



# METREX<sub>2</sub>

STRUMENTO PROFESSIONALE  
CONSOLIDATO NELLA RICERCA E LOCALIZZAZIONE  
DELLE FUGHE DI GAS

Portatile con display numerico, 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		
Sensibilità minima	5 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> )	< 10 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0 ÷ 990 ppm</li> <li>▪ 1000 ÷ 9900 ppm</li> </ul>	5 ppm	± 5% f.s.	1000 ppm
	100 ppm	± 5% f.s.	10000 ppm
<input type="checkbox"/> VOL <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1% ÷ 9,9% VOL</li> <li>▪ 10% ÷ 100% VOL</li> </ul>	0,1% VOL	± 5% f.s.	10% VOL
	1% VOL	± 5% f.s.	100% VOL
<input type="checkbox"/> LEL <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1% ÷ 100% LEL</li> </ul>	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 ciascuna scala di misura		
Memoria per registrazione misure	500 posizioni		
Scarico dati su PC	mediante cavo di collegamento e software (opzionali)		

**IMPORTANTE:** la commutazione tra la scala PPM e la scala VOL avviene automaticamente al raggiungimento dei 9900 ppm. La commutazione è comunque possibile in ogni momento attraverso l'apposito tasto.

<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 interno

<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>CERTIFICAZIONI</b>	
Certificazione europea	CE secondo dichiarazione di conformità
Certificazione ATEX	<b>II 2G EEx IA D IIC T4</b> <b>CESI 06 ATEX 006</b>

<b>ALIMENTAZIONE ED AUTONOMIA</b>	
Alimentazione	batterie ecologiche NiMH ricaricabili senza effetto memoria
Ricarica batterie	attraverso apposito caricabatterie stabilizzato
Autonomia	8 ore in normali condizioni operative
Tempo di ricarica	12 ore
Frequenza di ricarica	almeno ogni 4 settimane (dopo aver scaricato completamente lo strumento)

<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 80 x 120 mm
Peso	circa 2600 g
Materiale utilizzato	riciclabile al 90%
Grado di protezione	IP54



### MATERIALE DI CONSUMO

- Sensori
  - PPM (a semiconduttore)
  - LEL (catalitico)
  - VOL (a conducibilità termica)
- pacco batterie NiMH
- filtro antiacqua SLFA
- pompa d'aspirazione

### ACCESSORI

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 contimetri meccanico	art. nr. 1G2010018
Accessori	<input type="checkbox"/> alimentatore 220 V~	art. nr. 1G2060050
	<input type="checkbox"/> valigia	art. nr. 107003
	<input type="checkbox"/> marsupio in pelle	art. nr. 1G2060031
	<input type="checkbox"/> tracolla	art. nr. 1G2060032
	<input type="checkbox"/> cavo scarico dati per PC	art. nr. 1G2060075
	<input type="checkbox"/> alimentatore 12V per automezzo	art. nr. 1G2060045
<input type="checkbox"/> filtro antiacqua esterno	art. nr. 1G2180000	
<input type="checkbox"/> Handygas	art. nr. 1G2110002	

<b>METREX2</b>	<b>art. nr. 1G2060000</b>
----------------	---------------------------