

- Sistema portatile idoneo per fluidi conduttivi e non anche con presenza di materiale in sospensione ( $<10\text{g/l}$ ;  $<\varnothing 1\text{mm}$ )
- Campi di misura da  $<0,2\text{m}^3/\text{h}$  a  $>400000\text{m}^3/\text{h}$
- Accuratezza della misura:  $\pm 1\%$
- Sensori clamp-on anche per alte temperature e su regolo metrico
- Range di misura DN20 ÷ DN4000
- Datalogger su scheda SD
- Display LCD a colori
- Durata delle batterie: 48h



Il sistema di misura di portata è composto da un convertitore digitale e due trasduttori ad ultrasuoni. Il tempo di transito di un fluido, all'interno di un tubo a sezione cilindrica, è il principio di funzionamento sul quale si basa lo strumento per calcolare il valore della portata istantanea. La tecnologia DSP, Digital Signal Processing, garantisce una bassa sensibilità del sistema verso eventuali fattori di disturbo potenziali.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Range dimensioni del tubo

DN20 ÷ DN4000

### Grado di protezione trasduttori

IP66

### Display

3.5", 320x240pixel, 65536 colori

### Tastiera

8 tasti

### Custodia elettronica

ABS

### Accuratezza

$\pm 1\%$

### Durata batterie

48 h

### Carica batterie

100÷240Vac

### Dati visualizzati

portata istantanea; totalizzatori portata

### Totalizzatore

7 digit per positivo, negativo e netto

### Data logger

su scheda SD

### Trasduttori clamp-on

TS-2 adatti per tubi da 20 a 100mm (-40÷90°C)

TM-1 adatti per tubi da 50 a 700mm (-40÷90°C)

TL-1 adatti per tubi da 300 a 4000mm (-40÷90°C)

### Trasduttori clamp-on su binario metrico

HSNN adatti per tubi da 20 a 100mm (-30÷90°C)

HMNN adatti per tubi da 50 a 300mm (-30÷90°C)

HMEN adatti per tubi da 50 a 700mm (-30÷90°C)

### Trasduttori clamp-on per alte temperature

TS2H adatti per tubi da 20 a 100mm (-40÷160°C)

TM1H adatti per tubi da 50 a 700mm (-40÷160°C)

### Misura di portata a tempo di transito portatile

Per fluidi conduttivi e non. Trasduttori clamp-on. Range di velocità: max  $\pm$  20m/s Visualizzazioni: portata istantanea, totalizzatore (volume)  
 Accuratezza tipica:  $\pm$  1% - Temperatura ambiente:  $-20^{\circ} \div 60^{\circ}\text{C}$   
 Umidità <85% (RH)  
 Autonomia batterie: 48 ore - Cavi connessione trasduttori lunghi 5 mt  
 Fornito completo di gel di accoppiamento acustico, caricabatteria, accessori per fissaggio trasduttori (fino DN1000) e Nr.1 scheda SD 8GB (cod.816A001A) con software per acquisizione dati su PC.

Trasduttori	
<b>A0--</b>	Nessuno
<b>TS-2</b>	Coppia trasduttori per tubi da DN20 a DN100 ( $-40^{\circ}\div 90^{\circ}\text{C}$ ) + 2 cinghie a morsetto veloce (590A011A)
<b>TS2H</b>	Coppia trasduttori per alta temperatura per tubi da DN20 a DN100 ( $-40^{\circ}\div 160^{\circ}\text{C}$ ) + coppia di fascette in acciaio (590A010A)
<b>TM-1</b>	Coppia trasduttori per tubi da DN50 a DN700 ( $-40^{\circ}\div 90^{\circ}\text{C}$ ) + 2 cinghie a cricchetto (590A012A)
<b>TM1H</b>	Coppia trasduttori per alta temperatura per tubi da DN50 a DN700 ( $-40^{\circ}\div 160^{\circ}\text{C}$ ) + coppia di fascette in acciaio (590A010A)
<b>TL-1</b>	Coppia trasduttori per tubi da DN300 a DN4000 ( $-40^{\circ}\div 90^{\circ}\text{C}$ ) + 2 cinghie a cricchetto (590A012A)
<b>HSNN</b>	Coppia trasduttori su regolo metrico per tubi da DN20 a DN100 ( $-30^{\circ}\div 90^{\circ}\text{C}$ ) + 2 cinghie a morsetto veloce (590A011A)
<b>HMNN</b>	Coppia trasduttori su regolo metrico per tubi da DN50 a DN300 ( $-30^{\circ}\div 90^{\circ}\text{C}$ ) + 2 cinghie a cricchetto (590A012A)
<b>HMEN</b>	Coppia trasduttori su regolo metrico per tubi da DN50 a DN700 ( $-30^{\circ}\div 90^{\circ}\text{C}$ ) + 4 cinghie a cricchetto (590A012A)
Accessori	
<b>A</b>	Nessuno
<b>D</b>	Grasso per alte temperature