PANTHER



Il Panther consente il rilevamento rapido e sensibile di un'ampia gamma di gas, tra cui elio, idrogeno, argon e refrigeranti

Introduzione

Forte di oltre 30 anni di esperienza nel rilevamento delle fughe, il Panther si basa sul comprovato successo del suo predecessore, la serie GasCheck. Progettato per individuare fughe di gas, il Panther si adatta perfettamente alla mano per un utilizzo confortevole, con un funzionamento semplice e un azzeramento senza sforzo.

Il rilevatore di fughe di gas Panther utilizza un microsensore a conducibilità termica che garantisce un rilevamento rapido e sensibile per numerosi gas. La pompa piezoelettrica interna assicura un flusso di campionamento estremamente stabile e garantisce un funzionamento altamente affidabile in ambienti soggetti a correnti d'aria. Il Panther ha inoltre dimostrato una relativa immunità in ambienti con campi elettromagnetici intensi.

Il Panther semplifica il rilevamento delle fughe. La sonda può essere utilizzata per scansionare l'area da controllare e individuare rapidamente la fonte di una fuga. Il livello di fuga rilevato può quindi essere visualizzato in diverse unità di misura.

Per le applicazioni in cui è necessario registrare la portata della perdita, il Panther offre 10 giorni di registrazione continua.

Caratteristiche principali

- **Tabella dei gas interni**
  Con un'ampia gamma di gas, ad esempio elio, idrogeno, argon e refrigeranti.
- **Registrazione dati***
  Visualizza ed esporta i dati Panther in Excel, file CSV o immagine PNG.
- **Torcia integrata**
  Utilizzabile in aree scarsamente illuminate o buie.
- **Grado di protezione IP44**
  Protezione dagli spruzzi.
- **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**
  Collegati a ION PC tramite Bluetooth o USB e configura un'ampia gamma di impostazioni dello strumento.

*Disponibile solo su Panther PRO.



Caratteristiche di Panther



- Copertura rimovibile dell'ugello della sonda per proteggere la sonda capillare
- Una torcia integrata progettata per ambienti poco illuminati
- Indicatori LED lampeggianti per il rilevamento delle perdite
- Display LCD a colori, facile da leggere in qualsiasi condizione
- Unità di misura selezionabili dall'utente (ml/sec, cc/sec, g/anno, ppm, mg/m³, % vol.)
- Aumentare le vibrazioni aiuta a individuare le perdite
- Libreria interna dei gas
- Design robusto in grado di resistere a condizioni ambientali estreme
- Segnalatore acustico ad alto volume
- Porta con connettore USB-C universale
- Tastiera ampia e chiara, progettata per l'utilizzo con una sola mano
- Altamente resistente ai campi magnetici
- Autonomia della batteria agli ioni di litio fino a 20 ore

Rilevamento delle perdite

Far scorrere la sonda lungo l'area da testare a una velocità di circa 25 mm al secondo.* Quando viene rilevata una perdita, ripercorrere il percorso a una velocità inferiore fino a individuare la perdita. Una volta individuata la perdita, mantenere lo strumento sopra di essa fino a quando la lettura non si stabilizza.

Garanzia estesa

È possibile registrare il Panther online per estendere la garanzia fino a 2 anni. Registra il tuo strumento online entro un mese dall'acquisto per estendere la garanzia.

ION PC

ION PC offre all'utente la possibilità di creare e caricare nuove calibrazioni, nonché di scaricare, visualizzare e confrontare le sessioni di registrazione dati. Le sessioni di registrazione dati possono essere esportate sotto forma di dati e grafici nei formati CSV, Excel o PNG. Gli utenti possono inoltre effettuare ricerche nella tabella interna dei gas e selezionare il gas di misura di loro interesse. ION PC consente agli utenti autorizzati di definire le proprie impostazioni preferite, quali le unità di misura e le impostazioni acustiche, visive e di vibrazione.

*Rimuovere il coperchio della sonda prima dell'uso.

Settori chiave

- Produzione, stoccaggio e distribuzione di idrogeno
- Impianti di climatizzazione e refrigerazione
- Apparecchiature mediche e ingegneria sanitaria
- Produzione e controllo qualità
- Semiconduttori, elettronica e camere bianche



Applicazioni principali

- Rilevamento e riparazione delle perdite
- Verifica dei prodotti
- Manutenzione degli scanner MRI
- Manutenzione e ispezione
- Salute e sicurezza sul lavoro





Cosa c'è nella confezione? (Panther Standard)

- Documentazione (scheda di garanzia, guida rapida, certificato di calibrazione)
- Chiave a tubo
- Cavo USB
- Spina di alimentazione con adattatori per UE, Regno Unito, Stati Uniti e Australia
- Custodia da trasporto
- Unità Panther

Cosa c'è nella confezione? (Panther PRO)

- Documentazione (scheda di garanzia, guida rapida, certificato di calibrazione)
- Chiave a tubo
- Cavo USB
- Spina di alimentazione con adattatori per UE, Regno Unito, Stati Uniti e Australia
- Custodia da trasporto
- Unità Panther
- Sonda flessibile (200 mm)
- Sonda capillare corta
- Chiavetta Bluetooth

Ricambi e accessori



Ugello Panther

Ugello di campionamento di ricambio per il rilevatore di fughe di gas Panther.

Codice articolo 907209-RWK



Sonda flessibile Panther (200 mm)

Sonda di campionamento di ricambio per Panther.

Codice articolo A-907227



Sonda capillare standard Panther

Sonda di campionamento di ricambio per Panther.

Codice articolo A-907228



Panther Helium CalCheck

Sorgente di riferimento portatile ad elio per la verifica della risposta del rilevatore Panther.

Codice articolo A-907306



Panther SF6 CalCheck

Sorgente di riferimento SF6 portatile per la verifica della risposta del rilevatore Panther.

Codice articolo A-907307



Panther CalCheck 5% idrogeno / 95% azoto

Sorgente di riferimento portatile per verificare la risposta del Panther a una miscela gassosa composta dal 5% di idrogeno e dal 95% di azoto.

Codice articolo A-907308

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

Specifiche tecniche

Rilevatore	Rilevatore di conducibilità termica micro (MTCD)
Tipo di batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Durata della batteria	20 ore
Allarme acustico	≥90 dB a 10 cm
Calibrazione di fabbrica	Al 50% di umidità relativa (temperatura ambiente): 5000 ppm di elio (±5%) Perdita: 0,0005 cc/sec (±5%)
Registrazione dati	10 giorni in continuo
Sensibilità (cc/s)	Elio: 5×10^{-6} Per i dettagli sulla sensibilità minima per altri gas, consultare la tabella di sensibilità Panther.
Tempo di risposta	T90: 1 secondo
Portata	2 cc/min
Grado di protezione	IP44
Temperatura	Di funzionamento: da 0 °C a 50 °C
Umidità	da 0 a 99% di umidità relativa
Peso e dimensioni	447 g (circa) 320 x 80 x 55 mm (circa)

La presente pubblicazione non costituisce la base di un contratto e le specifiche possono subire modifiche senza preavviso.

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane, Fowlmere, Cambridgeshire, SG8 7SL, UK

T: **+44 (0) 1763 208503**
E: **info@ionscience.com**
W: **www.ionscience.com**

V1.4 IT