

초음파 수도미터

Xonic® 5L

Ultrasonic Water Meter



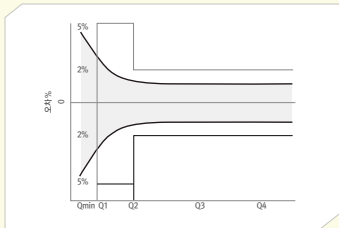
- ☑ **국내최초 개발품**
- ☑ **배터리로 8년 작동**
- ☑ **무선 적외선 통신**
- ☑ **LoRa무선 통신기능**

미터 규격		50	80	100	150	200	250	300
Q4	최대첨두유량 m³/h	20	200.2	312.5	390.6	787.1	1250	1250
Q3	연속유량 (±2%)	16	160.2	250	312.5	629.7	1000	1000
Q2	전이유량 (±2%)	0.64	2.05	3.2	4.0	8.06	10	16
Q1	최소유량 (±5%)	0.128	1.28	2.0	2.5	5.04	6.25	10
	시동유량	0.048	0.641	1.0	1.25	2.52	3.0	8.0
	플랜지(외함)길이	305mm	240mm	240mm	300mm	350mm	450mm	500mm

Xonic® 5L



초음파식 수도미터 표시부



Q4 = 최대 첨두유량 (±2%)
 Q3 = 연속유량 (±2%)
 Q2 = 전이유량 (±2%)
 Q1 = 최소유량 (±5%)



제품 특징

Xonic 5L은 스테인레스 외갑으로 만들어진 수도미터로서, 초음파의 전달시간차 (Transit-Time)를 이용하여 수도 사용량을 측정한다. 기존의 수도미터와 동일한 크기로 제작되어 즉시 대체가 가능하다.

가동부위 없음

- 터빈이나 임펠러 없음
- 기어와 같은 마모부품 없음
- 자력에 영향없음

스테인레스 몸체

- 부식 염려없음
- 재활용이 가능

완전한 디지털 수도미터

- 초음파 전달시간차 방식
- 빈관경보
- 적산량 & 순시량 표시
- 배터리로 8년 작동
- RS-232C통신 지원
- 기존 터빈식과 동일한 크기

사용처

- 수도미터
- 소블럭 유량계
- 유량측정 및 제어용
- 화학공장
- 제철공장
- 반도체공장
- 정유공장
- 농업용수
- 발전소, 원자력발전소

사양

측정방식	초음파 전달시간차 방식 / 1쌍의 삽입식 센서
정확도	2.0% RD
측정유속범위	0.05~10 m/s
감지도	0.01 m/s
출력	IrDA 통신
지시부	적산 & 순시, 유체흐름 방향, 빈관경보, 경보상태, 통신중
사용 온도	전자부 -20 ~ +75°C / 센서부 -40 ~ +90°C
데이터로거	옵션
방수등급	IP68
플랜지(외함) 재질	SSC 13A (주물)