

Minisonic II

PORTABLE



유체 액체



적용 파이프 10,000mm



모델 표준

컴팩트 설계

- > 경량 (750g 미만)
- > 쉬운 작동

튼튼한 구조

- > IP 68 ABS 하우징

풍부한 기능

- > 고급 데이터 로깅
- > 레코드 색인
- > USB 를 통한 레코드 업로드
- > 절전 스케줄러

한국어 지원

- > 한국어 및 기타 언어 지원

뛰어난 성능

- > 독자적 ESC 기술
- > 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



대표적인 응용 분야

다양한 유체 측정

모든 균질 액체

음용수

누설 측정, 펌프 유량 제어, 인라인 유량계 검증

원수 및 폐수

펌프 유량 제어, 인라인 유량계 검증

유압 전문

설비 진단, 불만 처리

토목 공학

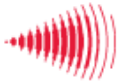
설비 적합성 검사 및 시운전

기후 공학

연계 네트워크의 균형 유지

석유

일회 측정



Minisonic II

PORTABLE

| | |
|----------------|---|
| 모델 | 표준 |
| 기술 | 전파 시간을 이용한 초음파 유량 측정 • 연속 및 양방향 측정 |
| 장치 유형 | 휴대형 |
| 파이프 지름 | 10 mm~10,000 mm |
| 용도 | 풀 파이프(full-pipe) 유량 측정 • 단일 파이프 • 단일 코드 |
| 센서 호환성 • 설치 모드 | Ultraflux 의 모든 프로브 • 설치 모드: / - V - N - W |
| 파이프 재료 | 대형 파이프 재료 데이터베이스 내장 다층 파이프: 최다 세 종류의 균질 재료 |
| 유체 종류 | 기포 없는 액체 • 대규모 유체 유형 데이터베이스 내장 |
| 입력 / 출력 | 4-20 mA 전류 출력 한 개 논리 출력 두 개(계수 및/또는 상태) |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> > 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 | 사용하기 매우 쉬움 - 의미를 바로 알 수 있는 7 키 키보드 |
| 구성 모드 | <ul style="list-style-type: none"> > 간편 • 일반 • 고급 > 최다 30 개의 다른 구성을 메모리에 저장함. |
| 데이터 로깅 | <ul style="list-style-type: none"> > 다변수 데이터 로거 • 2GB 내장 메모리 > 레코드 색인 기능(현장 설명 / 설정 / 값) > USB 를 통한 레코드 업로드 > 샘플링 주기: 1 초~24 시간 |
| 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 | <p>작동 온도: -20°C ~ 50°C</p> <p>충전 온도: 0°C ~ 45°C</p> <p>보관 온도: -20°C ~ 50°C</p> |