

## Offshore barometric pressure sensor [Digital Barometer]



- ✓ 해상용으로 고안 및 제작되어 방수 가능
- ✓ 넓은 폭의 기압 범위 측정 가능
- ✓ 유연한 공급전압 범위 및 저전력소비전력
- ✓ RS232 또는 RS422 출력지원으로 Interface 가 보다 쉽게 가능
- ✓ 기상청 표준화 규격에 적합
- ✓ 다양한 Application

특허번호 10-2012-0042679 (기압포트)

(표류부이, 해양기상관측부이, 등표시스템, 연안방재, 조위관측소, 관측기지, 영해기점 관측소 등)

- ✓ 특허받은 기압포트로 해상에서 해수의 피해를 최소화하여 운영 가능
- ✓ 외부포트에 장착되어 있는 마이크로 필터를 통해 해수가 1차적으로 차단

Range	• 300 ~ 1,250 hPa
Accuracy	• ±0.1 hPa (900 ~1100 hPa) • ±0.5 hPa (300~1,250hPa)
Resolution	• 0.01 hPa
Response time	• ≤ 1s
OUTPUT	• RS232 or RS422 (selectable)
Power	• Operating voltage range : 5~28VDC • Power consumption : < 20mA at 12Vdc
Operational Temperature	• -40 ~ + 65°C
Size	• External diameter : 57mm • Height : 156mm