

# Kaiko-Eurosonic 2000 FIX

## ULTRAÄÄNIVIRTAUSMITTARI

**Eurosonic 2000 FIX malli on kiinteäasenteinen 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 hiukkaspitoisuus on alle 10%.



*Eurosonic 2000 FIX*

Mittausta ilman putkitöitä

Nopeus, tilavuus- ja kokonaisvirtaus

Moniin eri nesteisiin

Helppo 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 FIX

### Putkijohtomitat

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

Putken seinämän paksuus Maksimi 76 mm (3")

Putkimateriaalit	0.	Hiiliteräs
	1.	Ruostumaton teräs
	2.	Valurauta
	3.	Kupari
	4.	PVC
	5.	Alumiini
	6.	Asbesti
	7.	Lasikuiti-Epoksi

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

### Näyttölaitteen tiedot

Muunnin	Ultraäänimittaus
Mukana tulevat laitteet	Näyttölaite IP65 Anturit IP67
Mitat	Näyttölaite: 270 x 190 x 93 mm
Paino	3 kg
Näyttö	2 rivinen 20 merkkiä LCD (taustavalo)
Näppäimistö	16 painiketta
Jännitesyöttö	110—240V AC (HV)
Energiakulutus	2 W
Työskentely lämpötila	Anturit: -40—+ 110 °C Näyttölaite: -10—+55 °C
Varastolämpötila	-40—+70°C
Sisääntulo	1 Anturiparille 2 analogista kanavaa 4-20mA (0,1% tarkkuus). Kolmas kanava optiona
Ulostulo	1 Analoginen 4-20 mA (0.20 mA) (ohjelmoitavissa) 1 taajuus ulostulo (max. 10 kHz)  Rele ulostulo 0,5 A@ 240VAC tai 2A@30VDC  RS 232 75...115,200 bsp
Dataloggeri	2000 lukemaa
EU-hyväksyntä	EMC Directive 89/336/EEC, 73/23/EEC LVD
Anturin kiinnitys	Magneetti tai ketju tai hihna
Anturin kaapelit	5 m (standardi) Lisävaruste: pituus 500 m asti