



PANTHER

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com





Panther

Der Panther bietet schnelle und sensible Erkennung einer Vielzahl von Gasen, einschließlich Helium, Kältemittel und Wasserstoff



Einleitung

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Lecksuchbranche knüpft der Panther an den Erfolg seines Vorgängers, die GasCheck-Serie, an. Der Panther wurde für die Suche und Ortung von Gaslecks entwickelt und liegt während des Gebrauchs natürlich in der Hand. Häufige Betriebsanforderungen wie das Zurücksetzen sind mühelos.

Der Panther Gaslecksucher verwendet einen Mikro-Wärmeleitfähigkeitssensor, der schnelle und empfindliche Detektion für viele Gase bietet. Die interne Piezopumpe bietet einen extrem stabilen Probenfluss und macht ihn in zugigen Umgebungen sehr stabil. Der Panther hat auch seine relative Immunität in Umgebungen mit starken elektromagnetischen Feldern unter Beweis gestellt.

Die Verwendung des Panther könnte nicht einfacher sein. Ziehen Sie einfach die Sonde entlang des Bereichs, der überprüft werden muss, und sobald das Leck genau lokalisiert ist, kann die Leckrate anhand einer Vielzahl von Messeinheiten quantifiziert werden. Für Anwendungen, bei denen die Leckrate protokolliert werden muss, bietet der Panther 10 Tage kontinuierliche Aufzeichnung.

Hauptmerkmale

- >> **Interne Gastabelle**
Mit einer großen Auswahl an Gasen, z. B. Helium, Wasserstoff und Kältemittel.
- >> **Datenerfassung***
Anzeigen und Exportieren von Panther-Daten in Excel, CSV oder als PNG-Bild.
- >> **Integrierte Taschenlampe**
Wird für schwach beleuchtete oder dunkle Bereiche verwendet.
- >> **Schutzart IP44**
Spritzwassergeschützt.
- >> **Lange Akkulaufzeit**
Bei voller Ladung hält der Lithium-Ionen-Akku bis zu 20 Stunden.
- >> **Bluetooth* & ION-PC-Software**
Verbinden Sie sich über Bluetooth mit ION PC und konfigurieren Sie eine Vielzahl von Geräteeinstellungen.



*Nur für Panther PRO verfügbar

Panther Merkmale



Lecks erkennen

Ziehen Sie das Instrument einfach mit etwa 25 mm pro Sekunde über den Bereich, der getestet werden soll. Wenn ein Leck entdeckt wird, gehen Sie langsamer zurück, bis Sie das Leck gefunden haben. Sobald das Leck gefunden ist, halten Sie das Instrument über das Leck, bis sich die Messung stabilisiert.

ION PC

Wir stellen ION PC vor, die neueste Softwareplattform, die es Benutzern ermöglicht, Geräteeinstellungen zu konfigurieren, wie z. B. Messeinheiten, Anzeige von Messwerten und Einstellung von akustischen, visuellen und Vibrationsalarmen. Diese Plattform ermöglicht es den Nutzern auch, Datenprotokollsitzungen anzuzeigen/zu vergleichen und diese Daten in CSV-, Excel- und PNG-Dateien zu exportieren. Es gibt auch die Möglichkeit, Instrumente einzelnen Bedienern zuzuweisen und den zu inspizierenden Bereich einzugeben. ION PC kann kostenlos von der ION Science Website heruntergeladen werden.

Erweiterte Garantie

Durch die Online-Registrierung kann die Garantie für den Panther auf bis zu 2 Jahre verlängert werden. Registrieren Sie Ihr Instrument innerhalb eines Monats nach dem Kauf online, um die Garantie zu verlängern.



Technische Daten des Instruments

Detektor

- Mikro-Wärmeleitfähigkeitsdetektor (MTCD)

Batterietyp

- Wiederaufladbare Li-Ion-Batterie

Batterielebensdauer

- 20 Stunden

Akustischer Alarm

- ≥ 90 dBa bei 10 cm

Werkskalibrierung

- Bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit (Raumtemperatur):
- 5000 ppm Helium (± 5 %)
 - Leck: $0,0005 \text{ cm}^3/\text{s}$ (± 5 %)

Datenerfassung

- 10 Tage ununterbrochen

Sensibilität

- Helium: 5×10^{-6}
- Wasserstoff: $3,8 \times 10^{-6}$

Resonanz (T90)

- 1 Sekunde

Durchflussrate

- 2 cc/s

Eindringenschutz

- IP44

Temperatur

- Betrieb: 0 °C bis 50 °C

Feuchtigkeit

- 0 - 99% R.H

Gewicht und Abmessungen

- 447 g (ca.)
- 320 x 80 x 55 mm (ca.)

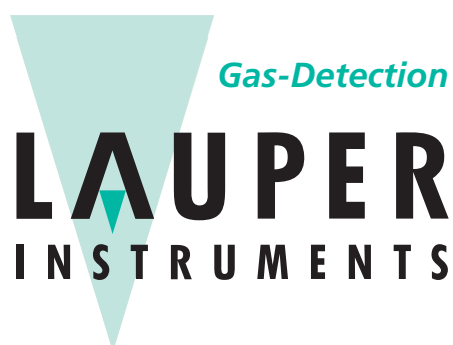
Was ist in der Box? (Panther-Standard)

- Panther-Instrument
- Kastenschlüssel
- USB-Kabel
- USB-Netzadapter
- Garantieregistrierungskarte
- Schnellstartanleitung

Was ist in der Box? (Panther PRO)

- Panther Instrument
- Kastenschlüssel
- USB-Kabel
- USB-Netzadapter
- Garantieregistrierungskarte
- Schnellstartanleitung
- Flexible Sonde 20 cm
- Bluetooth-Dongle

Panther V1.0. Diese Veröffentlichung stellt keine Vertragsgrundlage dar und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Lauper Instruments AG

Irisweg 16 B

CH-3280 Murten

Tel. +41 26 672 30 50

info@lauper-instruments.ch

www.lauper-instruments.ch