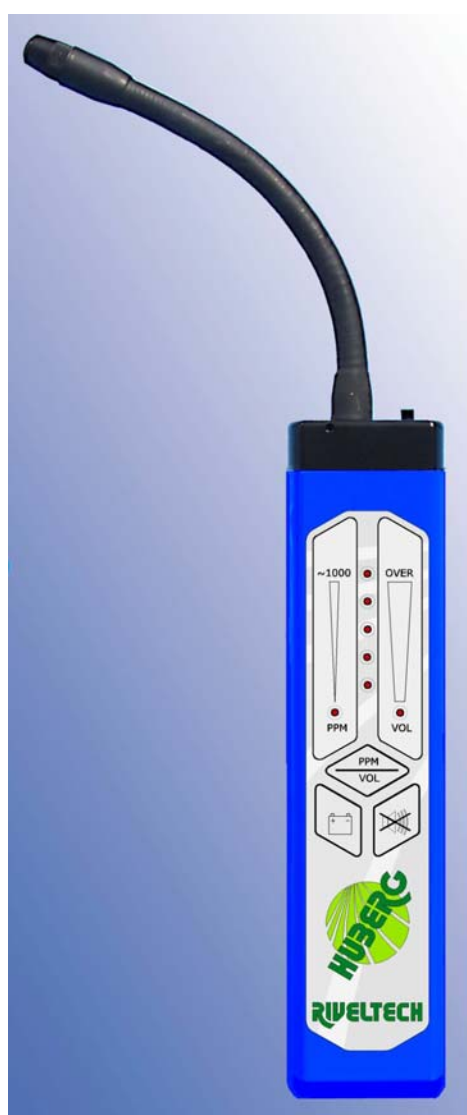




# RIVELTECH



STRUMENTO PER LA RICERCA DI  
PERDITE DI IDROGENO SU  
RACCORDERIE, FILETTI E  
CONDOTTE A TENUTA

STRUMENTO PORTATILE PER LA  
RICERCA PERDITE CON  
TRACERGAS

Il facile utilizzo e l'alta sensibilità  
garantiscono una localizzazione veloce e  
precisa anche delle più piccole fughe di gas



Certificato UNI-EN-ISO 9001:2000



## CARATTERISTICHE

- ⇒ DI SEMPLICE UTILIZZO
- ⇒ INDICAZIONE A LED LUMINOSI
- ⇒ CAMPI DI MISURA: PPM E VOL
- ⇒ SONDA FLESSIBILE
- ⇒ ACCUMULATORI RICARICABILI ECOLOGICI
- ⇒ RICARICA E CONTROLLO FUNZIONALITA' GESTITI DA MICROPROCESSORE
- ⇒ SOGLIA D'ALLARME PREIMPOSTATA PER CIASCUN CAMPO DI MISURA
- ⇒ ROBUSTA STRUTTURA IN ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE
- ⇒ SOGLIA D'ALLARME IMPOSTABILE A PIACERE
- ⇒ CERTIFICATO CE

## RIVELTECH



### DATI TECNICI

- **VISUALIZZAZIONE:**  
A led luminosi
- **CAMPI DI MISURA:**  
PPM fino a ca. 1.000 ppm, VOL fino a ca. 5%
- **ALIMENTAZIONE:**  
Batterie ecologiche al nichel idruro di metallo (Ni-MH) ricaricabili
- **AUTONOMIA:**  
Autonomia minima garantita 5 ore in normali condizioni operative
- **CIRCUITO DI ASPIRAZIONE:**  
Pompa di aspirazione a membrana
- **UMIDITA' DI FUNZIONAMENTO:**  
Da 0% a 95% U.R.
- **TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:**  
Da -10 fino a +40°C
- **TARATURA:**  
Ogni 12 mesi con rilascio di certificato a norma ISO
- **DIMENSIONI:**  
200 mm x 47 mm x 31 mm
- **PESO:**  
ca. 350 grammi
- **ACCESSORI:**  
Valigia per alloggiamento strumento  
carica batterie da rete  
carica batterie da auto

### TRACER GAS

Il TRACER GAS è una miscela composta per il 5% da Idrogeno (H<sub>2</sub>) e dal 95% da azoto (N<sub>2</sub>). La scelta dell'idrogeno come gas tracciante deriva dalle seguenti considerazioni tecniche: prima di tutto la velocità molecolare è la più elevata tra i gas conosciuti mentre la sua viscosità è la minima in assoluto questo facilita il passaggio dell'idrogeno attraverso qualsiasi sostanza con la massima velocità e la minor resistenza possibile rispetto a tutti gli altri gas.

È indicato per la ricerca delle fughe in quanto data la sua velocità molecolare è possibile eliminare qualsiasi traccia dello stesso al termine dell'intervento nel minor tempo possibile. L'idrogeno è atossico e non presenta nessuna controindicazione per l'ambiente.

Questo tipo di miscela è stata fatta in modo tale che sia impossibile qualsiasi esplosione. Infatti il limite inferiore di esplosività dell'idrogeno in una miscela con azoto liberata in aria è pari al 5,7%, quindi avendo all'interno delle bombole una concentrazione del 5%, una volta rilasciato nell'ambiente è impossibile il superamento della soglia di esplosività.

Tutto ciò è stato definito dalla norma ISO 10156.