

강우량계 기능의 원리는 "Tipping bucket" 방법을 활용하여 강수량에 따라 전기적 펄스를 얻는 것입니다.

MR3(비가열식) 또는 MR3H(가열식) 강우량계 구경 500cm²부는 부식 방지 재료로 만들었습니다. 원통형 용기와 깔때기는 알루미늄 합금으로 제작됩니다. 강우량계 상부에 있는 원형 금속은 떨어지는 빗물에 대한 정확한 표면 크기를 나타냅니다.

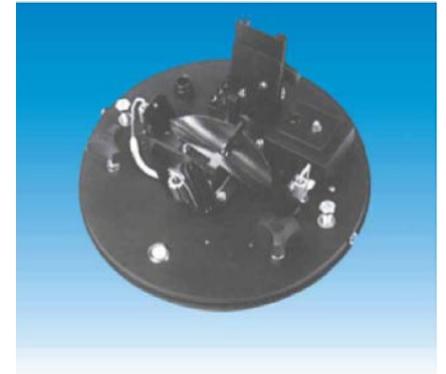
격측식 양동이 장치는 합성수지 밑판의 강우량계 본체 내부에 배치됩니다.

물양동이와 함께 다음도 제공됩니다.

- 강우량계 수평 위치를 확인하기 위한 수평계
- 연결선 접속 용 단자판
- 교정용 고정 나사
- 물 배출을 위한 두 개의 구멍
- 온도 조절기를 포함한 난방 장치
- 수평 위치 조정용 나사 3 개

격측식 양동이 장치(움직일 수 있는 본체와 고정된 홀더도 포함)은 합성수지로 만들어지고 양동이 축은 스테인리스 강 선재로 제작됩니다. 유출구 위에는 스프링이 부착되어있어 불순물이 유출되는 것을 방지합니다. 스프링은 깔때기 유출 주변의 불순물 층을 진동시키고 붕괴시키는 일종의 "안테나"로 확장됩니다.

강우량계는 지표면에서 1m 높이에 고정되어 있습니다. 고정대는 두 개의 원형 기초로 구성되며 철제 관으로 연결됩니다. 하부 원형 기초는 바닥에 기초작업된 콘크리트(중량 50kg)에 볼트로 고정되며, 강우량계는 상부 원형 기초에 부착됩니다. 고정대 표면은 아연 피막으로 보호되며, 상단은 흰색으로 칠해져 있습니다.



MR3 / MR3H 기술 자료

크기	330x 275 mm
무게	4170 g
구경 직경	252.3 mm
구경 면적	500 cm ²
감도(1격당 강수량)	0.1 mm
가열 용 전압 (MR3H 만 해당)	40- 46V AC
가열 소자의 성능 (MR3H 만 해당)	48- 57 W

구경이 200cm²인 비가열식 강우량계 MR2는 측정기 MR3와 동일한 방식으로 설계되었으며, 깔때기만 합성수지로 제조됩니다.

MR2 기술 자료

크기	265x178,5 mm
무게	2410 g
구경 직경	159,6 mm
구경 면적	200 cm ²
감도	0,2 mm

