



Safety & Specialty Products

Portable Gas Analyzer PGM-IR

Cechy i korzyści:

- Long-life, Non-Dispersive Infrared (NDIR) sensor przystosowany do precyzyjnej detekcji wycieków
- Detekcja i pomiar refrigerantów CFC, HFC and HCFC jak również CO₂, N₂O i SF₆*
- Lokalizacja wycieków w przestrzeniach brudnych i strefach nawiewu - **nieczuły na zmiany temperatury i wilgotności**
- **Skraca czas detekcji wycieku do 50%**
- Instrument dostarczany jest wraz z baterią, sondą, ładowarką i torbą przenośną
- Wyświetlacz wyświetla stężenie gazu w czasie rzeczywistym. Generowany sygnał dźwiękowy jest proporcjonalny do wartości wykrytego wycieku
- Lokalizuje nieszczelności w obrębie gablot chłodniczych
- Oprogramowanie obejmuje wykrywanie nieszczelności, analizę historyczną i monitoring medyczny



Patent # 6,590,690

Dokładny i czuły, przenośny detektor wycieku

PGM-IR jest zaawansowanym przenośnym monitorem używającym technologii long-life non-dispersive infrared (NDIR) do analizy i weryfikacji niewielkich wycieków gazów. Dzięki bardzo szybkiemu czasowi odpowiedzi i czasowi resetu moduł może wykryć i zidentyfikować bardzo małe wycieki refrigerantów, dwutlenku węgla, tlenu azotu w powietrzu, wyświetlając jednocześnie jego stężenie w czasie rzeczywistym w ppm lub wagowo (TWA), z rozdzielczością do 1 ppm.

Mduł wykonuje co 4 minuty test auto-kalibracji, wciągając powietrze z otoczenia za pośrednictwem dedykowanego filtra i zerując zensor. Dzięki temu możliwe jest stałe użycie systemu w przestrzeniach "brudnych", bez wpływu na wartość odczytu wykrywanego gazu. Wbudowany data logger zapisuje do 200 pomiarów. Wizualny i głosowy alarm częstotliwościowy reaguje na wskazanie wartości wycieku. Sonda PGM-IR pomaga z lokalizacji wycieków w małych lub trudnodostępnych miejscach. Czas pracy na w pełni naładowanej baterii wynosi nawet 12 godzin.

PGM-IR Specyfikacja techniczna

Sensor:	Long-life Non Dispersive Infrared (NDIR); 5-7 lat życia
Wykrywane czynniki:	CFC, HFC and HCFC unit: R11, R12, R21, R22, R23, 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, fa188, fc72, H1211, HFO-1234YF, H1301, H2402, HFP, N1230 R32, HFO1234ZE, R407f, Novoc 7100, 7200, 7300, 7600
Zakres:	0 - 10,000 ppm; wyświetlane w przyrostach co 1 ppm
Inne dostępne gazy:	Carbon Dioxide (CO ₂): 0 - 8,000 ppm w przyrostach co 1 ppm Nitrous Oxide (N ₂ O): 0 - 1,000 ppm w przyrostach co 1 ppm Sulfur Hexafluoride (SF ₆): 0 - 1,000 ppm w przyrostach co 1 ppm
Czas odpowiedzi:	90% w 5 sekund; 100% w 7 sekund
Czas nagrzewania:	CO ₂ i refrigeranty: 5 minut N ₂ O and SF ₆ : 15 minut
Przepływ:	1 L/min typowo
Zasilanie:	bateria Li-Ion ze wskaźnikiem naładowania
Temperatura pracy:	32 do 122°F (0 to 50°C)
Temperatura przech.:	-4 do 122°F (-20 to 50°C)
Wilgotność:	5 do 90% RH, bez kondensacji
Alarmy:	Wewnętrzny alarm głosowy, programowalny; Wizualny alarm
Wymiary:	8"D x 19"W x 5"H (20.3 cm x 48.3 cm x 12.7 cm)
Waga:	6 lbs. 12oz (3.07 kg)
Gwarancja:	2 lata (wyłączając efekt zanieczyszczenia)

PGM-IR nie jest przeznaczony ani dopuszczony jako produkt bezpieczeństwa i może nie być wykorzystywany lub stosowany w pewnych środowiskach.

PGM-IR System kodowania

3015-5696	PGM-IR Analizator: Gazy HFC, CFC, HCFC (bez wewn. systemu oczyszczania powietrza)
3015-8001	PGM-IR Analizator: Carbon Dioxide (CO ₂)
3015-4790	PGM-IR Analizator: Nitrous Oxide (N ₂ O)
3015-5148	PGM-IR Analizator: Sulfur Hexafluoride (SF ₆)*
3015-5739	PGM-IR Bateria zamienna
3015-5764	PGM-IR Bateria zamienna w torbie transportowej

* Wykonanie specjalne

Distributed By:

JBK FHU Bogusław Kliś
39-120 Sędziszów Młp.
Wolica Piaskowa 344e
biuro@jbk.com.pl
Tel. 888949649, 177456530



 BACHARACH IS A U.S.
BASED MANUFACTURER

©2014, Bacharach, Inc., all rights reserved. All information is subject to verification.
May 2014 - REV. 1 Printed in U.S.A.

