



TQ-Tracer 便携式示踪流量计

TQ-Tracer 便携式示踪流量计分为两种：TQ-S 使用盐示踪剂，TQ-F 使用荧光剂。

特点和优势

- 0 使用简单和便携的流量测量方式
- 0 可靠的测量结果，不依赖河流横截面积
- 0 理想的测流量方式，对于高流速和湍流的河流，以及难于接触的河流
- 0 生态友好，对水无污染
- 0 测量过程和流量实时可视化
- 0 具有蓝牙无线传输方式，方便现场应用
- 0 高达 4 个探头的同时监测能力
- 0 可以使用盐或者荧光剂来示踪
- 0 方便和紧凑的设计：所有测量设备放在便携箱中

TQ-S 盐示踪流量计

盐 (NaCl)，被用于作为示踪的物质，可以方便的倒入和溶解于水中。测量探头是电导率测量探头。具有内置温度补偿功能，并且依据 EN27888 (ISO 标准) 进行了线性化处理。为了在大湍流和高流速的河流中使用，TQ-S 可以配置保护性的重型防护装置。



TQ-S 盐示踪流量计

TQ-F 荧光剂示踪流量计

荧光失踪流量计的最大优势在于：使用非常小量的荧光示踪剂。因此，只需要使用非常小量的失踪物质，便可以测量比较大的流量。TQ-F 流量计（对比 TQ-S 流量计）可以应用在下水道系统中。通常 TQ-F 示踪流量计配置荧光探头来进行相应的测量。但是，用户也可以根据需要选配特殊的光学探头，如罗丹明 WT。为了增加可靠性和安全性，TQ-F 配置了保护性的重型防护装置。



TQ-F 荧光剂示踪流量计



技术参数

	TQ-S 盐示踪流量计	TQ-F 荧光剂示踪流量计
常规参数		
测量原理	示踪剂稀释实时法	
应用	流量高达 10m ³ /s	所有流量范围
TQ 设备 (使用蓝牙传输方式)		
内存容量	无(数据存储在接收设备中)	
传输间隔	1 秒钟	
数据传输	蓝牙 Class 1(传输范围高达 100 米)	
工作温度	-20 ... +60 °C	
防护等级	IP66	
供电	3x1.5V 电池,型号 AA 或者 3x1.5V, 2500 mAh NiMH 电池,型号 AA	
工作时间	50 小时	25 小时
充电时间	约 10 小时(使用 3x 2500 mAh 电池)	
探头		
探头类型	电导率探头	荧光探头
测量范围	0 ... 5000 µS/cm	荧光/罗丹明 WT: 0 ... 50 µg/l(ppb)
分辨率	0.1 µS/cm	0.05 µg/l (ppb)
工作温度	-20 ... +60 °C	0 ... +50 °C
其他特点	- 内置温度补偿 - 测量线性化依据 EN27888 (ISO 国际标准)	其他类型的探头可根据需求定制.
附件		
吸液管	500 µl 吸液管	
罐子	- 标定液瓶 - 600 毫升烧杯 - 500 毫升烧杯 - 250 毫升长颈瓶	- 标定液瓶 - 750 毫升烧杯, 不锈钢 - 500 毫升烧杯 - 500 毫升长颈瓶
其他	- USB 蓝牙适配器 - 充电器 - 大容量 U 盘(存储文件和软件) - 保护和配重的保护壳	
TQ-Commander (软件)		
电脑版	Windows XP, Windows Vista or Windows 7 up to 10	