



ROVTECH SOLUTIONS LTD

N17 Extreme ROV

The Rovtech Solutions' N17 Extreme ROV 是建立在经过验证的 Seaker 和 CompactSeaker 技术之上的 它们已经在英国的核退役部门工作了 很多年。该ROV已经被重新设计为将耐辐照剂量扩大至大于1000Gy/小时。

将不锈钢框架和固定件结合在一起，以增加辐射吸收的剂量，并且可以将不锈钢框架和固定件冲洗下来进行维护，并且是耐腐蚀的。

所有控制电子元件均保持在表面，以消除暴露在高辐射下风险。

这种理念反映在推进器内，使用的是不锈钢外壳刷永磁直流电动机。

提供了一系列抗辐射摄像头：指定的客户端。

所有聚合物都被选择用于高伽马辐射，包括浮力模块，所述浮力模块涂有平型PU涂层。

PT16X工具界面的设计是为了方便工具的集成，并提供以下选项的

PT16X Tooling Interface

允许与工具一起使用RSL碳纤维工具，从而进一步防止辐射的影响。

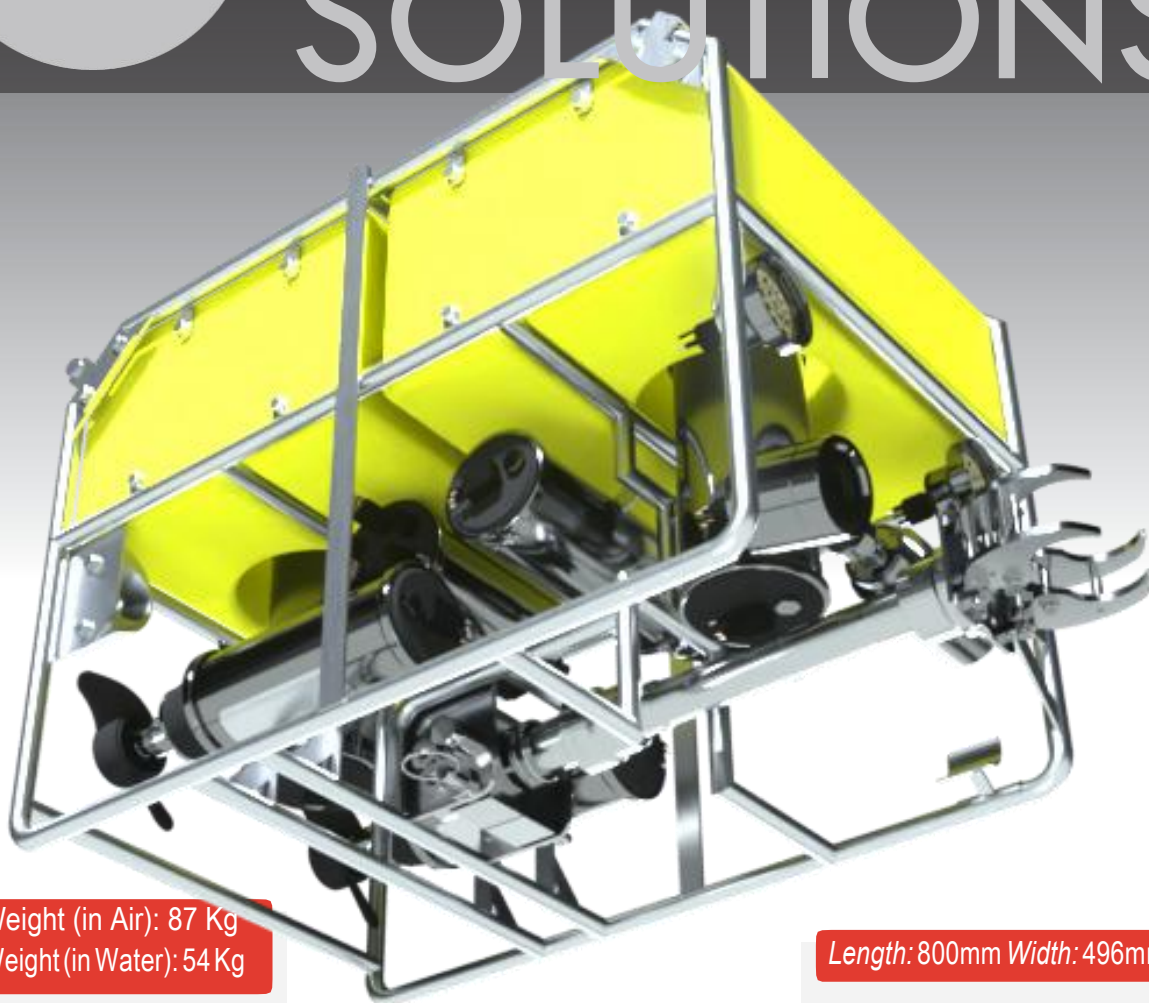
Tooling Options:

- 握把
- 旋转电刷
- 水采样器
- 额外摄像头/灯光
- UT探针
- 可配置自定义工具





ROVTECH SOLUTIONS LTD



Weight (in Air): 87 Kg
Weight (in Water): 54 Kg

Length: 800mm Width: 496mm Height: 622mm

耐辐照剂量率 > 1000 Gy/Hr

全A4紧固件

316不锈钢框架、外壳和支架(耐高腐蚀)

不锈钢室刷PM直流推进器

表面控制电子设备 (板上无控制电子设备)

No Earth Metals

扁平型聚氨酯涂层浮力模块, 易于去污

无卤

与高γ辐射相容的聚合物 Poly Compatibility with High Gamma Radiation

辐射探测器

RSL 工具接口

经验证的运营技术