

Misuratore di CO

CO 110

PUNTI CHIAVE

- Visualizzazione di CO max
- Facile da usare
- 2 soglie d'allarme configurabili
- Retroilluminazione regolabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elementi di misura	CO : sensore elettro-chimico Temperatura : NTC
Display	4 linee, tecnologia LCD. Dimensioni 50 x 36 mm 2 linee di 5 cifre con 7 segmenti (valore) 2 linee di 5 cifre con 16 segmenti (unità)
Cavo	Retrattile, lunghezza. 0.45 m, estensione : 2.4 m
Custodia	ABS, protezione IP54
Tastiera	5 tasti
Conformità	Direttive CEM 2004/108/CE e NF EN 61010-1
Alimentazione	4 batterie AAA LR03 1.5 V
Durata della batteria	200 ore
Ambiente	Gas neutro
Temperatura di lavoro	da 0 a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 a +80 °C
Autospegnimento	Regolabile da 0 a 120 min
Peso	310 g



SPECIFICHE

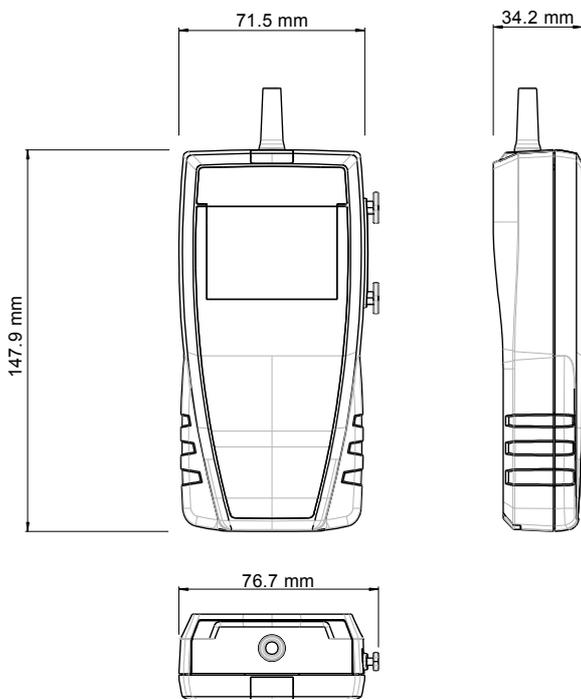
Unità di misura	Range di misura	Precisione ¹	Risoluzione
CO			
ppm	da 0 a 100 ppm da 100 a 500 ppm	±3 ppm ±3 % della misura	0,1 ppm
Temperatura dell'ambiente			
°C, °F	From - 20 to +80 °C	±0.4% della misura ±0.3°C	0,1°C

¹Tutti i valori di precisione indicati in questo documento sono stati estrapolati in condizioni di laboratorio e possono essere garantiti per misure eseguite alle stesse condizioni, o con la compensazione richiesta.

FUNZIONI

- CO massimo
- 2 allarmi configurabili
- Selezione delle unità di temperatura
- Funzione Hold
- Visualizzazione dei valori minimi e massimi
- Autospegnimento regolabile e resettabile
- Retroilluminazione

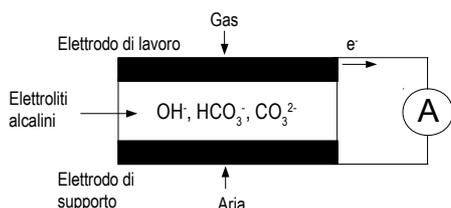
DIMENSIONI



PRINCIPI OPERATIVI

Sensore elettro-chimico

Quando il CO attraversa la soluzione elettrolitica, interviene nelle reazioni di elettrolisi e produce un aumento della quantità degli elettroni prodotti. Gli elettroni di una corrente, intorno ad un micro ampere, sono direttamente proporzionali alla concentrazione di CO.



Termometro : sonda NTC

Le sonde con coefficiente di temperatura negativo sono termistori con una resistenza che diminuisce insieme alla temperatura, in base all'equazione qui sotto riportata :

$$R_{(T)} = R_{(T_0)} e^{\left(\frac{\alpha}{100} \times (T_0 + 273.15)^2 \times \left(\frac{1}{T + 273.5} - \frac{1}{T_0 + 273.5} \right) \right)}$$

RT= valore di resistenza del sensore alla temperatura T

R(T₀)= valore di resistenza del sensore alla temperatura di riferimento T₀

T e T₀ in °C

α e T₀ costanti specifiche del sensore

FORNITO CON

- Gli strumenti sono forniti con :
 - Certificato di taratura
 - Valigetta per il trasporto (ref : ST 110)



ACCESSORI

CQ 15 : custodia protettiva magnetica



RTE : estensione telescopica, lunghezza 1m, con indice a ±90°

MT 51 : valigetta per il trasporto in ABS



MANUTENZIONE

Eseguiamo taratura, regolazione e manutenzione dei vostri strumenti per garantire un livello costante di qualità delle vostre misure. Essendo parte del Quality Assurance Standards, vi raccomandiamo di eseguire un controllo annuale.

GARANZIA

Gli strumenti hanno una garanzia di un anno per qualsiasi difetto di produzione (restituire al servizio post-vendita per la valutazione).

www.kimo.fr www.sauermann.it www.kimo.it



Sauermann Italia srl – Via G. Golini, 61/10 – 40024 Castel San Pietro Terme – BO
Tel. (+39) 051 6951033 – Fax: (+39) 051 943486
Mail to: info.italy@sauermanngroup.com – www.sauermann.it – www.kimo.it

Sauermann Italia srl – Filiale Nord Italia – Via San Gervasio, 4 – 20831 Seregno – MB
Tel. (+39) 0362 226501 – Fax: (+39) 0362 226550
Mail to: info.italy@sauermanngroup.com – www.sauermann.it – www.kimo.it

