



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

Marine Robotics Centre

AUV = Autonomous Underwater Vehicle

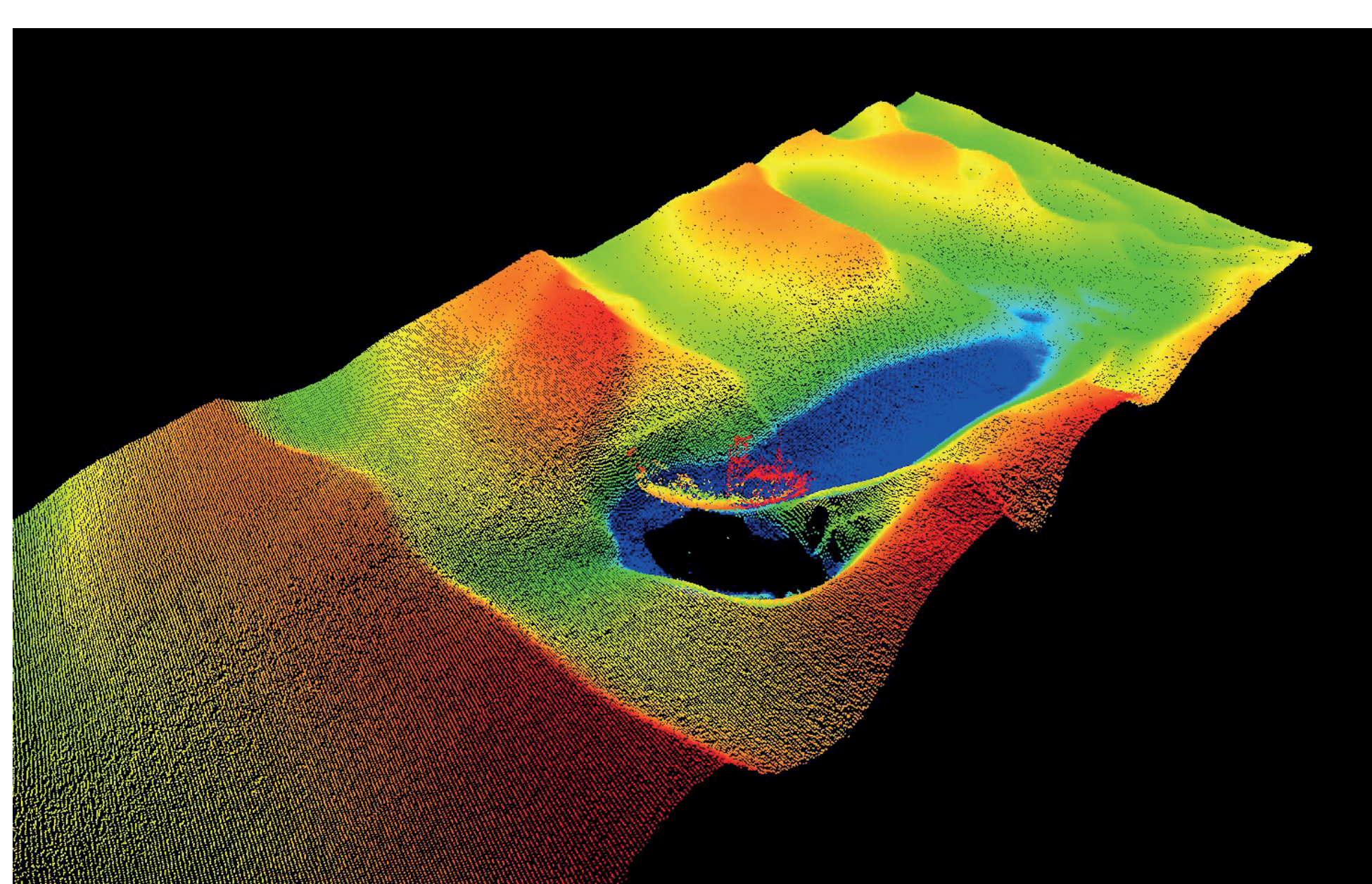
De VLIZ-AUV (Gavia) is in staat om zelfstandig tot een diepte van 1000m onder het wateroppervlak te duiken en daar voor maximaal 8 uur wetenschappelijke gegevens over de waterkolom, de zeebodem en de ondergrond te verzamelen



Camera

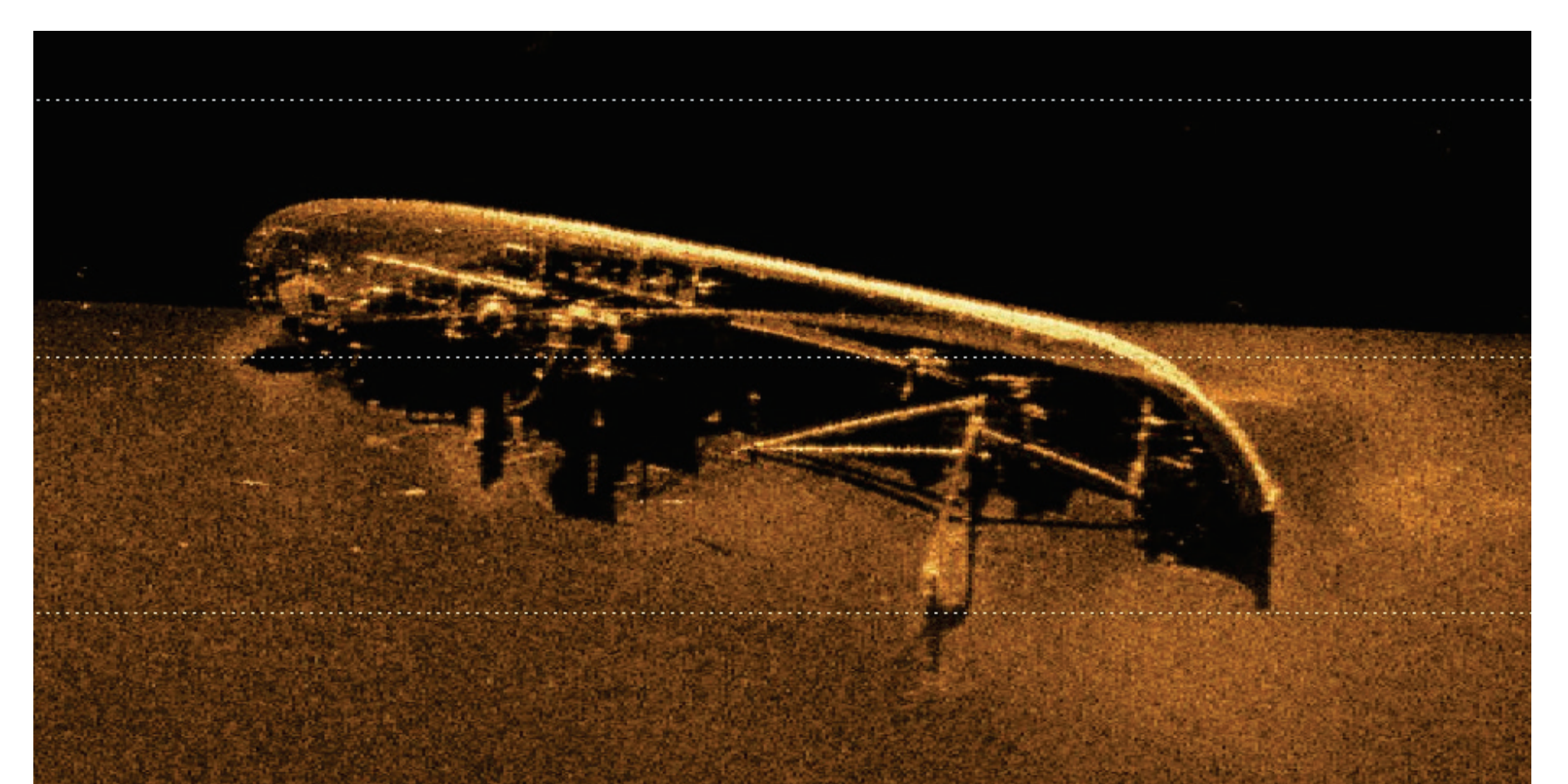
CTD

Multibeam



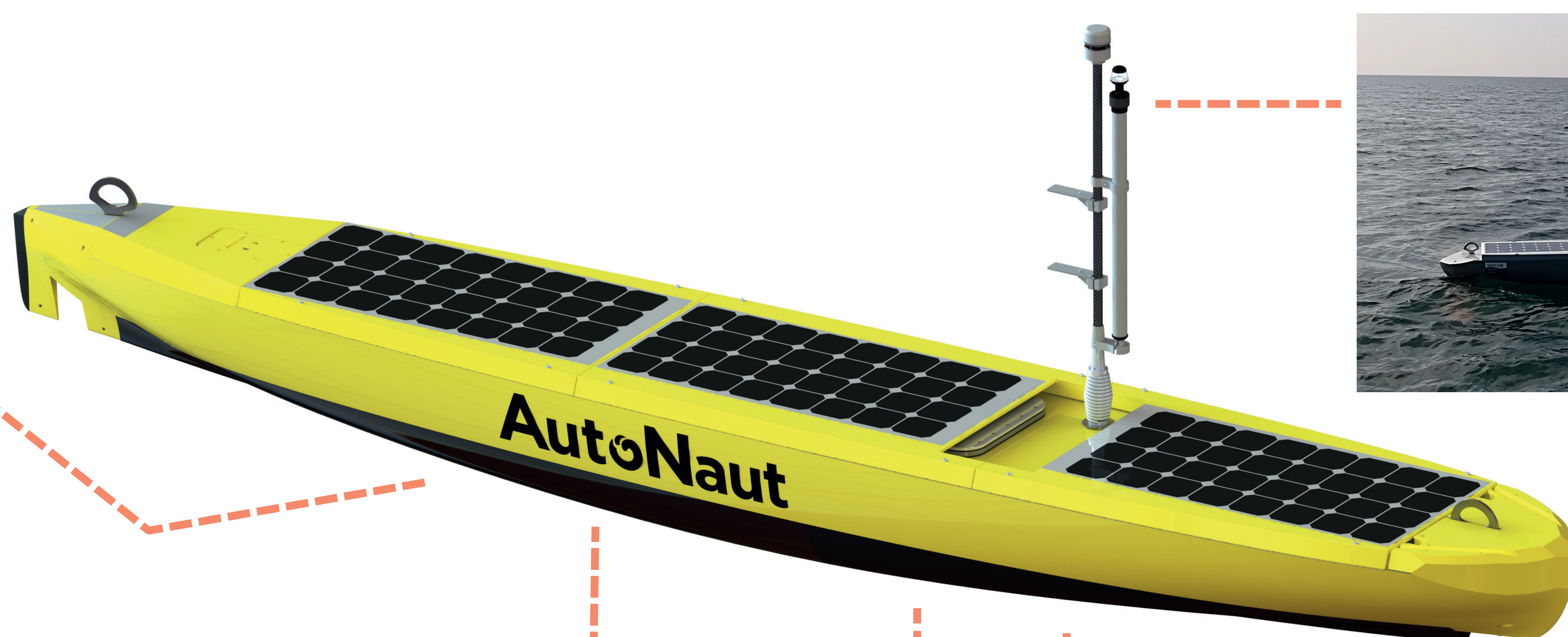
Sub-bottom profiler

Sidescan sonar



USV = Unmanned Surface Vehicle

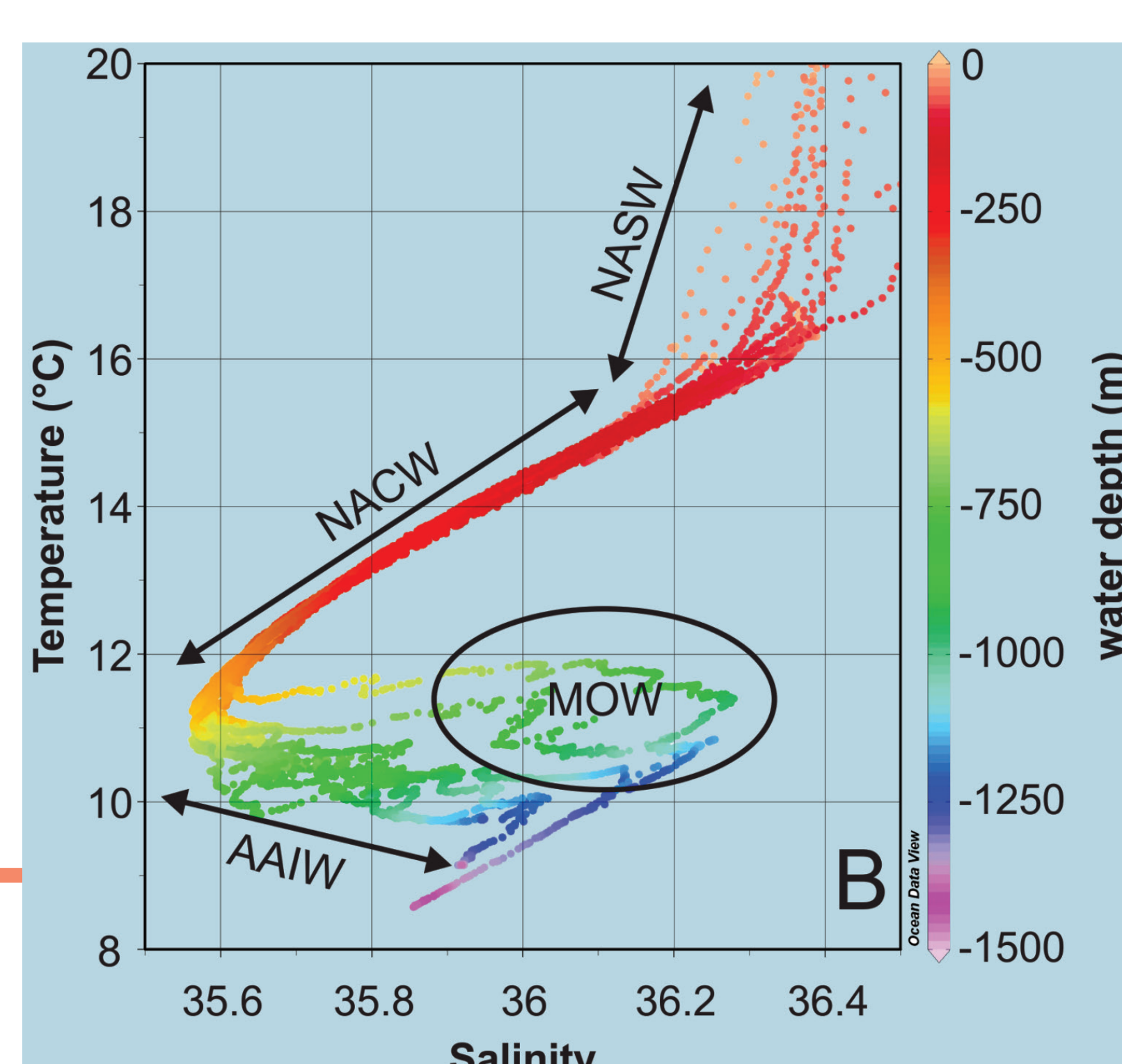
De VLIZ-USV (AutoNaut) kan op zelfstandige basis en voor langere periodes metingen uitvoeren van zowel de atmosfeer als van de waterkolom. Het toestel beschikt over een excellent systeem om obstakels te vermijden



Webcam



ADCP



Akoestische ontvangers

CTD

Optische sensoren

infrastructure@vliz.be

www.vliz.be