

NEU

PGM - IR



KÄLTEMITTEL LECKSUCHGERÄT



Das Gasanalysegerät **PGM-IR** ist mit einem NDIR Infrarotsensor ausgestattet. Dieser ermöglicht dass kleinste Mengen Kältemittel in der Luft schnell und präzise erkannt und somit kleinste Lecks schnell und genau lokalisiert werden.

Die meisten Lecksuchgeräte nullen den Sensor auf die Umgebungsbedingungen. Diese Lecksuchgeräte können nur auf Änderungen reagieren, jedoch nicht kleinste Mengen registrieren, die sich schon in der Umgebung befinden.

Nicht so das sehr präzise **PGM-IR**, das sogar kleinste Mengen (bis 1 ppm) erkennt. Umgebungsbedingungen wie Wind, Temperatur oder Verunreinigungen spielen mit diesem System keine Rolle und führen zu keiner Beeinträchtigung der Messung! Auch der Einsatz in einer kontaminierten Umgebung kann gewährleistet werden, ohne dass die Messgenauigkeit abnimmt.

Das **PGM-IR** kann in verschiedenen Ausführungen konfiguriert werden. Eine Variante des **PGM-IR** ist für Kältemittel (FCKW, HFKW, HFCKW) ausgelegt. Eine weitere Variante kann Distickstoffmonoxid N₂O und eine weitere Variante kann Kohlendioxid CO₂ detektieren. Alle Varianten zeigen die Messergebnisse entweder in ppm oder TWA (zeitgewichtete mittlere Konzentration) mit einer Auflösung von 1 ppm an.

HIGHLIGHTS

- Detektion und Messung von Kältemitteln FCKW, HFCKW, HFKW oder Kohlendioxid CO₂ oder Distickstoffmonoxid N₂O
- NDIR Sensor zur präzisen Analyse
- Anzeige der Messergebnisse in ppm auf dem Display
- Leckagen können auch in verunreinigten und kontaminierten Räumen lokalisiert werden – Keine Störung durch Temperatur oder Feuchte
- Lecksuchdauer kann um bis zu 50% verringert werden
- Datenlogger für bis zu 200 Messungen
- Lecksuchmodus mit akustischer Tickrate und optischem Alarm zur genauen Lokalisierung eines Lecks
- Akkupack mit Ladegerät, Sonde sowie Softcase mit Tragegurt



TECHNISCHE DATEN

Kältemittel	Alle üblichen FCKW / H-FCKW / HFKW R11, R12, R21, R22, R23, R32, R113, R114, R123, R124, R125, R134a, R227, R236fa, R245fa, R401A, R402, R402B, R404A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R422A, R422D, R424A, R426A, R427A, R438, R500, R502, R503, R507, R508B, HFP, H1211, HFO-1234YF, H1301, H2402, N1230, FA188, FC72, N1230, HFO1234ZE, R407f, NOVEC 7100, 7200, 7300, 7600	
	Messbereich:	0 – 10000 ppm
Kohlendioxid (Spezial)	CO2	0 – 8000 ppm
Distickstoffmonoxid (Spezial)	N2O	0 – 1000 ppm
Sensor	NDIR; 5 – 7 Jahre Lebensdauer	
Aufwärmzeit	5 Minuten; N2O – Variante 15 Minuten	
Reaktionszeit	90% in 5 s; 100% in 7 s	
Lecksuchmodus	Tickrate, Alarmsignal	
Betriebstemperatur	0 – 50 °C	
Lagertemperatur	-20 bis 50°C	
Feuchtigkeit	5 bis 90% nicht kondensierend	
Abmessungen / Gewicht	203 x 483 x 127 mm / 3 kg	

STANDARD AUSSTATTUNG

Standard bei allen Varianten

- Entnahmesonde
- Akku mit Netzteil
- Bedienungsanleitung

PGM-IR - FCKW / H-FCKW / HFKW

Artikel Nr. 155696

- Messgerät
- NDIR Sensor für FCKW / H-FCKW / HFKW

PGM-IR – CO2

Artikel Nr. 158001

- Messgerät
- NDIR Sensor für CO2

PGM-IR – N2O

Artikel Nr. 154790

- Messgerät
- NDIR Sensor für N2O

IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.