

Selektives Gasspürgerät für das Kältemittel R1234yf

- Handheld-Gasspürgerät zur selektiven Detektion des Kältemittels R1234yf
- Anzeige der detektierten Gaskonzentration von 1 ppm bis 999 ppm / von 0,1 Vol% bis 0,2 Vol%
- Automatische Messbereichsumschaltung
- Anzeige der detektierten Leckrate per LED: gelb: Leckrate ≥ 4 g/a, rot: Leckrate ≥ 10 g/a
- Automatische Nullpunkteinstellung an Frischluft nach Einschalten des Gerätes
- Konzentrationsabhängig intermittierender Signalton (abschaltbar)
- Kundenspezifische Kalibrierung optional
- Integrierter aufladbarer NiMH-Akku-Pack
- ...



Ausgewählte technische Daten

Sensorelement	MOX-Gassensor UST Triplesensor [®]
Messbereiche / Auflösung	1 ppm... 999 ppm / 1 ppm; 0,1 Vol% ... 0,2 Vol% / 0,1 Vol%
Anzeige der detektierten Leckrate per LED	gelb: Leckrate ≥ 4 g/a, rot: Leckrate ≥ 10 g/a
Zeit bis Betriebsbereitschaft	< 120 s
Ansprechzeit (T₉₀)	< 2 s
Unterdrückung von Untergrundgaskonzentrationen	250 ppm (per SET-Multifunktions-taste)
Betriebsdauer	ca. 5 h mit vollgeladenem Akku-Pack
Stromversorgung	integrierter aufladbarer NiMH-Akku-Pack (Achtung: Ladung nur per mitgeliefertem Ladegerät!)
Akku-Status	grüne LED blinkt, Restbetriebszeit ca. 15 min
Leistungsbedarf	ca. 0,8 VA (eff.)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	mit/ohne flexible Sensorverlängerung ca. 175 mm x 44 mm x 36 mm / ca. 490 mm x 44 mm x 36 mm
Nettogewicht	ca. 250 g (ohne Ladegerät)
Zulässige Einsatztemperatur	-15 °C... +50 °C
Zulässige Lager- und Transporttemperatur / -feuchte	-25 °C... +60 °C / 20 %... 80 % rel. F. (nicht kondensierend)

Zulässige Betriebs-, Transport und Lagerbedingungen	Jegliche Kontamination des Gassensors ist zu vermeiden. Einsatz-, Transport-, Lagerplatz und -umgebung müssen frei von jeglichen Verunreinigungen und Kontaminierungen, insbesondere geschützt vor der Einwirkung chemischer Substanzen, wie z. B. Silikonen sein. Substanzen, die Silikone, Schwefel oder andere nicht-desorbierende anorganische Stoffe bzw. Verunreinigungen (wie z.B. Tabakrauch, Öl, Fett und flüchtige Flüssigkeiten) enthalten, können toxisch auf den Sensor wirken, was zu Veränderungen von Selektivität und/ oder Sensitivität bzw. zur Beschädigung oder Zerstörung des Sensors führen kann. Folge kann z.B. die Anzeige falscher Konzentrationswerte oder auch die Nichtanzeige vorhandener Konzentrationen sein.
Zubehör (optional)	Gerätekoffer
Konformität	2011/65/EU: Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten / Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)

PEAKER[®] und UST Triplesensor[®] sind eingetragene Warenzeichen der UST Umweltsensortechnik GmbH, Dieselstr. 2 und 4, 99331 Geratal OT Geschwenda, Germany.