



### Özellikler / Specifications

- Kullanılan hammaddeler yüksek kalitedir.  
● The raw materials used are of high quality.
- Özel dayanıklı plastik gövde yapısı ile üretilmiştir.  
● It is produced with a special durable plastic body structure.
- Hesaplayıcı ünite IP65 koruma sınıfına sahiptir.  
● The calculator unit has a protection class of Ip65.
- Tribün ucu özel kaplamaya sahiptir.  
● The tribune end has a special coating.
- İlk kullanımdaki hassasiyetini yıllarca korur.  
● It preserves its sensitivity in first use for years.
- Piring gövde yapısı ile yüksek basınca dayanıklıdır.  
● It is resistant to high pressure with its brass body structure.
- Tozdan, nemden ve sudan etkilenmez.  
● It is not affected by dust, moisture and water.
- Lineer ölçüm yapmayı sağlayan tribün yapısı ile yüksek hassasiyete sahiptir.  
● It has high sensitivity with its tribune structure that enables linear measurement.
- Hesaplayıcı ünite, su akış kısmından ayrı olduğu için sıcaklıktan etkilenmemek ve pil ömrünü uzatmaktadır.  
● Since the calculator unit is separate from the water flow part, it is not affected by the temperature and extends the battery life.

### Lo-Ra Özellikler / Lo-Ra Specifications

- Güç tüketimi düşüktür, on yıla kadar pil ömrü vardır.  
● It has low power consumption, up to ten years of battery life.
- Dinleme saatleri parametrikdir. Kullanıcı tarafından ayarlanabilir.  
● Listening hours are parametric. It can be set by the user.
- Değişken fiziksel koşullara göre iletim mesafesi çok daha uzundur.  
● The transmission distance is much longer according to variable physical conditions.
- Çift yönlü haberleşme sağlar.  
● It provides bidirectional communication.
- Güvenilir haberleşme protokolüne sahiptir.  
● It has reliable communication protocol.

Akışkanın bir tribün üzerinden geçirilerek akışkanın hızını, tribün hızıyla bağlı olarak akışkanın hacmini hesaplayan bir ölçüm ve hesaplama sistemine sahiptir.

It has a measurement and calculation system that calculates the velocity of the fluid by passing the fluid over a tribune, and the volume of the fluid depending on the speed of the tribune.

Ölçüm Sıcaklık Aralığı Measuring Temperature Range	1°C - 105°C
Ölçüm Sıcaklık Farkı Measurement Temperature Difference	3K - 90K
Çalışma Ortam Sıcaklığı Operating Ambient Temperature	5°C - 55°C
Isı Çözünürlüğü Heat Resolution	2°C
Min. Tüketim Hesaplama Farkı Min. Consumption Calculation Difference	0,01°C
Ölçüm Sıklığı Measurement Frequency	Dinamik Ölçüm 4 - 60 Saniye Dynamic Measurement 4 - 60 Seconds
Ekran Screen	LCD - 8 Hane ve Özel Karakterler LCD - 8 Digits and Special Characters
Enerji Birimi Energy Unit	kWh (isteğe bağlı olarak Mwh) kWh (MWh optionally)
Güç Kaynağı Power Source	3,6 V Lityum Batarya 3,6 V Lithium Battery
Pulse Kablosu Uzunluğu Pulse Cable Length	PT 1000
Sensör Çapları Sensor Diameters	5,0 mm & 5,2 mm
Sensör Kablosu Uzunluğu Sensor Cable Length	1,5 m
Pulse Kablosu Uzunluğu Pulse Cable Length	1 m
Koruma Sınıfı Protection Class	IP 65
Ölçüm Sınıfı Measurement Class	MID CLASS 2
Onaylar Approves	MID & CE

### Debimetre Teknik Verileri / Flowmeter Technical Data

Tip / Type	Çap / Diameter [DN]	q <sub>p</sub> [m³/h]	q <sub>i</sub> [m³/h]	q <sub>s</sub> [m³/h]	Uzunluk / Length [mm]	Yükseklik / Height [mm]	Genişlik / Width [mm]
M-15	15	1,5	0,03	3,00	110	110	86
M-20	20	2,50	0,05	5,00	130	110	86
M-25	25	3,50	0,07	7,00	160	110	89