

Příslušenství a možnosti vzorkovačů ISCO 6712 a Avalanche

Rozšiřte Vaše možnosti monitoringu!

Vzorkovače Isco 6712 a Avalanche™ vám poskytují nepřehlednou škálu možností a jednoduše je nakonfigurujete pro široké množství aplikací v oblasti monitoringu vody. Níže jsou ukázány některé možnosti rozšíření vašeho vzorkovače 6712 nebo Avalanche tak, aby vyhovoval vašim požadavkům.

Moduly řady 700

Unikátní zásuvné moduly řady 700 vám umožní měření průtoku a dalších veličin. Tyto moduly jsou vodotěsné a snadno je kdykoliv zasunete do vašeho vzorkovače 6712 nebo Avalanche.



701 – Modul měření pH a teploty

Kombinuje přesné měření pH a teploty. Může aktivovat váš vzorkovač při dosažení definovaného rozsahu pH nebo teploty.



780 – Inteligentní vstup 4-20 mA

Doplní váš vzorkovač o inteligentní vstup 4-20 mA (např. z externího průtokoměru). Umožňuje zobrazovat hodnoty průtoku v použitých jednotkách, ne pouze v procentech z plného rozsahu. Pomocí modulu 780 lze využít jakýkoliv lineární vstup 4-20 mA z libovolného externího zařízení. Data jsou archivována pro pozdější analýzu.



710 – Modul ultrazvukového měření průtoku

Využívá osvědčený ultrazvukový snímač hladiny ISCO, který nepotřebuje být ponořen v měřeném médiu.



720 – Modul s ponornou tlakovou sondou

Zajišťuje přesné měření na místech, kde je vítr, pára, pěna, turbulence nebo velké výkyvy okolní teploty. Je vhodný pro menší kanály, měření tlaku je přesné dokonce i když je sonda zanesená bahnem nebo pískem.



730 – Bublincový modul měření průtoku

Tyto moduly se vyznačují vysokou spolehlivostí, přesností a zároveň malými rozměry. Měření modulem 730 neovlivňují změny proudění a měření výšky hladiny zůstává přesné navzdory změnám teploty nebo přítomnosti nebezpečných látek v měřeném médiu.



750 – Modul se sondou profil/rychlost (Area/Velocity)

Senzor měří tlakovým čidlem hloubku a ultrazvukem pomocí Dopplerova efektu střední rychlost proudění průtočného profilu. Ze zadaného tvaru kanálu, naměřené hloubky a rychlosti modul automaticky počítá průtok. Tento systém je jedinečný tím, že nevyžaduje instalaci měrného přelivu ani žlabu (není třeba znát závislost výška hladiny – průtok) a není třeba znát ani sklon kanálu a hrubost stěn. Modul 750 měří spolehlivě i v případě zaplavení celého průřezu potrubí a odhalí i případné zpětné proudění.

Vzorkovače Avalanche – Integrovaný monitoring se záznamem dat

Vzorkovače řada 6712 a Avalanche umí mnohem více než pouze odebírat vzorky v zadaném režimu. Umožňují také:

- „Plug and play“ připojení měřících sond s komunikačním rozhraním SDI-12
- Archivaci dat v paměti 512 kB
- „Chytré vzorkování“ – odběry vzorku při splnění nastavených podmínek měřených parametrů (kombinace až 16 vstupů)



Řídicí jednotka vzorkovačů 6712 a Avalanche je současně také výkonným záznamníkem dat pro sondy s rozhraním SDI-12, které umožňují získávat široký rozsah environmentálních dat.

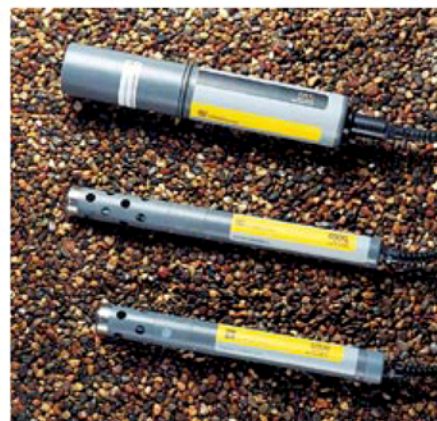


Měření srážek

Připojte srážkoměr Isco 674 k vašemu vzorkovači a údaje o srážkách budou ukládány do paměti a mohou být použity pro řízení vzorkování.

Měření parametrů kvality vody

Vzorkovače Isco 6712 a Avalanche umožňují jednoduché připojení měřících zařízení kompatibilních s rozhraním SDI-12, včetně multiparametrických sond od výrobců jako jsou například YSI, Hydrolab, In-Situ a Greenspan. Monitoring tak můžete jednoduše rozšířit o měření pH, vodivosti, teploty, kyslíku, N-NH₄, N-NO₃, zákalu atd.



Stažení dat a jejich zpracování

Vzorkovače Isco 6712 a Avalanche nabízejí řadu možností stažení dat přímo v terénu. Data lze stáhnout do laptopu nebo do univerzální karty 581 RTD, popřípadě na dálku pomocí telefonního modemu.



581 RTD Karta pro rychlé stahování dat

Tato karta je velká tak akorát do kapsičky od košile a je vodotěsná. Umožní vám rychlé stažení dat přímo na místě bez použití počítače. Do jedné karty se vejdu data až z 20 vzorkovačů.

Software Flowlink

Flowlink® pro Windows je pokročilý software s příjemným uživatelským rozhraním, umožňující stahování a import dat, jejich porovnávání a analýzy, vytváření přehledných grafů, reportů, případně export do jiných programů a mnoho dalšího.



Telefonní modem

Volitelný telefonní modem s příslušným software vám umožní spouštět/zastavovat programy dálkově pomocí libovolného telefonu s tonovou volbou. Můžete také na dálku prohlížet nastavení pomocí Hyperterminalu (standardní součást Windows) nebo stahovat data softwarem Flowlink. Modem lze nastavit i pro telefonické oznamování alarmových nebo provozních stavů (překročení limitu měřeného parametrů, provedení odběru, atd.).



Isco, Inc.
4700 Superior Street
Lincoln NE 68504 USA
Internet: www.isco.com

Výhradní zastoupení a autorizovaný servis pro ČR a SR:



TECHNOAQUA, s.r.o., U Parku 513, 252 41 Dolní Břežany
tel: +420 724 971 161, tel: +420 244 460 474, fax: +420 271 767 155
e-mail: mail@technoaqua.cz, technoaqua@seznam.cz

www.technoaqua.cz

Právo možnosti změny vyhrazeno. © 2006 TECHNOAQUA, s.r.o. • L-1008 • Rev 12/2/06