



METREX₂

STRUMENTO PROFESSIONALE
CONSOLIDATO NELLA RICERCA E LOCALIZZAZIONE
DELLE FUGHE DI GAS

Portatile con display numerico, veloce ed affidabile



Certificato UNI-EN-ISO 9001:2000



CARATTERISTICHE CIRCUITO DI MISURA			
Gas rilevato	CH ₄ , 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 ₉₀)	< 10 s	Strumento con sonda	
Tempo di azzeramento (t ₁₀)	< 10 s	Strumento con sonda	
Scala di misura	Risoluzione	Incertezza	Fondo scala
<input type="checkbox"/> PPM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 ÷ 990 ppm ▪ 1000 ÷ 9900 ppm 	5 ppm	± 5% f.s.	1000 ppm
	100 ppm	± 5% f.s.	10000 ppm
<input type="checkbox"/> VOL <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1% ÷ 9,9% VOL ▪ 10% ÷ 100% VOL 	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"> ▪ 1% ÷ 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 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.

CARATTERISTICHE CIRCUITO DI ASPIRAZIONE	
Sistema d'aspirazione	pompa di aspirazione a membrana
Portata pompa d'aspirazione	1.2 l/min.
Filtri d'aspirazione	filtro antiacqua interno

TARATURA	
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

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

ALIMENTAZIONE ED AUTONOMIA	
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)

CARATTERISTICHE GENERALI	
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

METREX2	art. nr. 1G2060000
----------------	---------------------------