

Hordozható készülék az ellenállás minőségellenőrző mérésére.

AMI INSPECTOR Resistivity

Komplett hordozható rendszer, alumínium lapra szerelve.

- **AMI INSPECTOR Resistivity Távadó**
IP 66 alumínium házban.
- **Swansensor RC-U érzékelő**
nagy pontosságú, két vezetékes elektróda, rozsdamentes acélból, integrált NTC hőérzékelővel.
- **QV-HFlow átfolyó cella**
rozsdamentes acélból áramlás szabályozó szeleppel és digitális magas hőmérsékletű áramlásmérővel.
- Akkumulátorral működtethető.
- Hordozó táska
- USB csatlakozással PC-re tölthető adatok.
- Gyárilag tesztelt, üzemkész állapotban.



- Ellenállás méréstartománya: 0.01 - 18.18 MΩ-cm
- Nagy LCD kijelző a mérési eredmény, minta hőmérséklet, minta áramlás, üzemiállapot és akkumulátor állapotának megjelenítésére.
- Felhasználóbarát menürendszer.
- Körülményeknek megfelelően választható hőmérséklet kompenzáció.
- A folyamat és a kalibrálás elektronikus rögzítése.
- Választható intervallumban 1500 adat rögzíthető.
- Két db 0/4 - 20 mA jelkimenet.

Opció:

- Készülék hitelesítés

Rendelési kód	AMI INSPECTOR Resistivity	A - 7 5 . 3 0	0 .	0	0 0
----------------------	----------------------------------	----------------------	------------	----------	------------

Ellenállás mérése

Swansensor RC-U érzékelő
($k = 0.01 \text{ cm}^{-1}$) integrált NT5K hőérzékelővel.

Mérési tartomány **Felbontás**
0.01 - 18.18 MΩ-cm 0.01 MΩ-cm
Automatikus méréstartomány váltás.

Pontosság: ± 0.5 %

Hőmérséklet kompenzáció

- Nemlineáris függvény (nagytsz. vízhez)
- Semleges sók (NaCl)
- Erős savak (HCl)
- Erős bázisok (NaOH)
- Ammónia, Etanolamin
- Morfolin
- Lineáris koefficiens
- Abszolút (nincs kompenzáció)

Hőmérséklet mérése

Mérési tartomány: -30 ... +130 °C
Felbontás: 0.1 °C

Minta áramlásának mérése

Digitális SWAN érzékelővel, széles hőmérséklet tartományban.

Távadó

Ház: alumínium
Védettség: IP 66 / NEMA 4X
Kijelző: háttérvilágított LCD, 75 x 45 mm
Elektromos csatlakozás: sorkapocs
Mérete: 180 x 140 x 70 mm
Tömege: 1.5 kg
Környezeti hőmérséklet: -10 ... +50°C
Páratartalom: 10 ... 90 %

Tápfeszültség - Akkumulátor

Kizárólag az eredeti adapterrel használható.
Feszültség: 90 - 264 VAC, 50/60 Hz
Fogyasztás: max. 20 VA
Töltési idő: ~ 6 óra
Elem típusa: Li-Ion
Töltés közben hőhatástól és nedvességtől óvni kell.

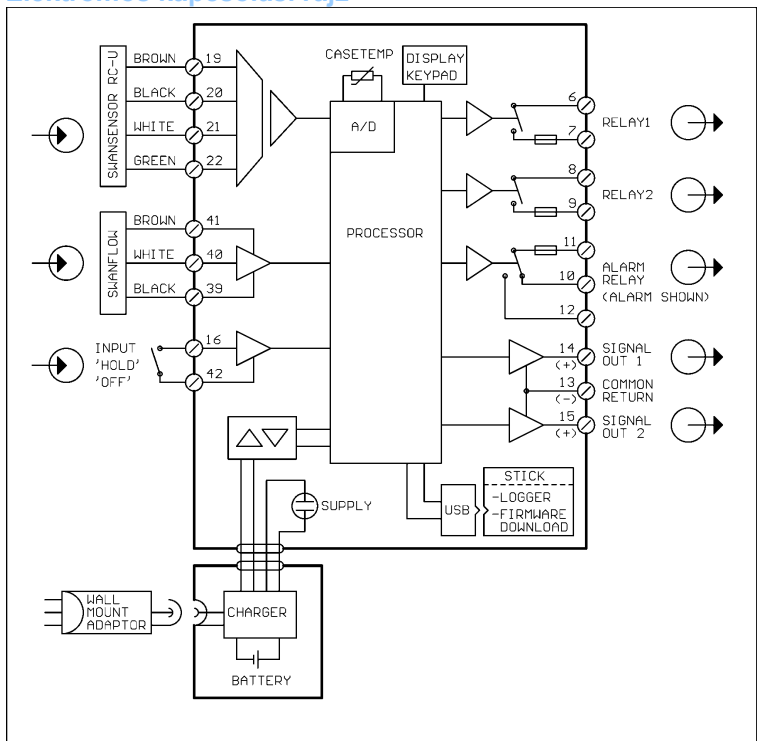
Üzemidő

Akkumulátorral: > 24 óra
Csatlakozóval: folyamatos
Ha merül az akkumulátor leállítható, hátralevő üzemidőt kijelzi.

Üzemeltetés

- Egyszerű kezelhetőség; külön menüpontokban: üzenetek, diagnosztika, karbantartás, üzemeltetés és installálás.
- Jelszóval védhető menüpontok.
- Kijelzi: mért érték, minta áramlás, riasztási állapot, idő és akkumulátor töltöttsége.
- Események, riasztás és kalibrálás tárolása.
- 1500 mérési eredmény tárolása,

Elektromos kapcsolási rajz



Biztonsági jellemzők

- Az adatok feszültség kimaradás esetén is megmaradnak.
- Be- és kimeneti túlfeszültség- védelem.
- Galvanikusan leválasztott be- és kimenetek.

Távadó hőmérséklet ellenőrzés

Programozható alsó/felső riasztási érték.

1 Alarm relé

Egy potenciálfüggetlen relé általános rendszerhiba jelzésére; programozható határértékkel és üzemiállapotokkal.

1 Bemenet

Egy potenciál független bemenet. Programozható megtartás vagy távoli kikapcsolás funkciók.

2 Relé kimenet

Két potenciálfüggetlen, mérési értékekre, határértékekre programozható relé.

2 jelkimenet (3. opció)

Két programozható jelkimenet, a mérési értékekre (szabadon skálázható) vagy folyamatos kimeneti kontroll. (programozható paraméter)
Tartomány: 0/4 - 20 mA.

Irányítási funkciók

Programozható relék, 1 vagy 2 adagoló pumpát, mágnes- vagy motoros szelepet vezérelnek. Programozható: P, PI, PID vagy PD kontroll paraméterek.

1 Kommunikációs interfész

USB csatlakozással PC-re tölthetők az adatok

Rendszer adatok

Minta jellemzői

Áramlási sebesség: 70 - 100 L/h
Hőmérséklet: < 95 °C
Bemeneti nyomás (25 °C): < 2 bar
Elfolyó nyomása: atmoszferikus
Korlátok: homok, olaj nem lehet jelen.

Átfolyó cella

Rozsdamentes acélból, beépített áramlás szabályozó szeleppel és digitális áramlásmérővel.

Csatlakozók

Bemeneti: 1/4" Swagelok tömlő
Elfolyó: 8 x 6 mm tömlő

Panel

Mérete: 275 x 320 x 240 mm
Anyaga: alumínium
Össztömege: 4.5 kg