xylem
Let's Solve Water



SonTek HydroSurveyor™

DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR SCHNELLE UND UNKOMPLIZIERTE HYDROGRAPHISCHE VERMESSUNGEN



WTW
a xylem brand

SonTek HydroSurveyor™

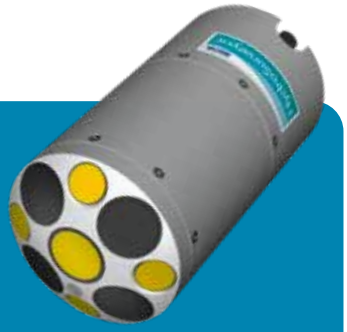
Tiefenmessung, Fließgeschwindigkeit und Position



Der SonTek HydroSurveyor™ ist die all-in-one Lösung für die Hydrographie. Er wurde speziell entwickelt um Vermessungen schnell und unkompliziert durchführen zu können.

HydroSurveyor™

Die Hardware besteht aus dem Akustik Doppler Profiler (ADP) – einem Messkörper mit acht Wandlern und einem Echolot, einem 360° Kompass, einem 2-Achsen Neigungssensor und der integrierten Elektronik zur Datenverarbeitung. Das System kann durch verschiedene Strom-/Kommunikationsmodule sowie DGPS/RTK Optionen erweitert werden.

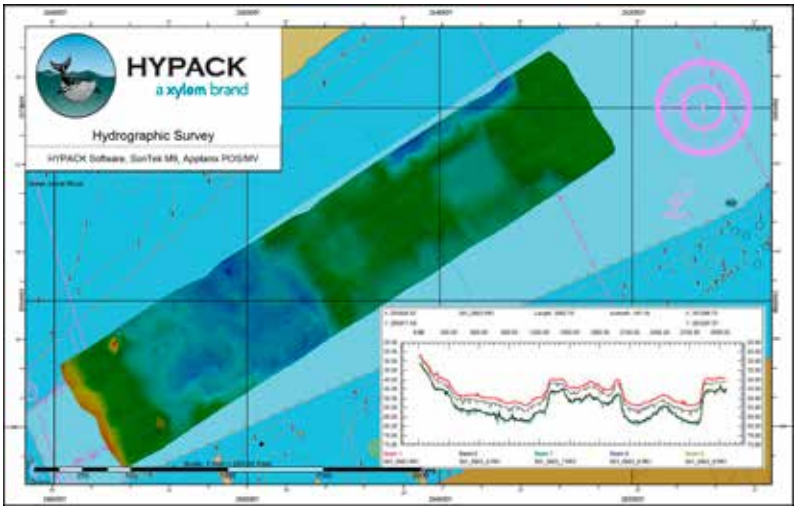


Vorteile

- Komplettsystem (Hardware & Software) aus einer Hand
- Benutzerfreundliche Software mit automatischem Datengridding und Interpolation der Daten
- Gleichzeitige Messung mit fünf Echoloten garantiert eine hohe Messwertdichte
- Automatische Schallgeschwindigkeitskorrektur (mit CastAway CTD)
- Schnittstellen für kundeneigenes (externes) GPS und Kompass

HYPACK® Software

Das Beste aus beiden Welten vereint! CastAway und SonTek HydroSurveyor M9 sind jetzt integriert in HYPACK® – Die Software für hydrographische Vermessungen.



Erweiterungsmöglichkeiten:

- CastAway CTD (Schallgeschwindigkeitskorrektur)
- SonTek RTK GPS oder DGPS
- Delrin/Aluminium Bootshalterung
- Kabellose Kommunikation (Bluetooth/Frequenzspreizung)







RiverSurveyor™



CastAway



Bootshalterung

*Für weitere Informationen fordern Sie unseren **kostenlosen Katalog „Umweltüberwachung“** an oder besuchen Sie unsere Website: **www.WTW.com/de/hydrosurveyor** *(bequem über den QR-Code abrufbar).*

Technische Daten

Tiefenmessung	
Reichweite (Echolot)	0,2 m bis 80 m
Reichweite (geneigte Sensoren)	0,2 m bis 40 m
Genauigkeit	0,02 m (mit Schallgeschwindigkeitskorrektur)
Auflösung	0,001 m
Strömungsmessung	
Messbereich (Tiefe)	0,06 m bis 40 m
Messbereich (Geschwindigkeit)	± 10 m/s
Genauigkeit	bis zu ± 1,0 %; ± 0,2 cm/s
Auflösung	0,001 m/s
Anzahl Messzellen	bis zu 128
Größe Messzellen	0,02 m bis 4 m
Messwandler	
Anordnung:	8 Wandler in Januskonfiguration (4 x 1 MHz; 4 x 3 MHz)
Winkel (Echolot)	8°
Winkel (geneigte Sensoren)	3°
SonTek RTK GPS:	
Horizontale Genauigkeit:	< 0,03 m
Abstand Rover - Base	2000 m
SonTek DGPS:	
SBAS GPS Genauigkeit:	< 1,0 m

Bestellinformation

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
HydroSurveyor™	Akustik-Doppler Profil-/Strömungsmesssystem	685 270
HydroSurveyor Upgrade	Firm-/Software Upgrade für RiverSurveyor M9	685 271

Xylem |ˈzīləm|

1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
2) ein führendes globales Wassertechnologie-Unternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf **www.xylem.com**

WTW®

Bestellungen
Tel: +49 881 183-323
Fax: +49 881 183-333
Auftrag.WTW@xylem.com

Technische Information, Angebote
Tel: +49 881 183-321
Fax: +49 881 183-425
TechInfo.WTW@xylem.com

Reparatur Service
Tel: +49 881 183-325
Fax: +49 881 183-414
Service.WTW@xylem.com

Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Kontaktinformationen

wtw.wm wtwde xylem.analytics.germany

xylemanalyticsgermany xylemanalyticsgermany

xylem
Let's Solve Water

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim, Germany
Tel +49 881 1830
Fax +49 881 183-420
Info.WTW@xylem.com
www.xylemanalytics.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.

999137D Oktober 2021