

سنسور سطح آب مدل TD301R مجهز به دما

Water Level Sensor – model TD301R, with temperature sensor

Resolution: 0.0001dbar , Accuracy: 0.01% دقت و وضوح بسیار بالا

Applications:

- Monitoring/recording of water level in the sea, lakes, reservoir,
- Tidal measurements
- Monitoring of ground water
- Flood warning

محل های مورد استفاده :

- مشاهده و ثبت اطلاعات ارتفاع آب سطح دریا، دریاچه ها، مخازن و ...
- اندازه گیری میزان جزر و مدی
- مانیتورینگ آب های زیر زمینی
- هشدار سیل

Features:

- Compact & robust design
- Long term stability sensors
- High memory capacity
- Year-long battery capacity
- Windows based software
- Output in physical units
- On-line plotting

امکانات:

- طراحی قوی ، یکپارچه و جمع و جور
- سنسورهای با پایداری بلند مدت
- ظرفیت حافظه بالا
- ظرفیت باتری سالانه
- نرم افزار سازگار با ویندوز
- دارای خروجی واحد های فیزیکی
- رسم منحنی لحظه ای



SAIV A/S

Environmental Sensors & Systems

Tel: + 47 56 11 30 66,

Fax: +47 56 11 30 69,

e mail: info@saivas.com, web: www.saivas.no

Street address: Nygårdsviken 1, 5164 Laksevåg

5845 Bergen, Norway



شرکت آب سنج مهر

تهران خ ولیعصر بالاتر از دود راهی اسدآبادی (یوسف آباد) خ سوم پلاک ۱۷

طبقه ۳ واحد ۷ کدپستی ۳۳۶۴۷ - ۱۴۳۳۶ تلفن و فاکس : ۵۴ الی ۵۲ ۷۳ ۵۵ ۸۸ - ۲۱

info@absanjmehr.com www.absanjmehr.com

Water Level Sensor – model TD301R

دستگاه TD301R یک تجهیز با دقت جهت مانیتورینگ و ثبت اطلاعات سطح آب در دریا، دریاچه ها، مخازن آب، آب های زیرزمینی، رودخانه ها و غیره می باشد. همچنین اندازه گیری دما نیز توسط این دستگاه امکان پذیر می باشد.

عنصر اصلی حسگر یک سنسور فشار منحصر بفرد با می باشد که توأم با سنسور حرارت ساخته شده است. یکی از ویژگی این سنسور حفظ دقت بالا (0.01%) (خود در یک محدوده دمای وسیع می باشد. (۲- تا +۴۰ درجه سانتیگراد)

فشار اتمسفر به طور مستقیم توسط یک لوله هوا درون کابل وارد می شود. لوله هوا از طریق یک فیلتر Goretex در واحد ترانسmitter باد میشود. اطلاعات ثبت شده و / یا انتقال داده شده با واحد های مختلف از طریق یک اتصال ضد آب RS-232 I/O منتقل می شوند.



TD301R in its case

سنسور بصورت هوشمند (Plug and Play) سازگار با کامپیوتر است. کلیه تنظیمات مانند فاصله زمان اندازه گیری، زمان ادغام، داده چارت و غیره، از طریق منو قابل دسترسی هستند. دستگاه TD301R به باطری قابل تعویض جهت ثبت اطلاعات بصورت خودکار تجهیز شده است.

تنظیمات برنامه ریزی شده و ضرایب کالیبراسیون در EEPROM در صورت قطع جریان برق هیچگاه پاک نشده و تغییر نخواهد کرد و زمانی که حافظه پر شد، قدیمی ترین اطلاعات بازنویسی می شوند.

جهت پایداری و حفاظت کامل از نشت آب به داخل سیستم های الکترونیکی، کلیه اجزاء در پوششی از جنس پلی اورتان جامد و در خلاء می باشند. از نرم افزار همراه، SD200W، شامل توابع چند منظوره برای برنامه ریزی، پسآزمون و پردازش و ارائه داده ها بصورت آنلاین می باشد.

جهت قرائت از راه دور و مانیتورینگ، سازنده گزینه های زیر را ارائه می دهد: واحد ارتباط مدل CU901.

جهت ارتباط دو طرفه از طریق ماهواره ای ایریدیوم، GPRS با وب سرور تعبیه شده، GSM و یا UHF / VHF

Specifications:

Pressure: Specify desired depth and type with order

Ranges: 10, 20, 50, 100m

Resolution: 0.0001 dbar (m)

Accuracy: +/- 0.01% FS (-2 to +40°C)

Response time: 0.1 sec

Temperature:

Range: -2 to +40°C

Resolution: 0.001°C

Accuracy: +/- 0.01°C

Response time: < 0.2 sec

Interval:

Programmable: 1 sec to 180 min.

Integration time: (pressure measurement)

Programmable: 2 – 240 sec

Memory: CMOS SRAM

Capacity: 44000 data sets of TD (ring memory)

Data output: RS232 ASCII code.

1200-9600 baud,

1 start, 7 data, 1 stop, even parity

1 start, 8 data, 1 stop, non-parity

Selectable via menu

Real time clock: +/- 2 sec/day

Power supply: 2 lithium AA-cells 3.6V

Recommended type:

SAFT LSH 14500

(Sufficient for 1.000.000 data sets)

External power: 10 – 30VDC (when used)

Current consumption:

Active: < 10 mA

Quiescent: 60uA

Material: Vacuum molded polyurethane and Titanium

Dimensions: Length 200 mm. Diameter 45 mm

Weight: In air: 0.5 kg. In water: 0.3 kg.

On-Land unit: 0.5 kg

Accessories: MiniSoft SD200W program

Operating Manual

On/Off magnetic key,

PC communication cable (2,5m)

Cable, 15m, with air pipe and

On-Land-Unit.

Longer length to order.

Warranty: Two years against faulty materials and workmanship.

SAIV A/S Environmental Sensors & Systems

Tel: + 47 56 11 30 66, Fax: +47 56 11 30 69,
e mail: info@saivas.com, web: www.saivas.no
Street address: Nygårdsviken 1, 5164 Laksevåg
5845 Bergen, Norway



شرکت آب سنج مهر

تهران خ ولیعصر بالاتر از دو راهی اسدآبادی (یوسف آباد) خ سوم پلاک ۱۷

طبقه ۳ واحد ۷ کدپستی ۳۳۶۴۷ - ۱۴۳۳۶ تلفن و فاکس: ۵۴ الی ۵۲ ۷۳ ۵۵ ۸۸-۲۰۱

info@absanjmehr.com www.absanjmehr.com