



PANTHER

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com





Panther

Il dispositivo Panther offre un rilevamento rapido e sensibile di un'ampia gamma di gas, tra cui l'elio, i refrigeranti e l'idrogeno.



Introduzione

Con oltre 30 anni di esperienza nel settore del rilevamento delle perdite, il dispositivo Panther segue la scia di successo del suo predecessore, la serie GasCheck. Progettato per la ricerca e la localizzazione di fughe di gas, il dispositivo Panther si tiene comodamente in mano durante l'uso, mentre i requisiti operativi frequenti, come il reset, non richiedono alcuno sforzo.

Il rilevatore di fughe di gas Panther utilizza un micro sensore di conducibilità termica che offre un rilevamento rapido e sensibile di diversi gas. La pompa piezoelettrica interna offre un flusso campione estremamente stabile. Ciò garantisce stabilità anche in ambienti soggetti a correnti d'aria. Il dispositivo Panther ha inoltre dato prova della sua relativa immunità in ambienti ad alto campo elettromagnetico.

L'uso del Panther non potrebbe essere più semplice: è sufficiente passare la sonda lungo l'area da controllare e, una volta individuata la perdita, sarà possibile quantificare il tasso di perdita con diverse unità di misura. Per le applicazioni in cui è necessario registrare il tasso di perdita, il dispositivo Panther offre 10 giorni di registrazione continua degli eventi.

Caratteristiche principali

- >> **Tabella interna dei gas**
Con un'ampia gamma di gas, ad esempio elio, idrogeno e refrigeranti.
- >> **Registrazione dei dati***
Visualizza ed esporta i dati del dispositivo Panther in Excel, file CSV o immagini PNG.
- >> **Torcia integrata**
Utilizzata per aree scarsamente illuminate o buie.
- >> **Protezione contro l'ingresso di oggetti solidi e liquidi IP44**
Protezione antispruzzo.
- >> **Lunga durata della batteria ricaricabile**
Quando è completamente carica, la batteria agli ioni di litio può durare fino a 20 ore.
- >> **Bluetooth* e software ION PC**
Connettetevi a ION PC tramite Bluetooth e configurate un'ampia gamma di impostazioni dello strumento.



*Disponibile solo su Panther PRO

Panther caratteristiche



Rilevamento delle perdite

Sarà sufficiente passare lo strumento lungo l'area da testare a circa 25 mm al secondo. Quando viene rilevata una perdita, ripercorrere il percorso a una velocità inferiore fino a quando la perdita viene individuata. Una volta individuata la perdita, tenere lo strumento sopra la perdita finché la misura non si stabilizza.

ION PC

Vi presentiamo ION PC, la più recente piattaforma software che consente agli utenti di configurare le impostazioni dello strumento, quali: unità di misura, visualizzazione delle letture e regolazione degli allarmi acustici, visivi e di vibrazione. Questa piattaforma consente inoltre di visualizzare/confrontare le sessioni di registrazione dati e di esportare questi dati in file .CSV, Excel e .PNG. Il dispositivo consente inoltre di assegnare gli strumenti a singoli operatori e inserire l'area da ispezionare. Il software ION PC può essere scaricato gratuitamente dal sito web di ION Science.

Estensione della garanzia

Il dispositivo Panther può essere registrato on-line per estendere la garanzia fino a 2 anni. Per estendere la garanzia, registrare lo strumento on-line entro un mese dall'acquisto.

Specifiche tecniche dello strumento

Rilevatore

- Rivelatore di micro-conduttività termica (MTCD)

Tipo di batteria

- Batteria ricaricabile agli ioni di litio

Durata di vita della batteria

- 20 ore

Allarme udibile

- ≥ 90 dB @ 10 cm

Calibrazione di fabbrica

- Con un'umidità relativa del 50% (temperatura ambiente)
- 5000 ppm Elio ($\pm 5\%$)
- Perdita: 0.0005 cc/sec ($\pm 5\%$)

Registrazione dati

- 10 giorni continua

Sensibilità

- Elio: 5×10^{-6}
- Idrogeno: 3.8×10^{-6}

Risposta (T90)

- 1 secondo

Portata

- 2 cc/s

Protezione da infiltrazioni

- IP44

Temperatura

- Funzionamento: da 0°C a 50°C

Umidità

- 0 – 99% Umidità Relativa

Peso e dimensioni

- 447g (approssimativamente)
- 320 x 80 x 55 mm (approssimativamente)

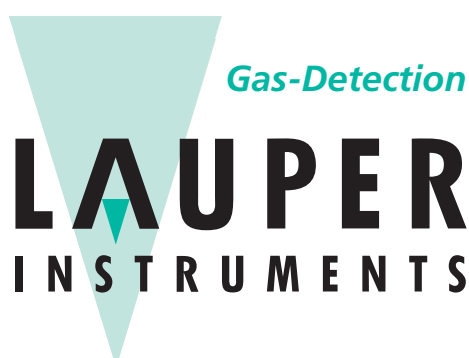
Cosa c'è nella scatola? (Standard della pantera)

- Strumento Pantera
- Chiave a tubo
- Cavo USB
- Adattatore di rete USB
- Scheda di registrazione della garanzia
- Guida Rapida

Cosa c'è nella scatola? (Pantera PRO)

- Strumento Pantera
- Chiave a tubo
- Cavo USB
- Adattatore di rete USB
- Scheda di registrazione della garanzia
- Guida Rapida
- Sonda Flessibile 20cm
- Dongle Bluetooth

Pantera V1.0. Questa pubblicazione non intende costituire la base di un contratto e le specifiche possono variare senza preavviso.



Lauper Instruments AG

Irisweg 16 B
CH-3280 Murten
Tel. +41 26 672 30 50
info@lauper-instruments.ch
www.lauper-instruments.ch