



특징

- 4단계 안개강도 생성 (안전, 주의, 경고, 위험)
- 렌즈의 오염을 감지하여 자동보정 한 후 정확한 시정측정
- 송수신부 별레 퇴치 기능
- 25km 시정측정
- Fog 현천코드 생성 (옵션)
- 히터사용 (옵션)
- 소형, 경량, 합리적인 가격

Your own advanced visibility sensor

AVS25 시정센서는 전방산란 되는 빛을 수신기가 감지하여 시정을 측정하는 방식입니다. 렌즈의 오염을 감지한 후 자동보정을 통해 정확한 시정을 측정합니다. MOR* 측정은 WMO** 기준에 따라 진행되며 측정된 MOR을 이용하여 안개강도를 출력합니다. 안개강도는 4단계로 안전, 주의, 경고, 위험으로 구분하여 서비스됩니다. 옵션 사양으로 안개코드(SYNOP)를 사용할 수 있습니다. 또한 자체 교정키트(옵션)를 사용하여 누구나 쉽게 교정을 진행할 수 있습니다.

*MOR: Meteorological Optical Range

**WMO: World Meteorological Organization

Flexible communication

RS232(기본), RS485(옵션) 두 종류의 유선 인터페이스를 지원합니다.

Application

AVS25는 정확한 안개관측을 요구하는 도로, 해양, 항만, 항공, 기상분야 및 연구분야에 사용할 수 있도록 최적화되어 있으며, 합리적인 가격으로 이용할 수 있습니다.

Present weather code (옵션)

강수유형	Fog
현천코드	WMO table 4680 - 20

○ 안개 현천코드 생성 시 ETH25 온습도센서(옵션)를 연결해야 합니다.

Specifications

측정원리	전방산란 방식
측정범위	10m ~ 25,000m (MOR*)
정확도	± 10% 이내 (10m ~ 20,000m) ± 20% 이내 (>20,000m)
분해능	1m
측정주기	최소 1분
안개강도	4단계 (0:안전, 1:주의, 2:경고, 3:위험)
인터페이스	RS232(기본), RS485(옵션)
전원	9 ~ 30VDC - 일반적으로 센서 전원 12VDC 사용 - 히터(옵션) 사용 시 24VDC 별도 인가
소비전력	일반 사용시 : 4W 히터 사용시 : 60W (DC24V, 옵션)
운영환경	-40 ~ +70℃ / 0 ~ 100%
IP 등급	IP66
KC 인증	전자파적합등록
CE 인증	EMC • EN 55032:2015+A11:2020 (Class A) • EN IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2021 • EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 • EN 55035:2017+A11:2020 RoHS
재질	알루미늄
무게	약 6kg