

# 비접촉 루프전원 초음파 레벨 트랜스미터

NON-CONTACT LOOP POWERED ULTRASONIC LEVEL TRANSMITTER

## LVU800 시리즈



- ✔ 버튼과 LCD 디스플레이로 간단하고 빠른 설정과 캘리브레이션이 가능
- ✔ 최대 10 m (32')까지 가능한 측정 범위
- ✔ 공극과 액위를 표시하는 6-세그먼트 LCD 디스플레이 (인치/센티미터 단위사용)
- ✔ 제한적 공간에서 사용이 가능한 최대 7.6 cm (3") 빔 너비
- ✔ 견고한 PVDF 변환기를 포함한 NEMA 4X (IP65) 케이스
- ✔ 쉬운 고장 수리를 위한 진단 피드백이 있는 안전 기능

LVU800 시리즈 일반용 2-와이어 초음파 트랜스미터는 최대 10 m (32')까지 비접촉 수위 측정을 제공하고, 초고순도 용액, 부식성 용액, 오염 물질 측정 시에도 적합합니다. 버튼으로 캘리브레이션 되는 이 트랜스미터는 대기 대용량 저장과 데이터 탱크, 펌수통 사용 시 적합합니다. 매개체 예시로 는 펌수와 수산화 나트륨 등이 있습니다.

디스플레이 타입: LCD, 6-자리  
 디스플레이 단위: Inch, cm 또는 퍼센트  
 디스플레이 모드: 에어 갭 또는 용액 높이  
 기억 장치: 기억 장치  
 공급 전압: 12 ~ 28 Vdc  
 루프 저항: 500 Ω @ 24 Vdc  
 신호 출력: 4 ~ 20 mA, 2-전선  
 신호 전환: 4 ~ 20 mA 또는 20 ~ 4 mA  
 캘리브레이션: 버튼 조작  
 안전 장치: 4 mA, 20 mA, 21 mA, 22 mA 또는 유지로 선택 가능  
 공정 온도: -20 ~ 60°C (-7 ~ 140°F)  
 온도 보상: 자동  
 전자기기 온도: -40 ~ 71°C (-40 ~ 160°F)  
 압력: 30 psi (2 bar) @ 25°C, 비정격@ 1.667 psi (0.113 bar)  
 25°C 이상 °C당  
 케이스 속도: NEMA 4X (IP65)  
 케이스 환기구: 물이 새지 않는 막  
 케이스 소재: PC/ABS FR  
 트랜스듀서 소재: PVDF  
 공정 마운트: LVU809: 1 NPT or 1" G, LVU816/826/832: 2 NPT or 2" G  
 마운팅 가스켓: FKM  
 도관 입구: 듀얼, 1/2 NPT  
 인증: 일반 CE 규격 EN 61326  
 EMC 만족



LVU816, 사진 속 크기는 실물보다 작습니다.

### 사양 범위:

- LVU809: 10 cm ~ 3 m (4" ~ 9.8')
- LVU816: 20 cm ~ 5.5 m (8" ~ 18')
- LVU826: 20 cm ~ 8 m (8" ~ 26.2')
- LVU832: 30 cm ~ 10 m (12" ~ 32.8')

정밀도: ±0.2% 조정 간격  
 분해능:

- LVU809: 0.5 mm (0.019")
- LVU816/826: 1 mm (0.039")
- LVU832: 2 mm (0.078")

### 빔 너비:

- LVU809: 5 cm (2")
- LVU816/826/832: 7.6 cm (3") diameter

### 불감도:

- LVU809: 10 cm (4")
- LVU816: 20 cm (8")
- LVU826: 20 cm (8")
- LVU832: 30 cm (12")

주문하려면 [kr.omega.com/lvu800](http://kr.omega.com/lvu800)에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호	설명
LVU809	2-와이어 트랜스미터 3 m (9.8') 범위, 디스플레이 1 NPT 나사산
LVU809-G	2-와이어 트랜스미터 3 m (9.8') 범위, 디스플레이 스트레이트 나사산
LVU816	2-와이어 트랜스미터 5.5 m (18') 범위, 디스플레이 2 NPT 나사산
LVU816-G	2-와이어 트랜스미터 5.5 m (18') 범위, 디스플레이 스트레이트 나사산
LVU826	2-와이어 트랜스미터 8 m (26.2') 범위, 디스플레이 2 NPT 나사산
LVU826-G	2-와이어 트랜스미터 8 m (26.2') 범위, 디스플레이 스트레이트 나사산
LVU832	2-와이어 트랜스미터 10 m (32.8') 범위, 디스플레이 2 NPT 나사산
LVU832-G	2-와이어 트랜스미터 10 m (32.8') 범위, 디스플레이 스트레이트 나사산
LVM-30	측면 마운트 브라켓

사용 매뉴얼이 함께 제공됩니다.

주문 예: LVU816, 2-와이어 트랜스미터 5.5 m (18') 범위, 2 NPT  
 LVU816-G, 2-와이어 트랜스미터, 5.5 m (18') 범위, 2" G 연결 장치