

SDMS Series Showing The Best Performance

- 36 Points Observation
- Auto Calibration
- Snow Detecting Algorithm
- Filtering non-snow object

SDMS-40



Current Snow
0.0 cm



- ✓ SDMS-40: 36포인트 멀티포인트 레이저 측정방식의 적설관측기기
- ✓ 측정대상: 적설(0.1cm ± 0.3cm)
- ✓ 컨트롤러: 적설값 및 세팅, 테스트 기능 제공
 - * 지면설정: 설치 시 또는 적설이 없는 상태에서 지면의 기준높이를 측정 (F1 버튼 3s 누름)
 - * 높이설정: 설치 시 또는 적설이 없는 상태에서 높이 및 각도를 측정(F2 버튼 3s 누름)
 - * 테스트모드: 테스트를 위한 모드로 적설관측 필터 예외 조건을 모두 OFF(F3 버튼 3s 누름)
** [PW: ↑ ↓ ↓ ↑] **
- ✓ 전원 및 구성: SDMS-40(본체, 컨트롤러, 12VDC, RS232), FRP적설판(80x80x5 cm)

- ✓ 주기적인 전면유리 및 적설판 청소가 필요합니다. (겨울철 1~2개월 1회, 적설판에 풀 침범 시 관측될 수 있음)
- ✓ 서리발생 시 1cm 이하의 값이 표출 될 수 있습니다.
- ✓ 약한 싸락눈은 적설 공극/간격이 커서 측정이 불가할 수 있습니다.
- ✓ 슬러시 / 얼음 등 투명에 가까울 수록 측정이 안되거나 장애가 발생할 수 있습니다.
- ✓ 갑작스러운 수 cm의 적설값 변화가 발생 시 장애가 발생할 수 있습니다.



Product short Info

GENERAL DIMENSIONS	
MODEL NUMBER	TEL
MODEL 1	MODEL 2
1	20
20	100
100	200
200	300
300	400

uLogger

- Material: Plastic Mold(ABS)

The technical drawing shows the uLogger device in three views. The front view is a rectangular plastic mold with a width of 117.5 and a height of 115. It features an LCD screen at the top and a Keypad below it. The keypad has buttons labeled 'SHOW', 'SET1', 'SET2', 'BAH', and 'BAT'. The top view shows the internal PCB with a width of 132.5 and a height of 83. It includes various electronic components, connectors, and a USB port. A 3D perspective view of the device is shown in the top right corner.

uLogger PCB

- Sensor control
- PC connection
- Data transfer
- 12VDC

msol
MicroSolutions

MSOL INC.		PROJECT	
TEL: 010 86 26 2622			
DATE	MATERIAL	DATE	NAME
2014	212		
DATE	PROJ	DATE	NAME
2014	SCALE		

SDI
Tx
GND
GND

```
-920 // 사용불가 데이터 (필터 프로세스)
-921 // 1분동안 변동 폭이 큼
-922 // 1st stage 평균 변화량과 변화 총량을 비교하여 필터 됨
-923 // 2nd stage 평균 변화량과 변화 총량을 비교하여 필터 됨
```

```
[> 2020-09-28 12:17 -907 [M] -907 [MM] 601 [A] 601.6 433 433 [E] -907 [t] 28/7 24 [I] 4 47-45-47-63-1003 [S]  
HF L-SNOW(0/10) [*] 500 500 0 90/0-30 [TM] 0 0 0 [P] -921 -921 -921 -921 -921 -921 -921 -921 -921 -9  
21 -921 -921 -921 32 32 30 -921 -921 -921 994 -921 -921 -921 -921 -921 -923 1008 1007 964 -921 31 31 35 26 [R]  
3065 3066 3069 3072 3075 3079 3083 3088 3094 3100 3106 3110 3116 3026 2196 1709 1712 1715 1718 3150 777 726 720  
716 698 691 696 710 714 713 755 3092 1693 1689 1683 1690 [MS] 601 [NS] 601 [MNS] 601 [NM] -900 [END]
```