



## SGM-101H

### Misuratore di portata a tempo di transito

Sistema portatile idoneo per fluidi conduttivi e non anche con presenza di materiale in sospensione (<10g/l; <01mm)

Campi di misura da <0,02m<sup>3</sup>/h a >24000m<sup>3</sup>/h

Accuratezza della misura: ± 1%

Sensori clamp-on su regolo metrico

Range di misura DN25 ÷ DN1200 Datalogger su scheda SD Display retroilluminato

Durata delle batterie: max 6h

Uscita analogica 4÷20mA

Comunicazione digitale MODBUS RTU

Il sistema di misura di portata SGM-101H 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. SGM-101H dispone dell'uscita 4÷20mA attiva e della porta di comunicazione MODBUS RTU.

### Specifiche Tecniche

#### Range dimensioni del tubo

DN25 -; DN1200

#### Grado di protezione trasduttori

IP68

#### Grado di protezione convertitore

IP54

#### Display

3.5" TFT, 320x240pixel retroilluminato

#### Tastiera

23 tasti a sfioramento

#### Materiale custodia convertitore

Lega di alluminio

#### Accuratezza

±1%

#### Durata batterie

6h

#### Carica batterie

100÷240Vac

#### Dati visualizzati

portata istantanea; velocità di flusso;

qualità segnale

#### Totalizzatori

positivo, negativo e netto

#### Data logger

su scheda SD

#### Range temperatura trasduttori clamp-on

-40÷ +80°C

#### Range temperatura convertitore

-10÷ +50°C

#### Uscita analogica

4÷20mA, max 750ohm

#### Comunicazione digitale

MODBUS RTU

#### Lunghezza cavi connessione trasduttori

5m

**SGM-101H**

Misura di portata a tempo di transito portatile

Per fluidi conduttivi e non. Con trasduttori clamp-on su barra metrica.  
Memorizzazione letture su scheda SD con software per conversione in formato Excel.  
Range di velocità: max  $\pm 6$  m/s - Visualizzazioni: portata istantanea, totalizzatori (volume).  
Accuratezza tipica:  $\pm 1\%$ . Ripetibilità: 0,3%  
Temperatura ambiente:  $-10^{\circ}$  a  $+50^{\circ}$  C - Umidità <99% (RH) non condensante.  
Range temperatura trasduttori:  $-40^{\circ}$  a  $+80^{\circ}$  C. Autonomia batterie: 6 ore.  
Protezione convertitore: IP54. Protezione trasduttori: IP68.  
Cavi connessione trasduttori lunghi 5 mt.  
Fornito con: gel di accoppiamento acustico, Nr.2 coppie fascette di fissaggio in AISI, caricabatterie con adattatori prese elettriche internazionali, adattatore scheda SD per porta USB, junction box per connessione uscita 4+20mA e MODBUS RTU

Trasduttori	
1	Coppia trasduttori per tubi da DN25 a DN1200 IP68 - montati su barra metrica

  

Accessori	
A	Nessuno
Z	Speciale



Distribuzione : Schibuola Lauro [www.schibuola.com](http://www.schibuola.com) - [info@schibuola.com](mailto:info@schibuola.com)