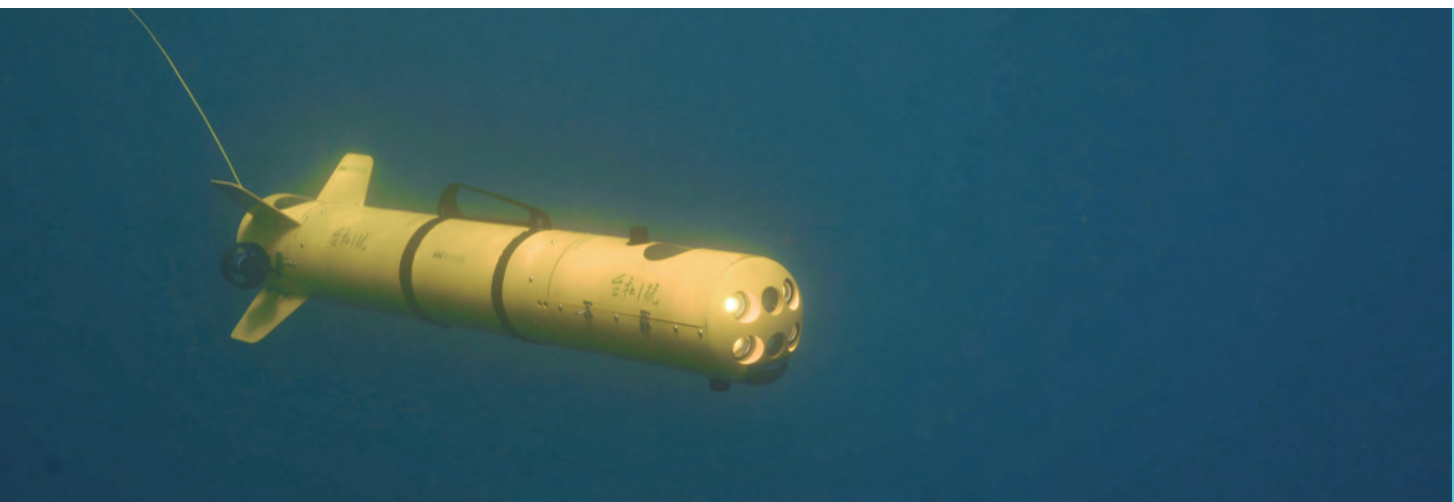
ROV Kraby is manufactured in Taiwan. We have local repair and spare parts replacement capabilities.

service@awareocean.com



水下遙控載具 銷售 x 租賃 x 操作 x 訓練

We provide ROV sales, leasing, operation and pilot training.



如有任何水下遙控載具或海洋設備需求，歡迎與我們聯繫。

Contact us, if you have any demand on ROV and Ocean Equipment.

www.awareocean.com
service@awareocean.com
+886 2 2908 2150
+886 2 2908 2151

242051 新北市新莊區中正路657-2號3樓
3F., No.657-2, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist.,
New Taipei City (242051), Taiwan, R.O.C.