

일체형 기상 측정기 (All-in one weather sensor)



Model : DNB101



용 도(Applications)

- 대기 기상(풍향, 풍속, 온도, 습도, 기압 등) 측정

특 징(Features)

- 센서의 안정성, 긴 수명, 및 설치의 용이성 보장
- 소형, 경량 구조
- 다중요소의 온도센서, 초음파 풍속계, 최첨단 기압센서
- 자기 북쪽으로의 바람의 방향을 자동으로 정렬하기 위한 내장 나침반 구성 (사용자 조정가능)

SPECIFICATIONS

Sensor

	Type	Range	Accuracy	Resolution
Wind speed	Ultrasonic	0÷60 m/s	±0,3 m/s or ±2% (0÷35 m/s), ±3% (>35 m/s)	0.01 m/s
Wind direction	Ultrasonic	0÷360°	±2° @ wind speed > 1 m/s	1°
Temperature	Pt100	-40÷+60 °C	±0.15°C, ±0,1% of the measure	0,1°C
RH%	Capacitive	0÷100%	@T=15÷35°C: ±1,5% @T=-40÷60°C: ±1,5%+1,5% reading	0.1%
Pressure	-	600÷1100 hPa	±0.5 hPa @ 20°C	0.1 hPa

General information

Power supply	10÷30 VDC
Output	RS232, RS485, SD-12
Protocols	NMEA, Modbus-RTU, SD-12
Power consumption	26 mA @12 Vdc, 6W with heater
Compass	Resolution: 0,1°, Accuracy: ±1°
Mounting	Mast ø 40 mm
Environmental limit	-50÷+70 °C

Data logger

Inputs	Mini-Din
Analog inputs	N. 1 (on/off or frequency/counter)
RS232 ports	N. 2
Available	Sensors self-recognizing / Display back-light / Tripod use
Non-Available	Digital output actuation on event / GPRS communication

CONFIGURATIONS

Data logger : M-Log	1 ea
220 Vac/9 Vdc battery charger power supply pack	1 ea
Combined Wind speed&direction, temperature & RH%, pressure sensor RS232 output	1 ea