

## 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  $\geq 4$  g/a, rot: Leckrate  $\geq 10$  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

<b>Sensorelement</b>	MOX-Gassensor UST Triplesensor®
<b>Messbereiche / Auflösung</b>	1 ppm... 999 ppm / 1 ppm; 0,1 Vol% ... 0,2 Vol% / 0,1 Vol%
<b>Anzeige der detektierten Leckrate per LED</b>	gelb: Leckrate $\geq 4$ g/a, rot: Leckrate $\geq 10$ g/a
<b>Zeit bis Betriebsbereitschaft</b>	< 120 s
<b>Ansprechzeit (T<sub>90</sub>)</b>	< 2 s
<b>Unterdrückung von Untergrundgaskonzentrationen</b>	250 ppm (per SET-Multifunktionsstaste)
<b>Betriebsdauer</b>	ca. 5 h mit vollgeladenem Akku-Pack
<b>Stromversorgung</b>	integrierter aufladbarer NiMH-Akku-Pack (Achtung: Ladung nur per mitgeliefertem Ladegerät!)
<b>Akku-Status</b>	grüne LED blinkt, Restbetriebszeit ca. 15 min
<b>Leistungsbedarf</b>	ca. 0,8 VA (eff.)
<b>Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)</b>	mit/ohne flexible Sensorverlängerung ca. 175 mm x 44 mm x 36 mm / ca. 490 mm x 44 mm x 36 mm
<b>Nettogewicht</b>	ca. 250 g (ohne Ladegerät)
<b>Zulässige Einsatztemperatur</b>	-15 °C... +50 °C
<b>Zulässige Lager- und Transporttemperatur / -feuchte</b>	-25 °C... +60 °C / 20 %... 80 % rel. F. (nicht kondensierend)

<b>Zulässige Betriebs-, Transport und Lagerbedingungen</b>	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.
<b>Zubehör (optional)</b>	Gerätekoffer
<b>Konformität</b>	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.