

RGB 강수량계 (형식승인 완료 제품)



특징

- Tipping bucket 방식의 강수량계
- 히팅 기능 이용 가능(RGB-0.5mm, RGB-1.0mm 모델만 해당)
- 바람막이 이용 가능 (옵션)
- 기상청 형식승인 완료 제품

제품 설명

- Tipping Bucket 방식 사용
- 히팅 타입의 경우 4℃ 이하에서는 히터를 사용하여 강설량 측정, 4℃ 이상에서는 강수량 측정
- 뛰어난 내구성(스테인리스 재질)
- 바람막이(옵션)를 통해 바람에 의한 측정 오차를 줄일 수 있도록 설계

사용시 주의사항

- 공기 중의 작은 먼지가 수분과 결합하여 엉겨 붙으면 계량컵의 빗물 양 및 수평 유지에 영향을 주어 오차를 발생 시키므로 정기적인 점검 및 제거가 필요함
- 낙엽, 먼지 등의 이물질이 수수구에 쌓이면 오차가 발생하므로 정기적인 점검 및 이물질 제거에 주의함
- 계기 내부는 거미, 벌 등 많은 곤충이 거처를 형성하기에 알맞은 조건이므로 곤충의 서식을 최대한 방지하며 정기 적인 점검 및 제거가 필요함
- 몸체 고정 시 필히 수평을 확인 조정(수평계 이용)한 후, 계측기를 바닥에 볼트로 고정시킴
- 연 1회 수수구 표면 및 계량컵을 지정된 오일로 발라주면 효과적임

주요 사양

수수구	Ø 200mm				
외형	Ø 200mm × H 465mm (스테인리스)				
측정방식	Tipping bucket, 무접점 릴레이 펄스 방식				
출력	펄스				
정확도	±1% (50mm/h)				
운영환경	-50 ~ +60℃				
분해능	모델명	RGB(0.5mm)	RGB-0.5mm	RGB(1mm)	RGB-1.0mm
	구분	0.5mm (Non-heating)	0.5mm (heating)	1mm (Non-heating)	1mm (heating)
재질	SUS				
전원	220VAC				
소비전력	250W (heating 사용시)				
온도조절장치 작동(히팅 타입)	- Open: +4℃±2℃ - Close: +15℃±2℃				