



## ■ 제품 특징

- 개수로 전용센서
- 사용자 중심의 메뉴
- 조작이 편리한 6버튼
- 장애QR코드로 자가검진 가이드
- RS232, RS485, Modbus통신
- USB 데이터 다운로드 및 펌웨어 업그레이드
- 장기간 데이터 로깅 가능
- 다양한 플럼과 웨어 공식 제공
  - 1) Parshall Flumes
  - 2) Suppressed Rectangular Weirs
  - 3) Contracted Rectangular Weirs
  - 4) V-Notch [Triangular] Weirs
  - 5) Cipolletti Weirs
  - 6) Leopold Lagco Flumes
  - 7) Palmer Bowls Flumes
  - 8) H Flumes
  - 9) Trapezoidal Flumes

## ■ 제품 설명

SF-500S는 개수로에서 유량을 측정할 수 있는 초음파 개수로 유량계입니다. 특정 웨어나 플럼에서의 수위값을 바탕으로 유량식으로 환산되어 유량값이 표시되기 때문에 정확한 수위 측정은 정밀한 유량값의 필수 조건입니다. SF-500S는 정밀한 센서로 정확한 수위를 측정할 뿐만 아니라 다양한 웨어와 플럼 측정공식을 제공하여 사용자의 환경에 따라 제품을 사용할 수 있습니다. 또한 측정된 유량의 정보는 충분한 저장 공간에 저장되어 간편하게 USB로도 다운 받을 수 있어 유량의 추이를 분석하는데 효율적입니다.

## ■ 제품 사양

| 컨트롤러  | SF-500S                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 측정 방식 | 비접촉식 초음파 측정방식                                                                                                                                     |
| 측정 범위 | 0.00m³/h~200,000.00m³/h                                                                                                                           |
| 정밀도   | 0.2% of F.S                                                                                                                                       |
| 분해능   | 1mm                                                                                                                                               |
| 응답 속도 | 0.1m/min ~ 100m/min 조정 가능                                                                                                                         |
| 데이터로깅 | 16,128회 로깅(최대 672일/1hr)                                                                                                                           |
| 출력    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 아날로그 2개, 4~20mA, max750Ω isolated</li> <li>• 릴레이 3개, 6개</li> <li>• 디지털통신 RS232, RS485, Modbus</li> </ul> |
| 디스플레이 | 일루미네이트 그래픽LCD                                                                                                                                     |
| 보호 등급 | IP65                                                                                                                                              |
| 사용 온도 | -20℃~60℃                                                                                                                                          |
| 재질    | Polycarbonate                                                                                                                                     |
| 제원    | 166(W)×250(H)×95(D) mm                                                                                                                            |
| 무게    | 약 2kg                                                                                                                                             |
| 전원    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100~230V AC±15%, 50/60Hz, 29VA(12W)</li> <li>Fuse: 250V T1.0A</li> <li>• DC 9~30V, Max 8W</li> </ul>     |

| 센서    | LXD-04                 |
|-------|------------------------|
| 측정 거리 | 0.3 ~ 4m               |
| 빔각도   | 8°                     |
| 취부 규격 | 1인치 PF                 |
| 무게    | 약 1.0kg                |
| 센서재질  | PP, PVDF               |
| 온도 보상 | 내장온도센서 (외장온도센서 별도구매가능) |
| 보호 등급 | IP68                   |
| 케이블   | 2심 실드선(AWG18)          |

| 인증 | CE, FCC |
|----|---------|
|----|---------|

| 제품보증기간 | 1년 |
|--------|----|
|--------|----|

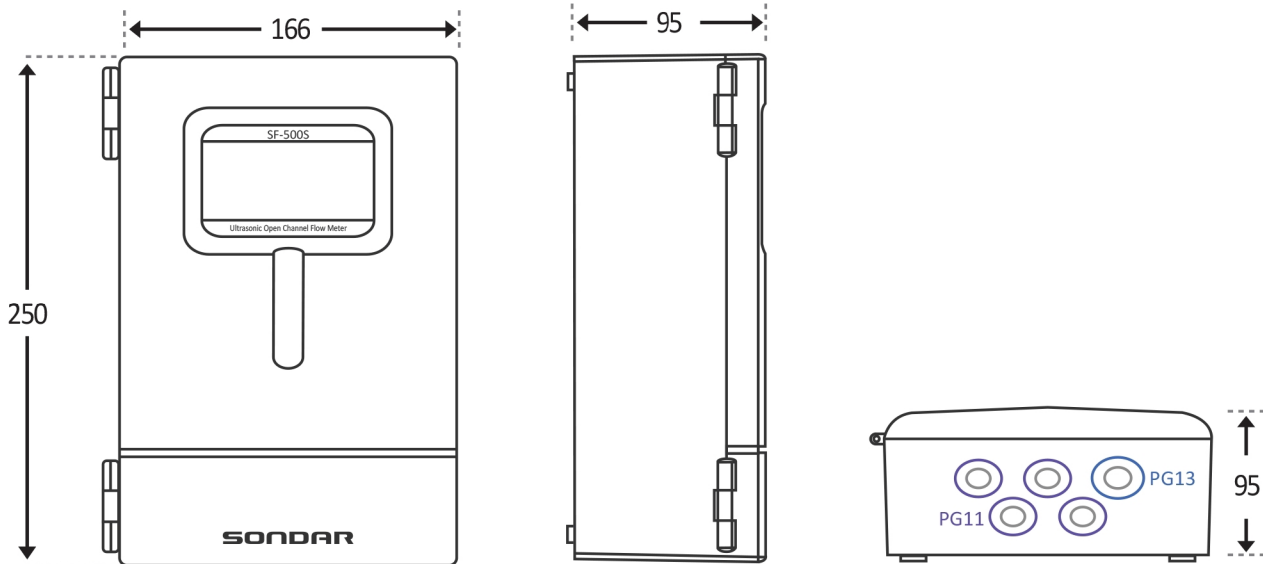
\* 제품사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

# 초음파개수로유량계 SF-500S

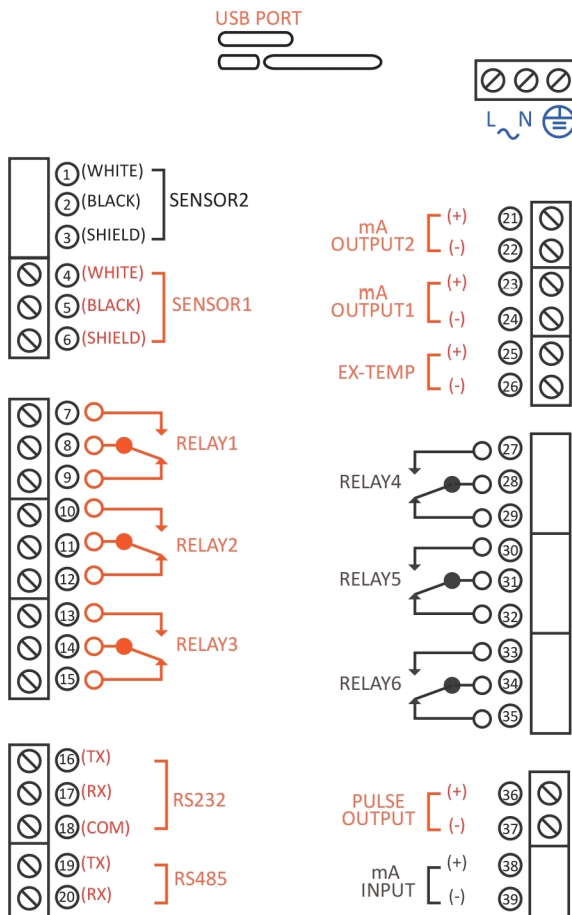
SONDAR™

## ■ 제품 제원

[단위: mm]



## ■ 단자대 연결



\* 회색글자의 단자대는 사용되지 않는 단자대입니다.

## ■ 주문 코드

### SF-500S Ordering Code

#### 센서채널

1 1xSENSOR, LXD-04

#### 전원

A AC 100 to 230V (Standard)  
B DC 9 to 30V

#### 통신

N none  
A RS232 (Standard)  
B RS485  
C RS232 on Modbus  
D RS485 on Modbus

#### 릴레이

3 3x릴레이

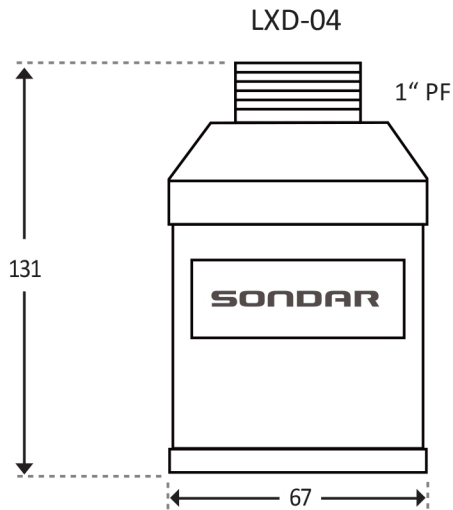
SF500S-

T\* 규격의 치수는 직접 기입하여 주십시오.

# 초음파개수로유량계센서 LXD-04S

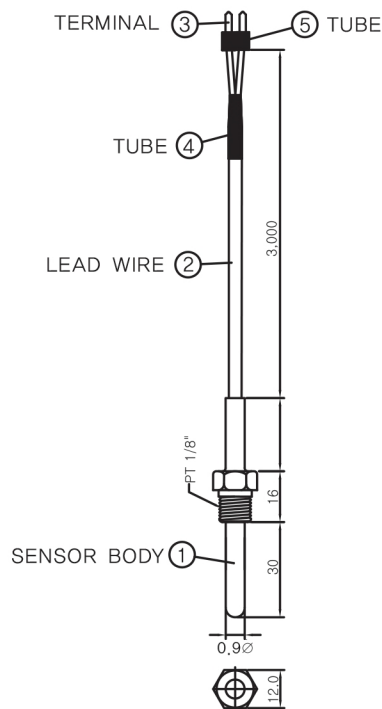
SONDAR™

## ■ 제품 제원



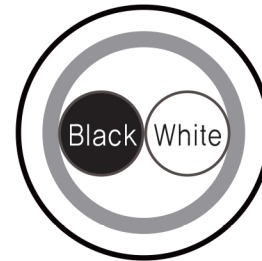
[단위: mm]

## ■ 외부 온도센서



[단위: mm]

## ■ 센서 케이블



18AWG x 2Core with Shield

## ■ 주문 코드

| LXD-04 Sensor Ordering Code |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 측정 범위                       |                  |
| 04                          | 4m               |
| 센서 재질                       |                  |
| S                           | PP (Standard)    |
| P                           | PVDF             |
| 센서케이블 길이                    |                  |
| 1                           | 1m               |
| 5                           | 5m               |
| 10                          | 10m              |
| 20                          | 20m              |
| 30                          | 30m              |
| T*                          | Tailor-made      |
| 온도센서                        |                  |
| A                           | Thermometer      |
| 악세사리-플랜지                    |                  |
| 0                           | none             |
| 1                           | 80A              |
| 2                           | 100A             |
| 3                           | 150A             |
| 4                           | 200A             |
| T*                          | 주문자지정(수치 직접 입력)  |
| 악세사리-플랜지규격                  |                  |
| D                           | DIN              |
| A                           | ANSI             |
| J                           | JIS              |
| 악세사리-연장파이프 규격               |                  |
| N                           | none             |
| T*                          | 주문자지정 (수치 직접 입력) |
| LXD -                       |                  |

T\* 규격외 치수는 직접 기입하여 주십시오.