

Selektives Gasspürgerät für Ammoniak (NH₃)

- Handheld-Gasspürgerät zur selektiven Detektion von Ammoniak (NH₃)
- Anzeige der detektierten Gaskonzentration von 1 ppm bis 999 ppm / von 0,1 Vol% bis 0,2 Vol% NH₃
- Automatische Messbereichsumschaltung
- Kundenspezifische Kalibrierung optional
- Automatische Nullpunkteinstellung an Frischluft nach Einschalten des Gerätes
- Konzentrationsabhängig intermittierender Signalton (abschaltbar)
- Integrierter aufladbarer NiMH-Akku-Pack
- ...

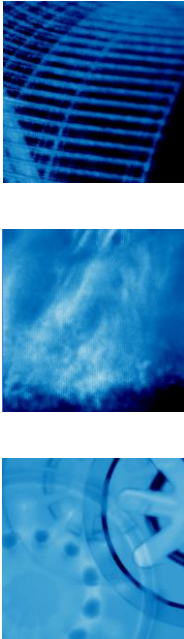


Ausgewählte technische Daten

Sensorelement	MOX-Gassensor UST Triplesensor [®]
Messbereiche / Auflö- sung	1 ppm... 999 ppm / 1 ppm; 0,1 Vol% ... 0,2 Vol% / 0,1 Vol%
Zeit bis Betriebsbe- reitschaft	< 120 s
Ansprechzeit (T₉₀)	< 2 s
Unterdrückung von Untergrundgaskon- zentrationen	250 ppm (per SET-Multifunktionstaste)
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 Sensorverlän- gerung 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 Einsatz- temperatur	-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 Gas- sensors ist zu vermeiden. Einsatz-, Transport-, Lagerplatz und -umgebung müssen frei von jeglichen Verunreinigungen und Kontaminationen, 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 Sensiti- vität bzw. zur Beschädigung oder Zerstörung des Sensors führen kann. Folge kann z.B. die Anzeige falscher Konzentrationswerte oder auch die Nichtanzeige vor- handener Konzentrationen sein.
Zubehör (optional)	Gerätekoffer
Konformität	2011/65/EU: Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährli- cher Stoffe in Elektro- und Elekt- ronikgeräten / Restriction of Ha- zardous Substances Directive (RoHS)

PEAKER[®] und UST Triplesensor[®] sind eingetragene Warenzeichen der UST Umweltsensortechnik GmbH,
Dieselstr. 2 und 4, 98716 Geschwenda, Germany.



UST Umweltsensortechnik GmbH
ist zertifiziert nach

