

선박용 기상관측시스템 [TruWindy]



〈 선박용 기상관측시스템 표출화면 예시화면 〉

사양

- Data Logger (Smartguard)**
 - 3rd party, 아날로그, 디지털 센서 연결
 - 최대 25 채널, 2초~3시간 간격으로 출력 가능
 - 2GB SD 메모리카드
 - Color display 및 키패드로 작동
 - LAN 포트 이용하여 원격제어
 - 풍향**
 - 범위 : 0 ~ 359.9 °
 - 정확도 : 0.1
 - 풍속**
 - 범위 : 0 ~ 75 m/s
 - 정확도 : 0.1 m/s
 - 기온**
 - 범위 : -50 ~ 60 °C
 - 정확도 : ±0.2 °C (-20...50 °C)
 - 기압**
 - 범위 : 300 ~ 1,200 hPa
 - 정확도 : ±0.5 hPa (0...40 °C)
- (기상센서 기상청 측기검정 가능)

입력

- GPS, Gyro, Speed Log (옵션)

출력

- 선박 선수방향과 속도 보정
- 실제 풍향/풍속 계산하여 NMEA 형식으로 내보냄

〈 시스템 구성도 〉

