

GASCHECK G

Universeller Lecksucher



ANWENDUNGSBEREICHE

- Mobile, hochempfindliche Lecksuche und Messung an SF6 isolierten Schaltanlagen im Feld
- Gasversorgungsanlagen
- Rohrleitungssystemen
- Labor-GCs
- Steckersystemen
- Flachdächern
- an allen gasgefüllten Systemen oder Prüflingen in der Chemieindustrie und Kraftwerkstechnik
- u.v.m.

FEATURES

- Detektiert alle gebräuchlichen Gase wie z.B. Helium, Argon, Wasserstoff, etc.
- Detektiert alle Kältemittel
- Geringes Eigengewicht (600 g)
- Netzunabhängiger Batteriebetrieb
- Updatefähig (auf höhere Versionen)
- Lieferung inkl. schlagfestem Transportkoffer, zwei Batteriehalter, Werkzeug für schnellen Sondenwechsel, flexibler Messsonde
- Einsatz auch unter rauen Umgebungsbedingungen
- Integrierte Tonausgabe
- Automatische Messbereichsumschaltung
- Nachweisbereiche von 1E-5mbar l/s für Helium

DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de www.ism-d.de





UNIVERSELLER LECKSUCHER GASCHECK G MIT KALIBRIERZERTIFIKAT

Die Geräte der GASCHECK G Serie sind als kleinste und leichteste Handlecksucher ideal einsetzbar im Bereich der industriellen Lecksuche mit Nachweisbereichen von $1\text{E-}5\text{mbar l/s}$ für Helium. Durch die unterschiedlichen Ausführungen G1, G2 und G3 lassen sich die Messgeräte exakt an die geforderte Applikation anpassen.

Eine Besonderheit stellt die Updatefähigkeit der Lecksucher dar. Die GASCHECK G Modelle lassen sich jederzeit auf eine höhere Version aufrüsten - ohne das Haus verlassen zu müssen.

Darüber hinaus sind die universell einsetzbaren Lecksucher einfach zu bedienen und stehen Ihnen bei der Lecklokalisierung als leistungsfähige Werkzeuge zur Verfügung.

NETZUNABHÄNGIGER BATTERIEBETRIEB

Das nur 600 Gramm leichte, batteriebetriebene Gerät erkennt alle Gase, die sich in Ihrer Wärmeleitfähigkeit von der Umgebungsluft unterscheiden. Der serienmäßige Lieferumfang enthält einen schlagfesten Transportkoffer, zwei Batteriehalter, ein Werkzeug für den schnellen Sondenwechsel sowie eine flexible Messsonde. Die Lecksucher G1, G2 und G3 sind mit einer Grundkalibrierung für Helium ausgerüstet, bieten jedoch auch die Möglichkeit andere in industrieller Umgebung gebräuchliche Testgase auszuwählen.

TECHNISCHE DATEN

Detektor	Wärmeleitfähigkeitsdetektor
Empfindlichkeit	He $1 \times 10\text{E-}5$, CH ₄ $2,9 \times 10\text{E-}5$, Ar $3,5 \times 10\text{E-}5$, H ₂ $7,7 \times 10\text{E-}6$ [ml/s]
Ansprechzeit t₉₀	ca. 1 s
Erholzeit t₁₀	ca. 1 s
Audio	Frequenzänderung proportional zur Leckrate
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Batterietyp	4 Stück AA (Mignon)
Batterie-Lebensdauer	40 h kontinuierliche Lecksuche
Prüfung	CE EN 61010-1:2001 und EN 61326-1:2006 Kalibrierung nach NAMAS/NIST
Abmessung	L 390 x B 60 x T 50 mm (Lecksucher)
Gewicht	
Lecksucher	0,5 kg (inkl. Batterien)
Gewicht mit Transportkoffer	1,6 kg



PRAXISORIENTIERT ARBEITEN

Die pflegeleichte Folientastatur ermöglicht in Verbindung mit dem robusten Gehäuse und dem hintergrundbeleuchteten Display den Einsatz des Geräts auch unter rauen Umgebungsbedingungen.

Durch die integrierte Tonausgabe können Lecks auch ohne direkten Sichtkontakt zum Lecksucher komfortabel gefunden werden. Die Schnüffelsonde wird einfach über die zu prüfenden Flächen (z.B. Schweißnähte oder Flanschverbindungen etc.) bewegt. Austretendes Testgas wird angesaugt und sofort auf dem Display angezeigt. Bei der Lecksuche wird der Bediener durch sinnvolle Funktionen unterstützt.

Die automatische Messbereichsumschaltung garantiert die Arbeit im empfindlichsten Bereich. Der zuschaltbare Spitzenwertspeicher zeigt den höchsten gemessenen Messwert direkt im Display als Leckrate in [ml/s].

AUSFÜHRUNGEN

- G1** Einfacher Lecksucher, upgradefähig auf G2, G3
- G2** Lecksucher, kalibriert für ein kundenspezifisches Zielgas, Messwertanzeige, Spitzenwertanzeige, upgradefähig auf G3
- G3** Lecksucher mit integrierter Gastabelle (20 Stoffe), Messwertanzeige, Spitzenwertspeicher, Datalogger, umschaltbare Masseinheiten (g/a, ml/s, ppm oder mg/m3)

LIEFERUMFANG

- 1 Stück GASCHECK G1 / G2 oder G3
- 1 Stück Werkzeug zum Schnüffelsondenwechsel
- 1 Stück Batteriehalter
- 4 Stück Mignon AA Batterien
- 1 Stück Bedienungsanleitung in deutsch
- 1 Stück internationales Kalibrierzertifikat

- Lieferzeit** 3 - 4 Wochen
- Garantie** 12 Monate

PREISE - GASCHECK G

siehe aktuelle ISM-Preisliste