

Příslušenství k průtokoměru ISCO 2150

Ušijte si průtokoměr „na míru“!

Průtokoměr ISCO 2150 s AV senzorem vyniká modulárním designem a širokou nabídkou volitelného příslušenství. Díky tomu máte možnost sestavit konfiguraci, která vám jak po stránce výkonu, tak i po stránce komfortu obsluhy maximálně splní vaše požadavky na přenosné i stacionární měření průtoku.

Modulární systém řady Isco 2100

Jak měřicí, tak i doplňkové moduly řady 2100 lze skládat jeden na druhý. Ke společnému zdroji napájení lze připojit maximálně 4 měřicí moduly a jedním systémem je tedy možné současně měřit až 4 profily vzdálené od sebe až 1000 metrů. Měřicím modulem může být buď modul s AV senzorem ISCO 2150 (měří výšku hladiny a rychlost) nebo modul s ultrazvukovým hladinoměrem ISCO 2110 (měří pouze výšku hladiny). Moduly lze v rámci jednoho systému libovolně kombinovat a je omezen pouze celkový počet modulů na 4.



Isco 2101 Modul Field Wizard

Jednotka pro vizualizaci měřených hodnot. Lze ji využít i pro stahování a přenos dat z průtokoměrů Isco 2150 a 2110. Na rozdíl od choulostivého notebooku, je toto zařízení extrémně odolné, aby jej bylo možno v terénu bez obav používat.



Isco 2102 Modul pro bezdrátové stahování dat

Modul pro bezdrátový rádiový přenos dat Isco 2102 umožňuje stahovat data z průtokoměru na dálku, aniž by bylo potřeba sestoupit do kanalizační šachty. Stačí pouze přijet k místu instalace průtokoměru a připojit se k přístroji na dálku pomocí modulu Isco 2102 připojeného k vašemu notebooku se software Flowlink. S tímto modulem již nebudete muset kvůli stahování dat vystupovat z auta, což jistě oceníte například za nepříznivého počasí nebo na dopravně exponovaných místech. Modul Isco 2102 lze využít také se vzorkovači Isco 6712.



Isco 2103 Modul s modemem

Automatickým dálkovým stahováním dat při provádění kampaní měření průtoku kanalizačních stok modul Isco 2103 eliminuje potřebu častých návštěv měřicích míst a sestupů do nebezpečných prostor kanalizačních šachet. Můžete také na dálku nastavit jakýkoliv z měřených parametrů jako například interval ukládání dat pro každé místo. Použitím funkce „scheduling“ v software Flowlink mohou být pravidelně v nadefinovaných intervalech stahována data z celé monitorovací sítě instalovaných přístrojů vybavených modemy Isco 2103.



Isco 2108 Modul s analogovými výstupy

Modul Isco 2108 poskytuje tři nezávislé analogové výstupy, které lze přiřadit hodnotám měřeným moduly průtoku řady 2100: Isco 2150, Isco 2150EX a Isco 2110. Modul Isco 2108 se montuje na DIN lištu a používá napájecí napětí 7-26 V DC. Pomocí tohoto modulu lze snadno připojit stacionárně instalované průtokoměry řady Isco 2100 do nadřazeného řídicího systému.



Isco 2110 Modul měření průtoku s ultrazvukovou sondou

Modul Isco 2110 s ultrazvukovou sondou provádí přesné a bezkontaktní měření výšky hladiny. Je vybaven algoritmy pro výpočet průtoku v měrných žlabech, přelivech a jiných profilech s definovanou závislostí výška hladiny-průtok. Pokud se použije spolu se software Isco Flowlink®, lze získaná data zpracovávat a využívat nejrůznějšími způsoby.

Software ISCO Flowlink – snadné stažení a zpracování dat

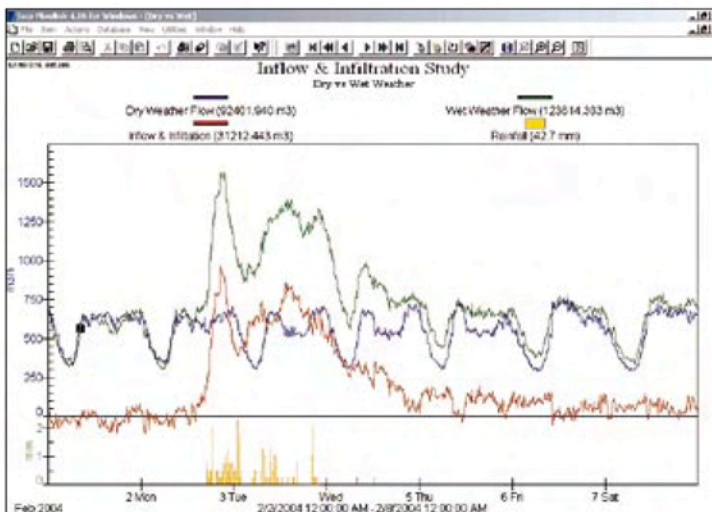


Software Flowlink slouží pro stahování dat z těchto zařízení:

- Moduly řady ISCO 2100
- Loggery měření průtoku řady ISCO 4100
- Průtokoměry řady ISCO 4200
- Měřiče srážek s dataloggrem ISCO 675
- Vzorkovače ISCO 6712 s moduly řady 700

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 a mnoho dalších možností.



Porovnání průtoků v suchém (modrý graf) a deštivém období (zelený graf). Rozdíl znázorněn červeně. Žluté jsou vyznačeny srážky.

Montážní příslušenství pro AV senzor

Senzor a jeho kabel se instaluje do toku pomocí montážního příslušenství, které je třeba vhodně zvolit nebo navrhnout podle uvažovaného místa instalace. Jsou k dispozici například předpružené rozpírací montážní plechy (pro kruhové profily 150 mm až 380 mm). Pro větší průměry kruhových nebo vejčitých kanálů (do průměru 1800 mm) se používají montážní plechy s rozpínacím nůžkovým mechanismem. Pro ještě větší profily a na profily s jiným než kruhovým tvarem (obdélníkový tvar i různé nepravidelné tvary) lze zhotovit speciální montážní příslušenství na zakázku. Senzor se připevňuje k montážnímu plechu pomocí dvou šroubů.



Příslušenství pro instalaci bez vstupu do šachty

Pomocí tohoto příslušenství je měření průtoku a kvality vody rychlé a snadné. Isco Street Level Installation Tool umožňuje instalovat monitorovací systém bez potřeby vstupu pracovníka do kanalizační šachty. Tím se eliminují bezpečnostní rizika a snižují náklady. Lze jej využít pro šachty hluboké až 4,5 metru a pomocí něj instalovat například následující systémy Isco pro měření průtoku a dalších parametrů:

- AV senzory (Plocha/Rychlost)
- ponorné tlakové sondy
- probublávací systémy
- sondy pH, vodivosti, kyslíku, teploty apod.



Teledyne 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