

## 1. 제품의 특징

- 주파수 80 GHz
- 블루투스® 무선기술 탑재(Sitrans mobile IQ(App))
- 소형 안테나 & 줌은 범 각도 8°
- 센서부 PVDF 재질로 우수한 내 화학성
- 2-Wire HART 7.0 탑재
- 정밀도±2mm & 불감대 ZERO(0mm)
- W Band FMCW
- HMI(온선) / 4 PUSHBUTTON
- 야외용으로 승인되어 탱크 외부에서도 사용 가능
- 마이크로칩이 내장되어 정교한 감도 제공
- 컴팩트한 디자인으로 제한된 공간 설치에 적합
- 본질 안전 방폭으로 폭발성 가스 또는 분진 환경에서 사용 가능.

## 2. 제품의 장점

- 파격적으로 저렴한 가격(레이디아 LT 중 가장 저렴)
- 빠르고 쉬운 설치 및 셋팅 가능  
(시간 절약과 전문가 불필요)
- 정밀하고 정확한 측정 가능
- 결로, 난류, 쳐체 등의 악조건에서도 측정 가능
- 노즐 간섭 최소화(1-1/2" 150mm, 2" 200mm, 3" 300mm, 4" 400mm, 6" 600mm 등)
- 편리하게 미세조정 가능
- 반눈에 정지 상태 파악 가능
- 빠르고 지능적인 데이터 처리 가능
- 간편한 프로그래밍 & 자가 진단 기능
- 짧은 거리에서도 우수한 성능

**SIEMENS**

**SITRANS L**

# Radar Transmitters

## SITRANS LR150

### 간단 조정 매뉴얼

#### (QUICK START MANUAL)



## 6. QUICK START 설정

- 키를 눌러 프로그램 모드를 활성화 시킨다.  
▶
- MENU 01 QUICK START가 화면에 나타나면  
▶ 키를 눌러서 COMMISSION IN THE WIZARD로 들어간다.
- OPERATION에서 LEVEL, SPACE, DISTANCE, VOL, VFLOW 중에서 원하는 것을 선택한 후 ▶ 키를 누르면 바로 다음 단계로 넘어간다.
- MATERIAL TYPE에서 LIQUID, SOLID 중에서 원하는 것으로 선택한 후 ▶ 키를 누르면 바로 다음 단계로 넘어간다.
- LIQUID에서 STRGE, PRCSS, WTNULL, PLSTC, OPEN UNITS에서 mm, m, in, ft 중에서 원하는 것으로 선택한 후 ▶ 키를 누르면 바로 다음 단계로 넘어간다.
- UNITS에서 mm, m, in, ft 중에서 원하는 것으로 선택한 후 ▶ 키를 누르면 바로 다음 단계로 넘어간다.
- LOWER CAL. PT에서 ▶ 키를 이용하여 세 서 표면에서부터 ZERO 지점까지의 거리를 조정하는 설정한 후, ▶ 키를 누르면 바로 다음 단계로 넘어간다. (아래 그림 참고)
- UPPER CAL. PT에서 ▶ 키를 이용하여 선에서 최고 수위까지의 거리를 조정하여 설정한 후, ▶ 키를 누르면 바로 다음 단계로 넘어간다. (아래 그림 참고)



- CONFIRM에서 YES가 표시되면 ▶ 키를 눌러서 최종적으로 QUICK START / DONE이라고 표시 되도록 한다.(QUICK START WIZARD 완료)
- 최종적으로 ▶ 키를 세 번 눌러서 RUN MODE로 변경한다.

## 1. 제품의 특징

- 측정 원리 : W band FMCW Radar
- 측정 범위 : 0 ~ 15M (0 ~ 49.2 ft)
- 주파수 : 80 GHz nominal
- 빔 각도 : 8°
- 전원 사양 : 전압 12 ~ 35V DC, 전류 4~20mA
- 통신 사양 : HART 7.0
- 정확도 : ±2mm
- 주변 온도 : -40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
- 공정 적용 온도 : -40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F)
- 저장 적용 온도 : -40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F)
- 적용 압력 : -1 ~ 3 Bar (14.50 ~ 43.51 psi)
- 제질 : 센서부 PVDF / 외침부 PBT

(주)서진인스펙

경기도 성남시 중원구 토촌대로 467번길 14(상내원동)  
TEL 031-627-9031 FAX. 031-624-5345  
http://www.seojin.biz