

## DATSAM 575-2 „Kompakt”

A DATSAM 575 típusú adatgyűjtőt vízszint és hőmérséklet mérési eredmények megbízható gyűjtésére és tárolására a vízügyi ágazat részére fejlesztettük ki. Leggyakrabban vízszintészlelő- és egyéb kutakban alkalmazzuk, de sikeresen mérhetjük vele a felszíni vízfolyások vízállását és tárolók töltöttségi szintjeit is.



Előnyei:

- egyedülálló ár/érték arány
- 10 évig folyamatos áramellátás
- egyszerű telepítés 5/4” csőátmérő felett
- minimális beüzemelési idő
- teljesen gondozásmentes kialakítás

Ellenőrző kézi méréseket - 2”-os kútátmérő felett - az adatgyűjtő kiépítése nélkül el lehet végezni, de a műszert akár 5/4”-os kútba is lehet telepíteni. Egy célirányosan kifejlesztett kevlárerősítésű légzőkábel és egy integrált szűrőrendszer teszi lehetővé a pontos barometrikus nyomáskiegyenlítést, kiküszöbölve a légnyomásváltozás okozta mérési hibákat. Az adatgyűjtő légzőrendszere 3 m vízoszlopmagasságig elárasztásbiztos, ezért ártérre telepített kutakba is telepíthető.

### **Az elektronika részei:**

Mikrokontroller, programmemória, adattároló memória, 14 bites A/D- konverter, Watchdog, soros RS-232 kimenet az adatátvitelhez, valós idejű óra, elem, vezérlő és mérőprogram

### **A mechanika:**

kizárólag korrózióálló és tartós anyagokból - pl. V4a rozsdamentes acél, tengervízálló alumínium, üvegszál-erősítésű és eloxált műanyagok – készül: Valamennyi felhasznált anyag ivóvízzel történő érintkezése megengedhető.

### **Az energiaellátás:**

gyárilag beépített, különösen tartós Lítium-elemekkel történik, melyek garantált élettartama 10 év vagy minimálisan 2 000 000 mérés. Ezzel a környezetkímélő megoldással három percnél kisebb mérési gyakoriság esetén 10 év feletti üzemidőt érhetünk el.

**Műszaki adatok:**

- Kiolvasóegység külső mérete O 30 mm x 95 mm
- Szonda külső mérete O 29,5 cm x 190 mm
- Mérési gyakoriság Beállítható (1 perc - 99 óra 59 perc)
- Hőmérsékletmérés pontossága +- 0,1 °C
- Hőmérséklet mérési tartomány 0 °C –tól +50 °C-ig
- Pontosság a mérési tartomány 0,1%-a
- Felbontás 0,5 cm
- Méréstartomány 20 m bemerülési mélységig