

FAP - SENSE



Class C
R=160

SMART WATER METER VERIFICATION

دستگاه تست عملکرد کنتور آب

طراحی یکپارچه و صنعتی با قابلیت های منحصر به فرد. این سیستم با بهره گیری از دقیق ترین سنسورهای فلو و فشار سیستم هوشمندی را جهت تایید عملکرد کنتورهای کلاس C با R=160 یا کلاس های پایین تر ارائه نموده است.

این دستگاه اپلیکیشن تخصصی FAP-APP را نیز پشتیبانی می کند.



شرکت فرآیند ارقام پرداز

www.fap-company.com

sales@fap-company.com

Tel: +98 21 57812

+98 21 88909577

قابلیت های ویژه:

- مجهز به سنسور فلو داخلی فوق دقیق **UF25B**
Ultrasonic Transit Time in-line ell.
Non-invasive sensor technology

- مجهز به سنسور فشار داخلی دقیق

IPSU-GP150-6

PRSSR TRNS 0-150PSIG 0-5V

- طراحی شده جهت پشتیبانی تست کنتورهای آب کلاس C ، R=160 و قابل عملکرد بر روی کنتورهای کلاس پایین تر.

- پشتیبانی تست های Q start, Q1 , Q2 , Q3

- صفحه نمایشگر تمام رنگی 5" با امکان نمایش در زیر نور خورشید.

- نمایش حداقل ، حداکثر و میانگین داده های فلوی عبوری و فشار هر تست.

- نمایش و کارکرد به پنج زبان (انگلیسی ، فارسی ، فرانسه ، عربی ، ژاپنی)

- مجهز به سنسور دما و رطوبت جهت کنترل و مدیریت عملکرد دستگاه در شرایط محیطی متفاوت.

- مجهز به سنسور نشت داخلی اتصالات دستگاه و کنترل هوشمند عملکرد دستگاه.

- پشتیبانی اپلیکیشن تخصصی FAP-APP

- دارای Real time Clock

- طراحی ارگونومیک ، مقاوم در برابر ضربه ، آب و گرد و خاک

- دقیق و آسان جهت استفاده

- نصب شده درکیف ضد ضربه و ضد آب NANUK

- دارای باتری های قابل شارژ و شارژ سریع

- منوال و فیلم آموزشی فارسی

FAP-SENSE

SMART WATER METER VERIFICATION



Manufacturer of Underground detection and Instrumentation

www.fap-company.com

■ مشخصات فنی:



- 1- سنسور فلو داخلی
 Ultrasonic transit time in-line cell
 Max. flow L/min (Q3) 25
 Transitional flow L/min (Q2) 0.5
 Min. flow L/min (Q1) 0.2
- 2- عملکرد سنسور فلو داخلی
 دقت عملکرد بین Q2 , Q3 برابر 3% میزان قرائت می باشد
 دقت عملکرد بین Q1 , Q2 برابر 5% میزان قرائت می باشد
 دقت قرائت فلو 0.001 L/min (1 mL/min)
 فلوی معکوس 0-25 L/min
 زمان پاسخگویی بهتر از 0.1 ثانیه
 دمای مایع عبوری 10 to +85°C
- 3- مشخصات فیزیکی سنسور فلو داخلی
 جنس Tube فلو Grivory HT1V-4FWA Black 9225
 Glass filled plastic, (FDA and EU approved for foodstuffs)
 ماکزیم فشار قابل تحمل 10 Bar
 سطح حفاظت محیطی سنسور فلو IP66 level of protection
 IPSU-GP150-6
- 4- سنسور فشار داخلی
 Piezo-resistive thick film ceramic sensor
 Stainless Steel body
 دقت کمتر از $\pm 0.25\%$ FS BFSL
 دمای کارکرد -20 to +80°C
 فلوی عبوری (لحظه ای ، حداقل ، میانگین ، حداکثر)
 فشار آب (لحظه ای ، حداقل ، میانگین ، حداکثر)
 حجم آب عبوری
- 5- پارامترهای اندازه گیری شونده
 Flow (L/min, L/sec, m³/h)
 Pressure (Bar, Psi, Pascal)
 Volume (m³, Liter)
- 6- واحدهای قابل نمایش
 7- نمایشگر
 5 TFT اینچ رنگی ، با قابلیت کارکرد در زیر نور خورشید با نور دهی 1000 nuts
 دارای پنج زبان (انگلیسی ، فارسی ، فرانسه ، عربی ، ژاپنی)
 نمایش تاریخ و ساعت با استفاده از Real Time Clock داخلی
 نمایش میزان دما و رطوبت داخلی دستگاه
 دارای آلارم صوتی
- 8- صوت
 سنسور تشخیص نشت آب از اتصالات داخلی کیف
 سنسور دما
 سنسور رطوبت
 امکان تعیین تاریخ و ساعت دقیق
- 9- کلاک داخلی
 10- منطبق با اپلیکیشن تخصصی تاسیسات
 11- دمای کارکرد
 12- باتری
 FAP-APP
 -10 to +60°C
 Li-ion rechargeable battery pack 3 x 3.7
 سیستم مدیریت هوشمند منبع تغذیه باتری
 Sleep-Mode, Power Saving Mode
 مجهز به شارژر سریع 220V – 50Hz
 کیف ضد آب و ضد ضربه NANUK
- 13- شارژر
 14- کیف حمل
 15- دفترچه منوال فارسی
 16- فیلم آموزشی فارسی
 17- سه سال گارانتی
 18- خدمات پس از فروش 10 سال