

# S-HAND

## SMART LINE

Misuratore di portata a ultrasuoni portatile





### Applicazioni

- Distribuzione dell'acqua
- Sistemi di riscaldamento, energia degli edifici
- Industria chimica e petrolchimica
- Industria metallurgica, centrali elettriche

### Caratteristiche e vantaggi

- Misura non invasiva
- Trasduttore clamp-on
- Accuratezza migliore dell'1%
- Ampio campo di misura, da DN15 A DN6000
- Batterie ricaricabili NiMH (> 10 ore)
- Archiviazione dati nella memoria da 32Kb
- Display LC per portata istantanea, totale, velocità di deflusso e condizioni operative



## S-HAND

### Misuratore di portata a ultrasuoni portatile

Questo misuratore di portata a ultrasuoni è stato sviluppato per funzionare con trasduttori clamp-on e per consentire una misura accurata del flusso di un prodotto liquido dentro un tubo. La misura è eseguita senza dovere inserire una parte meccanica nella parete del tubo.

Utilizzando la tecnologia di misura basata sul tempo di volo degli impulsi ultrasonori, il misuratore di portata è controllato da un sistema a microprocessore, che comprende già molti

dati utili per tubi con diametri esterni da 15 a 6000 mm (dipende dal modello), ed è realizzato in un'ampia gamma di materiali. Il misuratore è in grado di funzionare per un'ampio campo di portate e temperature del fluido.

#### Trasduttore clamp-on



- Semplice installazione, non si deve interrompere il flusso, nessuna perdita di carico
- Numerosi traduttori, da DN 15 fino a DN6000
- Trasduttori per temperatura -30...+160 °C

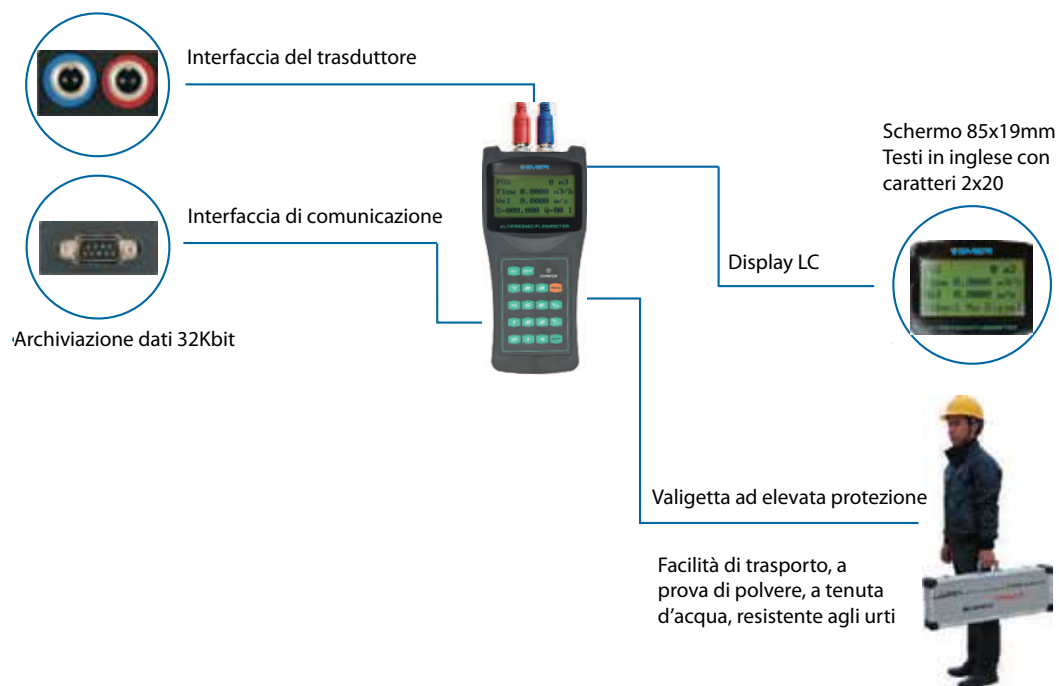
#### Trasduttore a staffa



- Migliora l'accuratezza dell'installazione e ne riduce i tempi
- Non richiede interruzioni del flusso, nessuna perdita di carico
- Trasduttori da DN5 fino a DN700
- Trasduttori per temperatura -30...+160 °C



## Caratteristiche dei componenti principali



## Trasduttori opzionali

Tipo	Immagine	Specifica	Modello	Campo di misura	Temperatura	Dimensione
Standard, clamp-on		Piccolo	S2	DN15~DN100	-30~90°C	45×25×32mm
		Medio	M2	DN50~DN700	-30~90°C	64×39×44mm
		Largo	L2	DN300~DN6000	-30~90°C	97×54×53mm
Per alta temperatura, clamp-on		Piccolo	S2H	DN15~DN100	-30~160°C	45×25×32mm
		Medio	M2H	DN50~DN700	-30~160°C	64×39×44mm
		Largo	L2H	DN300~DN6000	-30~160°C	97×54×53mm
A staffa, standard		Piccolo	S2B	DN15~DN100	-30~90°C	318×59×85mm
		Medio	M2B	DN100~DN300	-30~90°C	568×59×85mm
		Largo	L2B	DN300~DN700	-30~90°C	188×59×49mm
A staffa, per alta temperatura		Piccolo	S2BH	DN15~DN100	-30~160°C	318×59×110mm
		Medio	M2BH	DN50~DN300	-30~160°C	568×59×110mm
		Largo	L2BH	DN300~DN700	-30~160°C	188×59×49mm



## Guida alla selezione del modello

1	MODELLO	
	S-HAND	
2	COPPIA SENSORI ( ordinati assieme al comunicatore HANDHENDLE )	
	S2	SMALL, -20 + 90°C, senza staffa
	M2	MEDIUM, -20 + 90°C, senza staffa
	L2	LARGE, -20 + 90°C, senza staffa
	S2H	SMALL, -20 + 160°C, senza staffa
	M2H	MEDIUM, -20 + 160°C, senza staffa
	L2H	LARGE, -20 + 160°C, senza staffa
	S2B	SMALL, -20 + 90°C, con staffa
	M2B	MEDIUM, -20 + 90°C, con staffa
	L2B	LARGE, -20 + 90°C, con staffa
	S2BH	SMALL, -20 + 160°C, con staffa
	M2BH	MEDIUM, -20 + 160°C, con staffa
	L2BH	LARGE, -20 + 160°C, con staffa
3	CON ALTRI SENSORI A CORREDO	
	SENZA ALTRI SENSORI A CORREDO	
	Coppia sensori di ricambio (qualsiasi tipo ordinati a parte senza elettronica ), senza staffa	
	Coppia sensori di ricambio (qualsiasi tipo ordinati a parte senza elettronica ), con staffa	

**SMERI s.r.l.**

Via Mario Idiomi, 3/13  
20057 Assago (MI)  
Tel. +39 02 539 8941  
E-mail: smeri@smeri.com  
www.smeri.com

