

Gasspürgerät zur Detektion von Methan, Propan und Wasserstoff

- Umschaltbares Mehrbereichsgasspürgerät zur Detektion von Methan (CH₄), Propan (C₃H₈) und Wasserstoff (H₂)
- LCD Anzeige der Gaskonzentration (Wert) von wenigen ppm bis zur „Unteren Explosionsgrenze“ (UEG) in Vol%
- Anzeige der Gaskonzentration über Bar-graph (linear, Maximum 1 Vol%)
- Zusätzliche LED-Anzeige der Schwellwerte 10, 100, 1000 ppm und 1 Vol%
- Ausgabe eines konzentrationsabhängigen Signaltons (abschaltbar)
- Bei Überschreitung der UEG des jeweiligen Gases wird UEG angezeigt
- Automatische Nullpunkteinstellung und Messbereichsumschaltung
- Selbsttätige Sensorüberprüfung mit Fehlererkennung
- Separates Steckerladegerät für den eingebauten Akkupack



Ausgewählte technische Daten

Gassensor:	MOX-Gassensorelement GGS 1000
Leistungsaufnahme:	ca. 0,85 VA
Kalibrierte Detektionsgase; umschaltbar:	Methan, Propan, Wasserstoff
Zeit bis Betriebsbereitschaft:	< 60 s
Maße (L x B x H):	ca. 225mmx40mmx28mm
Nettogewicht:	ca. 320 g
Betriebsdauer (bei voll geladenem Akkupack):	ca. 6 h
Aufladbarer Akkupack:	integrierter aufladbarer NiMH-Akkumulator (Achtung: Ladung nur mit dem mitgelieferten Ladegerät)
Zulässige Betriebstemperatur:	-20 °C... +60 °C
Zulässige Lagerungs- und Transporttemperatur:	-25 °C ... +60 °C

Zulässige Lagerungs- und Transportfeuchte:	20... 80 % r. F.
Zulässige Lagerbedingungen:	Jegliche Kontamination des Gassensors 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 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.
Steckernetzteil/Ladegerät:	im Lieferumfang
Konformität:	2011/65/EU: Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten / Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)

PEAKER® ist ein eingetragenes Warenzeichen der UST Umweltsensortechnik GmbH, Dieselstr. 2 und 4, 99331 Geratal OT Geschwenda, Germany.