



# METREX<sub>3</sub>

STRUMENTO PROFESSIONALE  
PROGETTATO PER IL CONTROLLO DELLE RETI GAS  
PRECISO NELLA RICERCA E LOCALIZZAZIONE DELLE FUGHE

Portatile con display grafico, veloce ed affidabile



Certificato UNI-EN-ISO 9001:2000



<b>CARATTERISTICHE CIRCUITO DI MISURA</b>			
Gas rilevato	CH <sub>4</sub> , GPL (opzionale), CITY GAS (opzionale)		
Scale di misura	PPM, % VOL, % LEL		
Valore minimo letto	4 ppm		
Campo di misura PPM	0 ÷ 9900 ppm		
Campo di misura VOL	0 ÷ 100% VOL		
Campo di misura LEL	0 ÷ 100% LEL		
Tempo di risposta (t <sub>90</sub> )	< 12 s	strumento con sonda	
Tempo di azzeramento (t <sub>10</sub> )	< 10 s	strumento con sonda	
Scala di misura	Risoluzione	Incertezza	Fondo scala
<input type="checkbox"/> PPM			
▪ 0 ÷ 990 ppm	10 ppm	± 5% f.s.	1000 ppm
▪ 1000 ÷ 9900 ppm	100 ppm	± 5% f.s.	10000 ppm
<input type="checkbox"/> VOL			
▪ 1,0% ÷ 9,9% VOL	0,1% VOL	± 5% f.s.	10% VOL
▪ 10% ÷ 100% VOL	1% VOL	± 5% f.s.	100% VOL
<input type="checkbox"/> LEL			
▪ 1,0% ÷ 100% LEL	1% LEL	± 5% f.s.	100% LEL
Tipi di allarme	<input type="checkbox"/> ottico <input type="checkbox"/> acustico		
Soglie di allarme	una soglia d'allarme impostabile per ciascun campo di misura		

<b>CARATTERISTICHE CIRCUITO DI ASPIRAZIONE</b>	
Sistema d'aspirazione	pompa di aspirazione a membrana
Portata pompa d'aspirazione	1,2 l/min.
Filtri d'aspirazione	filtro antiacqua sostituibile dall'utente

<b>TARATURA</b>	
Periodicità di taratura	12 mesi con rilascio di certificato di taratura (a norma ISO)
Modalità di taratura	secondo procedura operativa interna con GAS campione certificato SIT

<b>SISTEMA GPS (OPZIONALE)</b>	
GPS	compatibile NMEAR

<b>ALIMENTAZIONE ED AUTONOMIA</b>	
Alimentazione	batteria ecologica NiMH ricaricabile senza effetto memoria
Ricarica batterie	attraverso apposito caricabatterie stabilizzato
Autonomia	8 ore in normali condizioni operative
Frequenza di ricarica	almeno ogni 4 settimane (dopo aver scaricato completamente lo strumento)

<b>CERTIFICAZIONI</b>	
Certificazione europea	CE secondo dichiarazione di conformità

<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	
Condizioni ambientali di funzionamento	temperatura: -10 ÷ 40°C , umidità relativa: < 95%
Condizioni ambientali di immagazzinamento	temperatura: -40 ÷ 60°C , umidità relativa: < 95%
Livello segnale acustico (30 cm)	85 dB (A)
Dimensioni (L x H x P)	200 x 115 x 115 mm
Peso	circa 1600 g
Materiale utilizzato	riciclabile al 90%
Grado di protezione	IP54



### MATERIALE DI CONSUMO

- Sensori
  - PPM (a semiconduttore)
  - LEL (catalitico)
  - VOL (a conducibilità termica)
- Batteria NiMH
- Filtro antiacqua SLFA
- Pompa di aspirazione

### OPZIONI

Sonde di rilevamento	<input type="checkbox"/> sonda a tappeto VL	art. nr. 105000
	<input type="checkbox"/> sonda a mano VL	art. nr. 1G2010014
	<input type="checkbox"/> sonda per interni VL	art. nr. 1G2010015
	<input type="checkbox"/> sonda a campana VL	art. nr. 1G2010016
	<input type="checkbox"/> sonda a tappeto con supporto	art. nr. 100004
	<input type="checkbox"/> sonda a tappeto con contaminometri meccanico	art. nr. 1G2010018
Accessori	<input type="checkbox"/> filtro antiacqua esterno	art. nr. 1G2180000
	<input type="checkbox"/> tracolla	art. nr. 111016
	<input type="checkbox"/> cavo scarico dati per PC + software	art. nr. 102001
	<input type="checkbox"/> cavo scarico dati per PC	art. nr. 409056
	<input type="checkbox"/> caricabatterie per 2 batterie	art. nr. 102003
	<input type="checkbox"/> caricabatterie per 1 batteria	art. nr. 102002
	<input type="checkbox"/> batteria NiMH	art. nr. 201102
	<input type="checkbox"/> valigia	art. nr. 107006
	<input type="checkbox"/> Handygas	art. nr. 1G2110002

<b>METREX 3</b>	art. nr. <b>1G2040001</b>
<b>METREX 3 - GPS</b>	art. nr. <b>1G2040000</b>