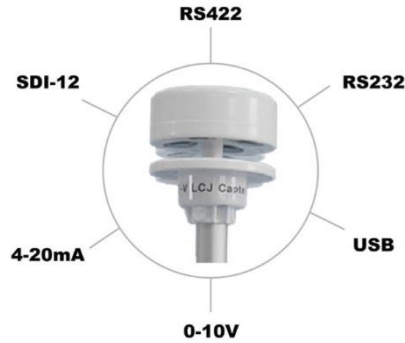


초음파 풍향, 풍속 측정기 (Ultrasonic Wind Sensors)



Model : CV7

용도(Applications)

- 대기 중의 풍향, 풍속 측정

특징(Features)

- 강한 강도와 내구성으로 극한환경에서의 사용 가능
- 최소의 바람 측정에 정확성 유지 가능
- 테스트와 교정을 거친 정확한 측정값 보장
- 2Hz의 표준속도, 4Hz 고속 모델 중 선택 가능
- 응용 프로그램과의 호환성 제공
- USB, 0-10V, 4-20mA 아날로그 연결 제공

SPECIFICATIONS

Wind speed range	0.25 ~ 45 m/s (0.56 ~ 100 MPH)
Wind speed resolution	0.1 m/s (0.22 MPH)
Wind speed sensitivity Independent of weather conditions	0.13 m/s (0.29 MPH)
Wind direction range	0 ~ 359 °
Wind direction resolution	1°
Wind direction sensitivity	± 1 °
Power requirement	3 V ~ 35 V DC - SDI 8V ~ 33V DC - CV7-V/L/E/EL
Power consumption average	9mA - CV7-V/L/E/EL 2.9 mA - SDI
Boot up delay	4 sec - CV7-V/L/E/EL/ 8 sec - SDI
Dimensions / Sensor	Cylinder Ø 64 mm - height 61 mm
Cable	25 m (82') CV7-V, CV7-E, SDI 5m (16') CV7-L, CV7- EL
Arm	Aluminum, 300 mm
Cable's weight	20 g/m
Weight / Sensor + arm and base	200 g
Weight / Sensor	100 g