



# RIVELGAS PLUS

STRUMENTO PORTATILE PER LA RICERCA DELLE PERDITE DI GAS  
DISPONIBILE IN TRE VERSIONI CON DIVERSI CAMPI DI MISURA

## **RIVELGAS 1%**

per la ricerca delle microperdite (art. nr. 100022)

## **RIVELGAS 100% LIE**

per la misura in % LIE (art. nr. 100031)

## **RIVELGAS 100%**

per la misura in % volumetrica (art. nr. 100032)



Certificato UNI-EN-ISO 9001:2000



## CARATTERISTICHE SPECIFICHE DELLE TRE VERSIONI

### CARATTERISTICHE CIRCUITO DI MISURA - RIVELGAS 1% (art. nr. 100022)

Gas rilevato	CH <sub>4</sub> (metano), C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (propano)		
Campo di misura totale	0 ÷ 10000 ppm		
Tipo di sensore	sensore PPM a semiconduttore		
Scale di misura	Range	Risoluzione	Incertezza
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 100 ppm	10 ppm	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 100 ÷ 1000 ppm	50 ppm	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1000 ÷ 10000 ppm	100 ppm	10% f.s.
Sensibilità minima	10 ppm		
Tempo di risposta (t <sub>90</sub> )	<5 s		
Tempo di azzeramento (t <sub>10</sub> )	<10 s		
Allarme	<input type="checkbox"/> acustico <input type="checkbox"/> ottico		
Soglia d'allarme	impostabile		

### CARATTERISTICHE CIRCUITO DI MISURA - RIVELGAS 100% LIE (art. nr. 100031)

Gas rilevato	CH <sub>4</sub> (metano), C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (propano)		
Campo di misura totale	0 ÷ 5% VOL		
Tipo di sensore	sensore LEL catalitico		
Scale di misura	Range	Risoluzione	Incertezza
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 1000 ppm	50 ppm	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1000 ÷ 10000 ppm	100 ppm	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1% ÷ 5% VOL	0.1% VOL	10% f.s.
Sensibilità minima	500 ppm		
Tempo di risposta (t <sub>90</sub> )	<5 s		
Tempo di azzeramento (t <sub>10</sub> )	<10 s		
Allarme	<input type="checkbox"/> acustico <input type="checkbox"/> ottico		
Soglia d'allarme	impostabile		

### CARATTERISTICHE CIRCUITO DI MISURA - RIVELGAS 100% (art. nr. 100032)

Gas rilevato	CH <sub>4</sub> (metano), C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (propano)		
Campo di misura totale	0 ÷ 100% VOL		
Tipo di sensore	sensore VOL a conducibilità termica		
Scale di misura	Range	Risoluzione	Incertezza
	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 10000 ppm	100 ppm	10% f.s.
	<input type="checkbox"/> 1% ÷ 100% VOL	0.1% VOL	10% f.s.
Sensibilità minima	5000 ppm		
Tempo di risposta (t <sub>90</sub> )	<5 s		
Tempo di azzeramento (t <sub>10</sub> )	<10 s		
Allarme	<input type="checkbox"/> acustico <input type="checkbox"/> ottico		
Soglia d'allarme	impostabile		



## CARATTERISTICHE COMUNI ALLE TRE VERSIONI

### CARATTERISTICHE CIRCUITO DI ASPIRAZIONE

Sistema d'aspirazione	pompa di aspirazione a membrana
Portata pompa d'aspirazione	0.45 l/min.

### TARATURA

Periodicità di taratura	12 mesi (a norma ISO)
Modalità di taratura	mediante bombole certificate

### CERTIFICAZIONI

Certificazione ATEX	in fase di certificazione
Certificazione europea	CE secondo dichiarazione di conformità

### ALIMENTAZIONE ED AUTONOMIA

Alimentazione	batterie ecologiche NiMH ricaricabili senza effetto memoria
Ricarica batterie	attraverso apposito carica batterie
Autonomia	6 ore in normali condizioni operative

### CARATTERISTICHE GENERALI

Condizioni ambientali di funzionamento	temperatura: $-10 \div 50^{\circ}\text{C}$ , umidità relativa: $< 95\%$
Condizioni ambientali di immagazzinamento	temperatura: $-40 \div 60^{\circ}\text{C}$ , umidità relativa: $< 95\%$
Dimensioni strumento (L x H x P)	70 x 145 x 33 mm (tubo flessibile escluso)
Lunghezza tubo flessibile	145 mm
Peso	circa 350 g
Materiale utilizzato	riciclabile al 90%

### MATERIALI DI CONSUMO

- sensore PPM a semiconduttore (RIVELGAS 1%)
- sensore LEL catalitico (RIVELGAS 100% LIE)
- sensore VOL a conducibilità termica (RIVELGAS 100%)
- pacco batterie NiMH
- pompa d'aspirazione

### ACCESSORI

- |   |                 |
|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> valigia antiurto                       | art. nr. 107004 |
| <input type="checkbox"/> caricabatteria stabilizzato 220V e 12V | art. nr. 102002 |

Strumento completo  
di caricabatteria

