



TEHNIČNI LIST

Registrator

GSR 230NT



LASTNOSTI:

- Meritev in registracija nivoja in temperature
- Vgrajen natančen senzor absolutnega tlaka, ki omogoča zelo visoko natančnost meritve in odlično časovno stabilnost
- Kompaktno potopno ohišje iz nerjavečega jekla
- Lastno napajanje (notranja Li baterija)
- Komunikacijski priključek USB
- Prenos podatkov in nastavitve parametrov z žično povezavo na osebni računalnik
- Enostavna montaža

UPORABA:

Monitoring vode v:

- Globinskih vodnjakih in drugih vodnih virih
- Podzemnih vodah
- Jezerih in rekah
- Opazovalnih vodnih vrtinah



Registrator GSR 230NT je namenjen merjenju in beleženju absolutnega nivoja ter temperature vode. V kompaktnem ohišju iz nerjavnega jekla so integrirani absolutni tlačni senzor, temperaturni senzor, mikroprocesorska elektronika in napajalna Li baterija velikosti AA, kar zagotavlja zanesljivo dolgoročno delovanje na terenu.

Za konfiguracijo naprave in prenos podatkov je registrator opremljen z USB-C komunikacijskim priključkom. Ta omogoča hitro nastavitve parametrov delovanja ter učinkovito branje shranjenih podatkov. Zaradi visoke hitrosti prenosa je čas prenosa podatkov na računalnik zelo kratek tudi pri velikem številu zabeleženih meritev.

Pred namestitvijo registrator povežemo z računalnikom preko USB kabla in nastavimo zelene parametre delovanja, kot so identifikacija merilnega mesta, interval vzorčenja, čas začetka meritev in druge nastavitve beleženja podatkov.

GSR 230NT je primeren za dolgoročno spremljanje nivoja in temperature vode v vrtinah, vodnjakih, rezervoarjih, površinskih vodah ter drugih hidroloških in okoljskih aplikacijah.

ELTRATEC d.o.o.

Ulica dr. Antona Korošca 23 Tel.: +386 (0)2 568 91 70

9244, Sveti Jurij ob Ščavnici +386 (0)2 568 91 51 info@eltratec.com

Slovenija Fax.: +386 (0)2 568 91 71 www.eltratec.com



TEHNIČNI PODATKI:

Napajanje: notranja Li baterija AA, 3,6V (zamenljiva baterija)

Komunikacijski priključek : USB tip C

Čas vzorčenja: 1 sek ... 24 ur

Kapaciteta spomina: 32Mb flash, max. 300.000 vzorcev (nivo, temperatura, napetost baterije)

Hitrost branja: 100kb/s (cca. 500 vzorcev/ sekundo)

Senzor tlaka: absolutni

Ohišje registratorja: nerjaveče jeklo 316L

Zaščita: IP 68

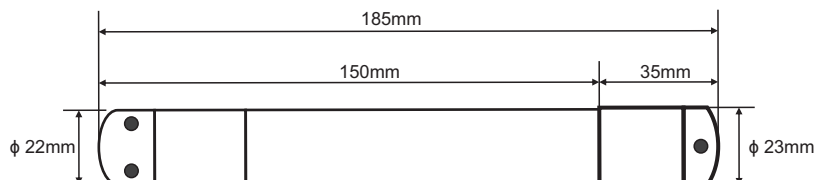
Meritev nivoja:

- 0-5 m do max. 0-100m
- merilna napaka: <0,1% merilnega območja
- ločljivost: 1 cm (programabilno 4 1/2 digit) - odvisno od merilnega območja
- avtomatska temperaturna kompenzacija

Meritev temperature:

- 20 do +50°C
- merilna napaka $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- ločljivost $0,1^\circ\text{C}$

MERSKA SKICA:



PODATKI ZA NAROČILO:

MERILNO OBMOČJE REGISTRATORJA (m) ali (bar):

ENOTA:

0 ... m

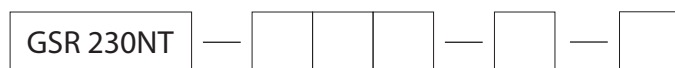
1 ... bar

JEZIK DOKUMENTACIJE

0 ... slovensko

1 ... angleško

2 ... nemško



Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!

ELTRATEC d.o.o.

Ulica dr. Antona Korošca 23 Tel.: +386 (0)2 568 91 70

9244, Sveti Jurij ob Ščavnici +386 (0)2 568 91 51 info@eltratec.com

Slovenija Fax.: +386 (0)2 568 91 71 www.eltratec.com