

Minisonic II

PORTABLE



측정유체
액체



파이프 직경
10,000mm



모델
표준

휴대용 초음파 유량계

용도

- > 파이프내 유량, 유속, 적산량 측정
- > 휴대용

튼튼한 구조

- > IP 68 ABS 하우징

풍부한 기능

- > 다양한 측정값 저장
- > 아날로그, 디지털 출력 기능
- > USB 를 통한 측정값 저장
- > 절전 스케줄러

한국어 지원

- > 한국어 및 기타 언어 지원

뛰어난 성능

- > 독보적 신호 처리기술
- > OLED 디스플레이
- > 반사파, 이득, 신호 품질의 시각적 표시
- > 1 회 충전으로 70 시간 이상 연속 작동
- > 현장에서 <<영점>> 교정
- > 1 초에 10 회 유량 계산



적용 분야

다양한 유체 측정

모든 균질 액체: 물, 기름, 화학 용액 등

음용수: 정수장, 물공장

유량, 유속, 누수량, 펌프유량 점검, 기존 유량계 검증

원수 및 폐수: 수자원공사, 폐수처리장

펌프 유량 점검, 인라인 유량계 검증

유압 기계 및 설비

설비 진단, 오일 유량 측정

각종 공장 및 빌딩

배관 및 펌프 유량, 유속, 적산량 측정, 비교 검증

가스공사

LNG 히팅용 해수 유량 측정

반도체 공장

초순수 및 화학용액 유량, 유속 측정

Ultraflux



유량계 전문 기업
SINCE 1974

용도	파이프내 유량 측정
원리	초음파 전달 시간차 방식
측정값	순간유량, 유속, 적산량
측정 파이프 직경	10 mm~10,000 mm (외경)
유속 측정 범위	0 ~ ± 30 m/s
유체 온도	최대 120 °C 에서 사용가능 (센서에 따라 다름)
프로브 설치 방법	파이프 외벽 부착식 (무단수, 압력 손실 없음)
센서 호환성 · 설치 모드	Ultraflux 의 모든 프로브 · 설치 모드: / - V - N - W
파이프 재료	다양한 재료 화면에서 선택 가능 다층 파이프: 최다 세 종류의 균질 재료
유체 종류	균일 체 · 화면에서 선택 가능, 유체 유형 데이터베이스 내장
입력 / 출력	4-20 mA 전류 출력 한 개 적산용 펄스 출력, 알람용 접점 출력 2 개
디스플레이	디지털 및 그래픽 고휘도 디스플레이
신호 처리	ESC(Echo Shape Control) 기술 (음향 신호 최적화)
진단 기능	반사 신호의 시각적 표시 · 이득 · 품질 지수 · 경보
성능	> 정밀도: 최대 0.5% > 반복성: 최대 0.1% > 선형성: 최대 0.1% > 시간 분해능: 0.1 ns > 유량 계산: 초당 10 회 > 레이놀즈 수 계산 : 유동 패턴을 고려함.
설정	직관적 화면구성, 키패드를 이용한 쉬운 설정
설정 모드	> 간편 · 일반 · 고급 > 최다 30 개의 다른 설정을 메모리에 저장함.
데이터 로깅	> 사이트명, 설정값, 측정값 저장 · 2GB 내장 메모리 > USB 를 통한 저장 자료 업로드 > 샘플링 주기: 1 초~24 시간 > 10,000 개 이상 데이터 저장 가능 (설정에 따라 달라질 수 있음)
절전 스케줄러	절전을 위해 작동 시간을 설정할 수 있음.
표시 언어	한국어 / 프랑스어 / 영어
측정 단위	미터법 / 야드파운드법
1 회 충전 작동 시간	70 시간 이상 · 절전 스케줄러를 사용하면 더 오래 사용 가능함.
기본 제공 액세서리	충격 방지 가방 - 연결 케이블 · 커플링 젤 · 설치 액세서리
전원 정보	내장 리튬 이온 배터리 · 충전 케이블 제공 · 보조 전원 케이블 옵션
하우징	ABS · 740 g · 220 x 115 x 74 mm
보호 등급	IP 68
온도 한계	작동 온도: -20°C ~ 50°C 충전 온도: 0°C ~ 45°C 보관 온도: -20°C ~ 50°C