

EcoMapper™

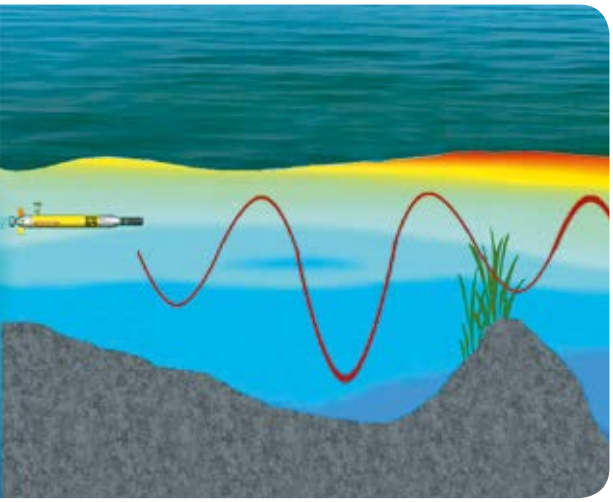
DIE VOLLAUTOMATISCHE LÖSUNG FÜR OBERFLÄCHENGEWÄSSER

WTW

a xylem brand

EcoMapper™

Automatische Erstellung von hochauflösenden Karten für Wasserqualität, Strömung und Bathymetrie





Der EcoMapper™ ist ein multifunktionales Messgerät und die Plattform der Zukunft für autarke Vermessung von Oberflächengewässern.

Seine einfache Bedienung und Konfiguration erlauben das Aufzeichnen von Daten mit minimalem Personaleinsatz. Flexibel bestückbar mit Sensoren für Wasserqualität, Strömung und Bathymetrie ist der EcoMapper™ für vielfältige Messkampagnen einsetzbar.

Der EcoMapper™ fährt automatisch eine vorgelegte Route ab. Während der Messkampagne sammelt er Daten über die Wasserqualität, die Strömungsverhältnisse sowie die Bathymetrie und begibt sich nach Missionsende an eine vordefinierte Parkposition, an der er abwartet, bis er abgeholt wird oder neue Instruktionen erhält.

Vorteile

- Einfache Handhabung und Konfiguration
- Flexibel bestückbar mit Sensoren für Wasserqualität, Strömung und Bathymetrie
- Universell für die Vermessung von großen Seen oder Häfen
- Geringer Energieverbrauch mit einer Akkustandzeit bis zu 12 Stunden

Zubehör

Safety Float:

selbstaufblasendes Bergungssystem

Ping (Sonar):

Unterwasser Ortung



Safety Float

In fünf einfachen Schritten zur EcoMapper™ Kampagne

1. Konfigurieren Sie mit der Vector Map Software eine Kampagne auf einer georeferenzierten Karte.

2. Starten Sie den EcoMapper™ und laden Sie die Kampagne in die UVC Software.

3. Plazieren Sie den EcoMapper™ in das Gewässer und starten Sie die Kampagne.



4. Sobald der EcoMapper™ an der Oberfläche ist, betrachten sie die Daten, überwachen die Vermessung oder übernehmen die Kontrolle über das System.



5. Nach der Kampagne sammeln Sie den EcoMapper™ aus seiner Parkposition ein und exportieren die Daten für die weitere Bearbeitung/Visualisierung.

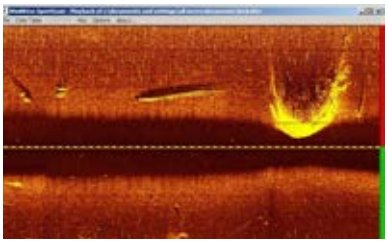




VectorMap Software



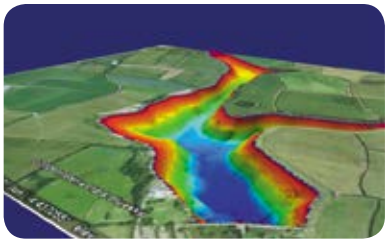
Planung einer Kampagne



Sonar scan



Verteilung gelöster Sauerstoff



3D-Bathymetrie

Technische Daten

Dimensionen	
Durchmesser	14,73 cm
Länge	152,65 cm
Gewicht	20,41 kg
Energieversorgung	
Batterie	12 - 18 VDC
Kapazität	600 - 800 Wh
Laufzeit	8 - 12 Stunden bei 2,5 Knoten
Geschwindigkeit	
Oberfläche:	bis zu 2,5 Kn
Unterwasser	bis zu 4 Kn
Ausstattung	
Navigation	GPS (WAAS/SBAS korrigiert), Bottom Tracking, Kompass
Kommunikation	Daten: wireless 802.11g Ethernet 2.4 GHz Radiofunk
Integrierte Sensoren	Leitfähigkeit, Temperatur, Tiefe, Salinität
Wasserqualität	Blaualgen, Chlorophyll, gelöster Sauerstoff, Redox-Potential, pH-Wert, fDOM, Trübung
Batyhmetrie	Sonar, Echolot und Ultraschall-Doppler

Bestellinformation

... auf Anfrage!

WTW
a xylem brand

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Tel: +49 881 183-0
Fax: +49 881 183-420
E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
Internet: www.xylemanalytics.com

Technische Information
Tel: +49 881 183-322
Fax: +49 881 183-425
E-Mail: TechInfo.WTW@Xyleminc.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen.
Technische Änderungen vorbehalten.
© 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.
999138D Dezember 2017