

HYDRA SX 30

특징

Dual Frequency 도플러 기술과 Digital Single Processing 기술의 접목으로 세계에서 가장 발전된 기술을 사용하고 있으며, 부유물이나 기포를 가진 유체를 측정하는데 사용된다. 주파수가 다른 독립된 초음파 주파수를 사용하여 노이즈로 인한 Error의 제거와 확인 기능이 있고, 유량계에 적용할 파라미터를 입력하는 것으로 모든 셋업이 완료된다. 특히 사용자는 단지 4 단계의 셋업 과정만을 진행하면 나머지 과정은 flow computer가 스스로 수행한다.



그 밖의 기능으로는

1. 배터리의 잔량을 측정하여 바 그래프로 표시.
2. 배터리의 상태를 별도의 LED 로 표시
3. 고해상도의 240×60 dot 의 큰 표시창.
4. 장갑을 낀 상태에서도 사용이 가능한 큰 키패드.
5. 12시간 지속형 충전식 배터리 또는
옵션으로 제공되는 24간 지속형 배터리.
6. 90,000 Data Point 의 Data Logger 기능
7. 비활성 메모리로 입력 데이터와 적산값을 5년동안 저장.
8. 트랜스듀서와의 빠른 연결과 분리가 가능한 BNC 컨넥터 케이블

Transducer

측정 유속 범위	:	0.06 to 5.5 m/sec
Accuracy	:	± 1 % total error band
적용유체	:	기포나 부유물이 있는 액체
적용 사이즈	:	12 mm ~ 5000 mm
사용 온도	:	-40℃~122℃
케이블 길이	:	5M

Transmitter

보호등급	:	NEMA 6 (IP67)
출력	:	4~20mA, RS232 serial interface.
전원	:	12 시간용 배터리(기본) / 24 시간용(옵션) /90~256 VAC 50/60 Hz, 12~15 VDC 보조전원포트
충전시간	:	8 시간
표시부	:	백라이트기능의 204x60 도트의 고해상 디스플레이
DATA LOGGER	:	90,000 Data logger (30초, 1, 5, 15, 30, 60분 간격으로 조정가능)