

■ GERÄT ZUR GASANALYSE



Zur raschen Lokalisierung und Quantifizierung kleinstter Leckagen

C4-3-033-R400

LEAKSPY^{C4} für Mischgase mit C4-FN

Der schnurlose, akkubetriebene LeakSpy^{C4} misst die Konzentration von C4-FN (z. B. 3M™ Novec™ 4710*) in der Luft mittels eines nicht-dispersiven Infrarot-Sensors (NDIR-Sensor) ppm-genau und zeigt den Wert auf einem Grafik-Display an. Er erlaubt die genaue Lokalisierung von Leckagen, indem der Punkt mit der höchsten 3M™ Novec™ 4710-Konzentration anvisiert wird. Aufgrund der geringen Auflösung und Detektionsgrenze ist es auch möglich, mit dem Gerät sowohl Integralmessungen als auch Messungen zur Bestimmung von Leckraten durchzuführen.

Zum Schutz vor Partikeln ist am Schwanenhals des Gerätes ein Filter installiert, der vom Betreiber leicht gereinigt und/oder ausgetauscht werden kann. Falls die Umgebung bereits mit 3M™ Novec™ 4710 kontaminiert ist, kann der LeakSpy^{C4} auf diesen Wert abgeglichen werden. Dadurch können auch in bereits verunreinigter Umgebung Leckagen detektiert werden. Die 3M™ Novec™ 4710-Konzentration wird neben der ppm-genauen Anzeige durch ein Tonsignal angezeigt.



- Detektiert Leckagen bis zu 3 g /Jahr
- Schnelle Reaktionszeit
- Keine Querempfindlichkeit zu Feuchte und den gängigsten flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
- Klein, leicht, handlich und einfach zu bedienen
- Praktischer Schultergurt erleichtert mobiles und ergonomisches Arbeiten
- Akkubetrieb (> 12 h Betrieb)
- Wechselbarer Akku (paralleles Laden eines zweiten Akkus in separater Ladeschale möglich)

* 3M und Novec sind registrierte Warenzeichen von 3M.



■ GERÄT ZUR LECKDETEKTION



C4-3-033-R400

LEAKSPY^{c4}**Technische Daten:**

Maße: B 125 mm, H 142 mm, L 280 / 555 mm (ohne / mit Messsonde)
Länge Messsonde: 300 mm
Gewicht: 1580 g
Stromversorgung: Li-Ionen Akku für > 12 h Betrieb
Messbereich: 0 – 1.000 ppm, (3M™ Novec™ 4710)
Nachweisgrenze: 3 ppm (3M™ Novec™ 4710)
Empfindlichkeit: 3 g 3M™ Novec™ 4710 /Jahr
Genauigkeit: ≤ 50 ppm: ≤ ±2 ppm; 50 - 100 ppm: ≤ ±5 ppm; 100 - 1000 ppm: ≤ ±2 % vom Messbereich
Keine Querempfindlichkeit zu Feuchte (0 - 100 % rF nicht kondensierend) und den gängigsten flüchtigen organischen Verbindungen
Auflösung: 1 ppm
Einheit: ppm, g/y, cc/s
Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur: -10 °C bis +60 °
Messprinzip: nicht-dispersiver Infrarotsensor (NDIR)
Reaktionszeit T90: < 1s
Temperatur- und druckkompensiert
Anzeige: Grafik-Display + akustisches Signal

Grundausstattung:

Schultergurt
Messsonden-Verlängerung (Länge: 1 m)
Tragekoffer
Ladegerät
1 Akku
Separate Ladeschale
Betriebsanleitung

Optionales Zubehör (Ersatzteile) gegen Aufpreis:

Schultergurt	5009904
Messschlauch	5007237
Messsonde	3-033-R200-20
Partikelfilter	5008928
Transparente Kappe	5008933
Zusätzlicher Akku	5008922
Ersatz-Tragekoffer ohne Schaumstoffauskleidung	5006807
Schaumstoffauskleidung für Tragekoffer	5009110
Zusätzliche Betriebsanleitung auf CD-ROM	6-0004-R213

Verpackung:

Verpackung für C4-3-033-R...	3-775-R104
------------------------------	------------

