

# Kaiko-Eurosonic 2000 HH

## ULTRAÄÄNIVIRTAUSMITTARIT

**Eurosonic 2000 HH malli on siirrettävä yksikkö, joka soveltuu erilaisiin virtausmittauksiin. Virtausmittaus perustuu ultraäänimittaukseen, se mittaa putkessa virtaavan nesteen virtaamaa putken ulkopuolelta käyttämällä kahta ultraäänianturia.**

### Toiminta

Mittari voidaan asettaa putken ympärille eikä se vaadi ollenkaan putkitöitä.

Soveltuu eri kokoisille putkille ja erilaisille putkimateriaaleille.

Nopeus, tilavuus- ja kokonaisvirtaus.

Laiteella voidaan mitata laajasti erilaisia nesteitä, joiden kiintoainepitoisuus on alle 10%.

Laite on kevyt, laadukas ja sillä on pitkä käyttöikä.



*Eurosonic 2000 HH*

Mittausta ilman putkitöitä

Nopeus, tilavuus- ja kokonaisvirtaus

Moniin eri nesteisiin

Helppo kantaa ja asentaa

Laadukas

### Mittaus

Tarkkuus	± 1–3 %
Lineaarisuus	0,5 %
Toistettavuus	0,2 %
Vasteaika	1–999 s (käyttäjän konfiguroitavissa)
Nopeus (kaksisuuntainen)	500:1
Mittausparametrit	Hetkellinen virtaama. Kokonaiskulutus (4 laskuria). Nopeus.



Eurosonic 2000 HH

### Putkijohtomitat

EST-S1 anturit	15–100 mm (1/2" - 4")
EST-M1 anturit	50mm–700 mm (2" - 28")
EST-L1 anturit	300–6000 mm (12" - 240")

### Putken seinämän paksuus

- Maksimi 76 mm (3")
0. Hiiliteräs
  1. Ruostumaton teräs
  2. Valurauta
  3. Kupari
  4. PVC
  5. Alumiini
  6. Asbesti
  7. Lasikuitu-Epoksi
  8. Muu

### Putkimateriaalit

### Pinnoitteet

1. Epoksi
2. Kumi
3. Laasti
4. Polypropyleeni
5. Polystyryol
6. Polystyrene
7. Polyesteri
8. Polyetyleni
9. Eponiitti
10. Teflon

### Näyttölaitteen tiedot

Muunnin	Ultraäänimittaus
Mukana tulevat laitteet	Näyttölaite IP65 Anturit IP67
Mitat	100 x 66 x 20 mm
Paino	0,5 kg
Näyttö	4 rivinen 16 merkkiä LCD (taustavalo)
Näppäimistö	18 painiketta
Jännitesyöttö	3 AAA NiH ladattavaa paristoa (10 tunnin toiminta-aika täydessä latauksessa) Laturi: 110–240V AC mA (max.)
Työskentely lämpötila	Anturit: -40–+ 110 °C Näyttölaite: -10–+55 °C
Varastolämpötila	-40–+70°C
Sisääntulo	Yhdelle anturiparille
Ulostulo	RS 232 75–115,200 bps
Dataloggeri	2000 lukemaa
EU-hyväksyntä	EMC Directive 89/336/EEC, 73/23/EEC LVD
Anturin kiinnitys	Magneetti tai ketju tai hihna
Anturin kaapelit	3 m