



FlowTracker[®] 2

TRAGBARES DURCHFLUSS-MESSGERÄT



a xylem brand

Technische Daten

Teil I: Messkopf	
Geschwindigkeit Messbereich	±0,001 ... 4,0 m/s
Geschwindigkeit Auflösung	0,0001 m/s
Geschwindigkeit Genauigkeit	±1% der gemessenen Geschwindigkeit, 0,25 cm/s
Akustik Frequenz	10,0 MHz
Position Probenvolumen	10 cm vor dem mittleren Signalgeber
Mindesttiefe	0,02 m
Temperaturmessung	Auflösung: 0,01° C, Genauigkeit: 0,1° C
Neigungsmessung	Genauigkeit: 1,0°
Kommunikationsprotokoll	RS-232
Betriebs-/Lagertemperatur	-20° C ... 50° C
Abmessungen	(L)13,3 cm; (B) 6,1 cm; (H) 2.3 cm
Kabellänge (standard)	1,5 m
Gewicht an Luft	0,90 kg
Gewicht im Wasser	0,30 kg
Teil II: Handgerät	
Versorgung:	8 - 12 VDC
Batterie-Eingangsspannung	8 X AA Batterien (Alkali)
Spannungsversorgung	Alkali: 15 Stunden Dauerbetrieb, typische Einstellungen*
Batterie-Lebenszeit	1 W (durchschnittlich)
Leistungsverbrauch	
GPS Höhen-Genauigkeit	<2,5 m
Frequenz	L1 (1,575 MHz), SBAS Kompensation (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Bildschirmauflösung	320 X 240 TFT übertragbar
Bluetooth	Klasse 2, Reichweite: 10m (nominell)
USB	Micro USB, IP-67
Schnittstellen zum Messkopf:	
Spannungsversorgung des Messkopfs	8 - 12 VDC
Datentransfer	RS-232
Datenspeicher	16 GB. Bis zu 10.000 Durchflussmessungen. Bis zu 10 Millionen Geschwindigkeitsmessungen
Betriebstemperatur	-20° ... 60° C
Lagertemperatur	-30° ... 70° C
Gehäuseschutz	IP-67 (1m tauchbar)
Abmessungen	(L)10,4 cm; (B) 6,4 cm; (H) 23,7cm
Gewicht an Luft	0.75 kg
Gewicht im Wasser	-0.25 kg

* bei angeschaltetem Gerät, Bildschirm Helligkeit 100%, ADV Sensor misst 50% der Zeit, GPS aus, kein Ruhemodus. Die Batterie-Lebenszeit variiert in Abhängigkeit von den FT2 Einstellungen, der Bedienung und der Batterie-Marke.

Bestellinformationen

Modell		Bestell-Nr.
FT2-HH	FlowTracker2 Handgerät zur Anbindung eines FlowTracker2 Messkopfs	685000
FT2-2D	FlowTracker2 Messkopf zur 2-dimensionalen Messung der Fließgeschwindigkeit (10-MHz ADV, 1,5 m Festkabel)	685011
FT2-2D3D	FlowTracker2 Messkopf zur 3-dimensionalen Messung der Fließgeschwindigkeit (10-MHz ADV, 1,5 m Festkabel)	685012

Zubehör

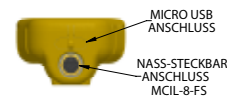
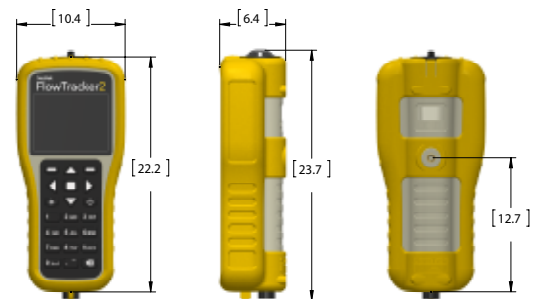
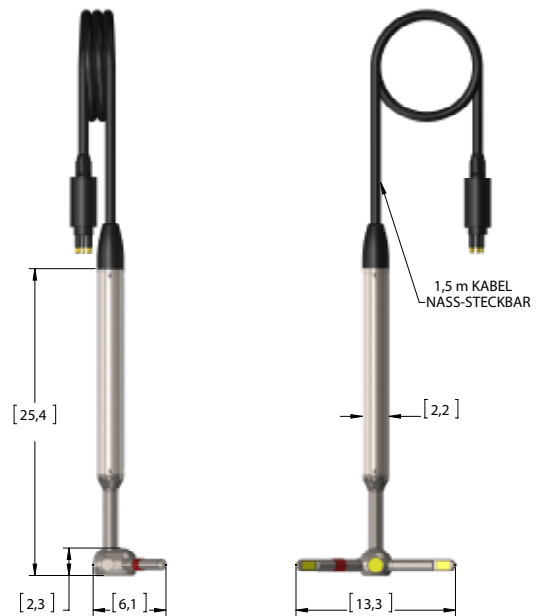


Robuster Transportkoffer



SonTek Watstange mit robustem Griff und Wasserwaage

Abmessungen in cm



WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim
 Telefon: +49 881 183-0 · Fax: +49 881 183-420 · E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com · www.WTW.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten.
 © 2016 WTW GmbH. 999182D Mai 2016

