

Ultrasonic Water Meter Xonic® 5L

System Description

Xonic 5L is stainless steel, no moving parts, battery operating, fully digitalized Water Meter for municipal water applications. Also, Xonic 5L can measure clean water, dirty water, chemicals, oil, alcohol, etc, so it can replace conventional flowmeters.

No Moving Parts

- No Turbine or Impeller
- No Gear Box
- No Magnetic Parts

Stainless Steel Body

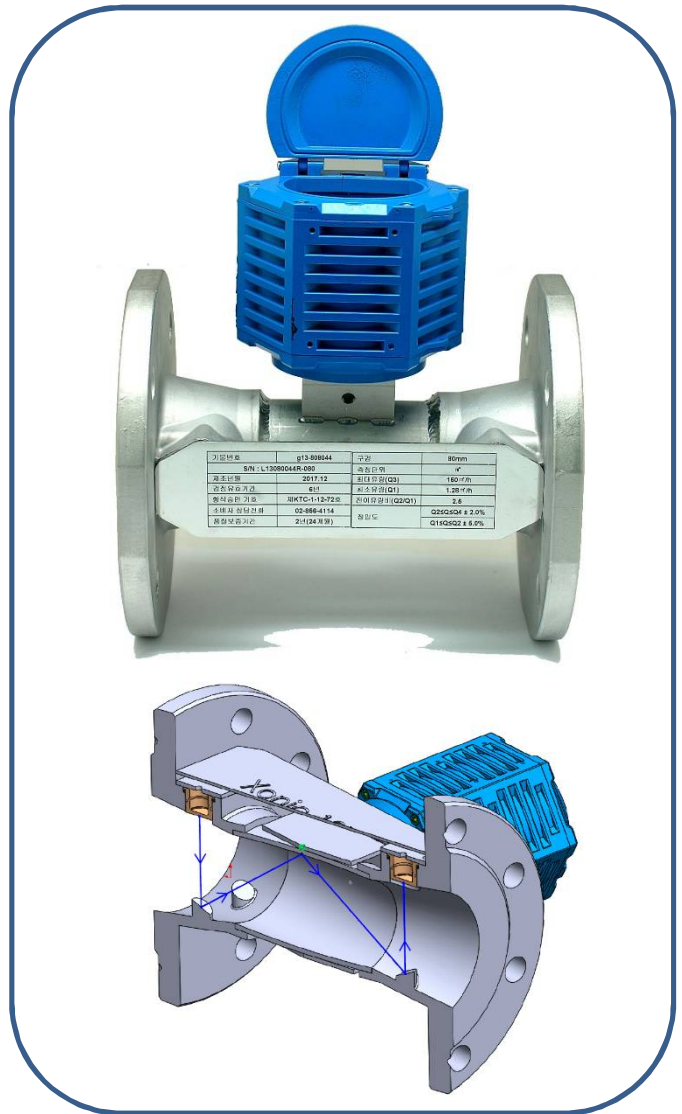
- No Corrosiveness
- No Rust

Fully Digitalized Water Meter

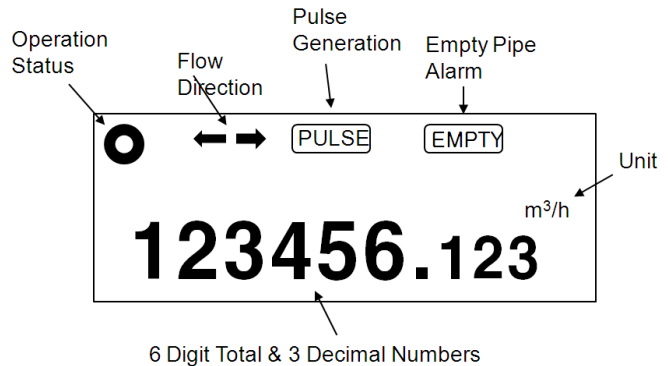
- Ultrasonic Transit-Time Method
- Bi-Direction Flow
- Empty Alarm
- 9.5 Digit Total
- Total & Flow Indication
- Battery Operating (8 Years)
- Pulse Output (1m³/pulse)
- Same Size with Turbine

Application

- Water Meter
- Flow Monitoring Flowmeter
- Flowmeters for
 - Chemical
 - Steel
 - Semiconductor
 - Ship Manufacturing
 - Oil Refinery
 - Irrigation



기종번호	g13308844	호수	80mm
S/N	V130800449-000	제조일자	17
제조년월	2017.12	정확도(%)	±1%
정확도(%)	±1%	표준량(Q1)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q2)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q3)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q4)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q5)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q6)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q7)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q8)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q9)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q10)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q11)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q12)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q13)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q14)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q15)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q16)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q17)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q18)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q19)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q20)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q21)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q22)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q23)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q24)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q25)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q26)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q27)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q28)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q29)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q30)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q31)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q32)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q33)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q34)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q35)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q36)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q37)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q38)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q39)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q40)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q41)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q42)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q43)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q44)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q45)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q46)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q47)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q48)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q49)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q50)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q51)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q52)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q53)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q54)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q55)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q56)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q57)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q58)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q59)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q60)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q61)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q62)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q63)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q64)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q65)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q66)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q67)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q68)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q69)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q70)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q71)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q72)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q73)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q74)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q75)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q76)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q77)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q78)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q79)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q80)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q81)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q82)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q83)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q84)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q85)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q86)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q87)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q88)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q89)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q90)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q91)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q92)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q93)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q94)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q95)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q96)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q97)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q98)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q99)	1.28 m³/h
정확도(%)	±1%	표준량(Q100)	1.28 m³/h

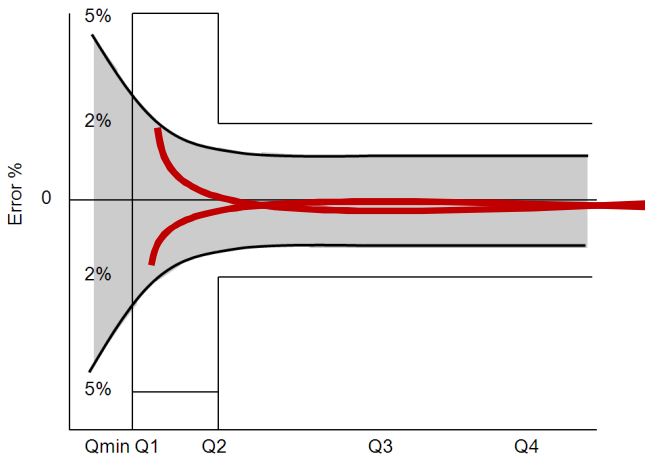


Ultrasonic Water Meter Xonic® 5L



Specifications

Measuring Method
 Ultrasonic Transit-Time
 1 Pair Insertion Transducers
Accuracy : 2.0% RD
Measuring Range
 0.05~10 m/s
Sensitivity : 0.01 m/s
Output :
 Pulse (X5L, integral type)
 RS-232C (X5LR, remote type)
Display
 Total & Flow
 Reverse Flow
 Empty Alarm
 Operation Status
 Communication
Operating Temperature
 -20 ~ +60°C for Electronics
 -40 ~ +120°C for Transducers
Battery Operation : 10 Years
Datalogger : 8800 times
Protection
 IP68 for Spool
 IP65 for Remote Electronics
Spool Material
 Stainless Steel 304



Q4 = Max Flow ($\pm 2\%$)
 Q3 = Normal Flow ($\pm 2\%$)
 Q2 = Spread Flow ($\pm 2\%$)
 Q1 = Min Flow ($\pm 5\%$)

Meter Size		50	80	100	150	200	250	300
Q4	Max Flow m3/h	20	200	312	500	787	1250	1250
Q3	Normal Flow($\pm 2\%$)	16	160	250	400	630	1000	1000
Q2	Spread Flow($\pm 2\%$)	0.64	3.2	5.0	8.0	12.6	10	16
Q1	Min Flow($\pm 5\%$)	0.16	1.28	2.0	3.2	5.0	6.25	10
	Start Flow	0.048	0.3	0.5	1.0	2.0	3.0	8.0
	Flange Length	305mm	240mm	240mm	300mm	350mm	450mm	500mm