



- A sebességprofil átfogó mérése és rögzítése
- Integrált hidrosztatikus szintmérés
- A teljes térfogatáram automatikus számítása
- Vezeték nélküli kommunikáció
- Böngésző alapú kezelés okostelefon/tablet/laptop használatával
- Nincs szükség semmilyen kiegészítő alkalmazásra
- Akár 1400 mérési eredmény tárolására elegendő tárhely
- 300 karakteres jegyzetfüzet
- Érzékelő és mérési minőség öndiagnosztika

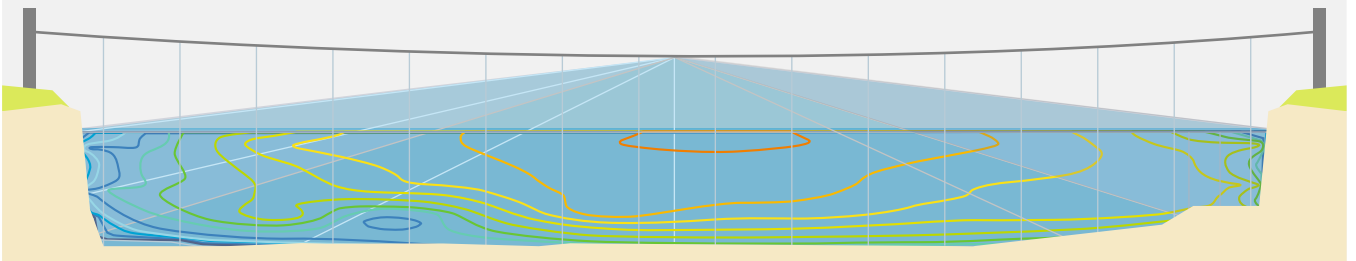
NivuFlow Stick

NivuFlow Stick

A NivuFlow Stick egy mobil vízhozammérő rendszer, mely vízfolyások, úgy mint folyók, patakok vagy csatornák áramlásmérésére alkalmas.

A pehelysúlyú NivuFlow Stick könnyen szállítható és pillanatok alatt kész a használatra. A mérések könnyen elvégezhetőek okostelefon vagy tablet használatával. Még azok a felhasználók is gyorsan elkezdhetnek pontos és megbízható méréseket végezni működésének rövid bemutatása után, akik korábban még sosem használták a műszert. A NivuFlow Stick nem tartalmaz mozgó alkatrészeket és karbantartásmentes. A robusztus műszer kis mérete és súlya a vízfolyásokban történő könnyű és biztonságos használatra lett optimalizálva. Mind az

aktuális, mind pedig a tárolt adatok közvetlenül még a helyszínen kiolvashatók a készülékből vezeték nélküli kapcsolaton keresztül, hozzáférve a korábbi mérések adataihoz is. A beépített adat és mérési minőség ellenőrzések megjelennek a kijelzőn és tárolásra kerülnek minden mérési ponthoz, ezzel biztosítva a mindenkori optimális használatot. A NivuFlow Stick piacvezető a kézi áramlásmérő műszerek között, köszönhetően könnyű használatának és a mérések gyorsaságának.

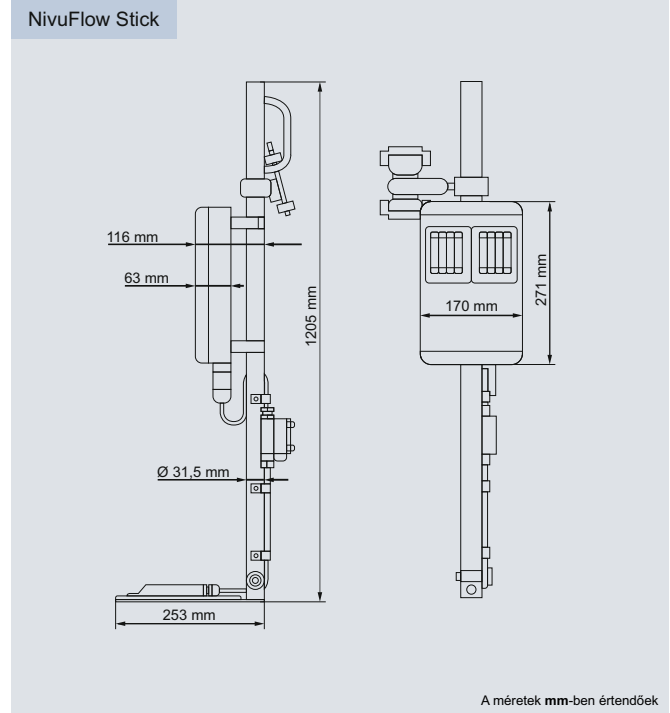




Specifikáció

NivuFlow Stick – Műszaki adatok

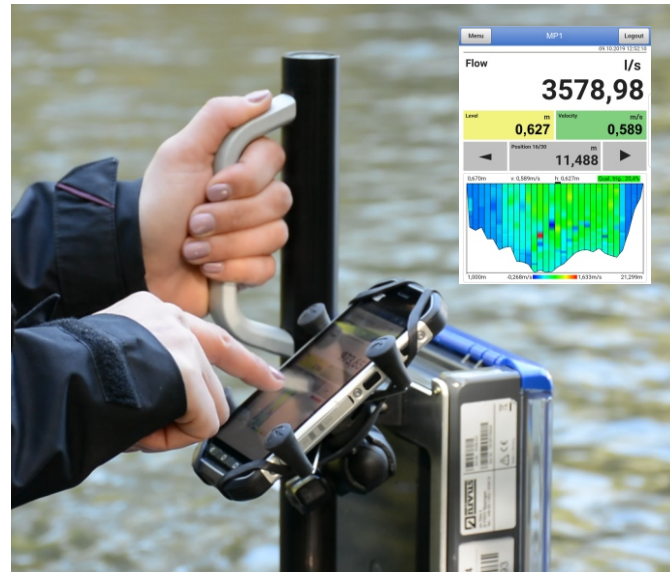
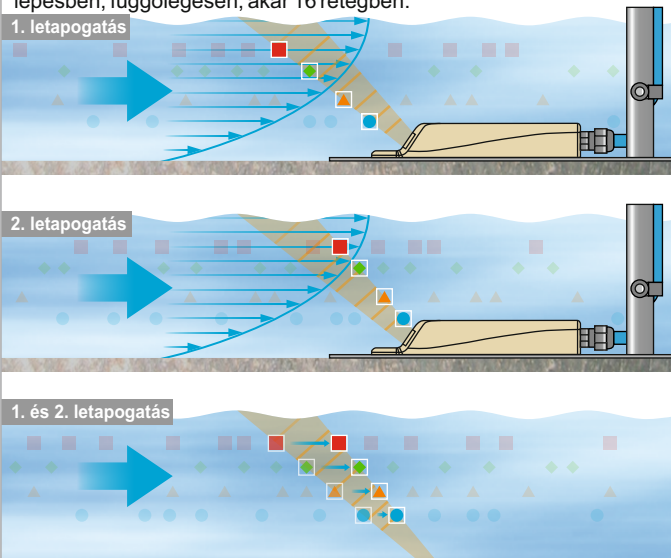
Mérési elv	<ul style="list-style-type: none"> • Ultrahangos keresztkorreláció valós áramlási profil méréssel (áramlássebesség mérése) • Hidrosztatikus (vízszint mérésre, a légköri nyomáshoz viszonyítva)
Sebességmérés tartománya	-1 m/s .. +6 m/s
Sebességmérés felbontása	0,001 m/s
Sebességmérés pontossága	< 1% a mért értékre vonatkoztatva
Szintmérés felbontása	1 mm
Szintmérés pontossága	< 0,5 % a méréstartományra nézve
Ultrahang frekvencia	1 MHz – 3 MHz
Minimális vízszint a pontos áramlási sebesség méréshez	30 mm
Hőmérsékletmérés	felbontás: 0,1°C, pontosság: 0,1°C
Adattárolás	1400 mérés
Adatátvitel	Vezeték nélküli adatletöltés
Működési hőmérséklet-tart.	-30°C .. +70°C
Tápellátás	8xAA elem vagy újratölthető akku
Üzemidő	12h folyamatos használat (2650 mAh akkumulátorok esetén)
Tokozat védettség jelölése	IP67
Érzékelő védettség jelölése	IP68



Az adatok változtatásának joga fenntartva. Rev. 04 - 25.10.2019

Mérési elv

A vízben jelenlévő akusztikus reflektorok, beleértve a lebegő részecskéket és a levegőbuborékokat, ultrahang impulzusokkal kerülnek letapogatásra, majd a visszaverődött jelek visszhang képekként tárolódnak. További ultrahangos letapogatások történnek minden néhány milliszekundumonként, majd pedig az egymás utáni visszhang képek összehasonlításra kerülnek a részecskék mozgásának, ezáltal a vízsebesség meghatározása érdekében a mérési függvényben. A teljes vízmélység áramlási profilja meghatározásra kerül ezen mérések kiértékelése során egy lépésben, függőlegesen, akár 16 rétegben.



További információkért tekintse meg a használati útmutatót vagy a gyártó weboldalát: www.nivus.com

Magyarországon forgalmazza:

ROBEX Irányítástechnikai Kft. • 1154 Budapest • Kozák tér 13-16.
Internet: www.robex.hu • Telefon: +36 1 431 0424 • E-mail: nivus@robex.hu

ROBEX
IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KFT.

Instrumentation For Water Industry
NIVUS GmbH • Im Taele 2 • 75031 Eppingen, Germany • Internet: www.nivus.com
Phone: +49 7262 9191-0 • Fax: +49 7262 9191-999 • E-mail: info@nivus.com

