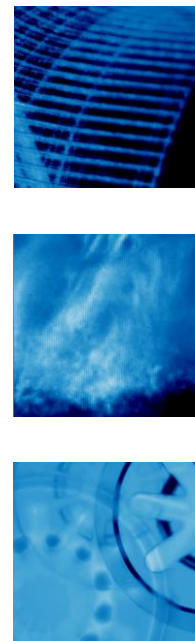


## Gasspürgerät zur Detektion von Methan im Ex-Schutzbereich



- Umschaltbares Mehrbereichsgasspürgerät zur Detektion von Methan (CH<sub>4</sub>), Propan (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) und Wasserstoff (H<sub>2</sub>)
- **Zugelassen für die Detektion von Methan (CH<sub>4</sub>) im Ex-Schutz-Bereich**
- LCD-Anzeige der Gaskonzentration von wenigen ppm bis zur „Unteren Explosionsgrenze“ (UEG) in Vol%
- Anzeige der Gaskonzentration über Barograph (linear, Maximum 1 Vol%)
- Zusätzliche LED-Anzeige der Schwellwerte 10, 100, 1000 ppm und 1 Vol%
- Konzentrationsabhängig intermittierender Signalton (abschaltbar)
- Bei Überschreitung der UEG des jeweiligen ausgewählten Gases: Anzeige von UEG im LC-Display und Ausgabe eines Dauertonsignals (nicht abschaltbar)
- Automatische Messbereichsumschaltung
- Automatische Nullpunkteinstellung an Frischluft nach Einschalten des Gerätes
- Automatischer Sensortest mit Fehlererkennung
- Robustes Metall-Handheld-Gehäuse



### Explosionsschutz für Methan (CH<sub>4</sub>) nach Richtlinie 2014/34/EU

Konformität nach DIN EN ISO 80079-34-2011 / ISO/IEC 80079-34-2012

Ex II 2G Ex ib II (CH<sub>4</sub>) Gb

EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: BVS 03 ATEX E 244 X

**(Achtung: Dieses Gerät ist nur für Detektion von Methan und nicht für die Detektion von Propan (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>), Wasserstoff (H<sub>2</sub>) oder anderen Gasen in Ex-Schutzbereichen zugelassen!)**

### Ausgewählte technische Daten

<b>Gassensor</b>	MOX-Gassensorelement GGS 1000
<b>Kalibrierte detektierbare Gase; umschaltbar</b>	Methan (CH <sub>4</sub> ), Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ), Wasserstoff (H <sub>2</sub> )f
<b>Anzeigebereich/ Auflösung (LCD)</b>	<b>CH<sub>4</sub>:</b> 1... 999 ppm/1 ppm, 0,1... 4,4 Vol%/0,1 Vol% <b>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>:</b> 1...999ppm/1 ppm, 0,1... 1,9 Vol%/0,1 Vol% <b>H<sub>2</sub>:</b> 1...999 ppm/1 ppm, 0,1... 4,0 Vol%/0,1 Vol%
<b>Zeit bis Betriebsbereitschaft</b>	< 60 s
<b>Aufladbarer Akkupack</b>	6 x 1,2 V NiMH
<b>Leistungsaufnahme</b>	ca. 0,85 VA
<b>Betriebsdauer (bei voll geladenem Akkupack)</b>	ca. 6 h
<b>Maße (L x B x H)</b>	ca. 225 x 40 x 28mm
<b>Nettogewicht</b>	ca. 320 g
<b>Zulässige Betriebstemperatur</b>	-20 °C ... +60 °C
<b>Zulässige Lagerungs- und Transporttemperatur/ -feuchte</b>	-25 °C ... +60 °C / 20 ... 80 % r. F.

<b>Zulässige Bedingungen für Betrieb, Transport und Lagerung:</b> Einsatz-, Transport- und Lagerumgebungen müssen frei von Verunreinigungen und Kontaminierungen, insbesondere geschützt vor der Einwirkung chemischer Substanzen, wie z. B. Silikonen sein. Substanzen, die Silikone, Schwefel oder andere vor allem nicht-desorbierende anorganische Stoffe bzw. Verunreinigungen (wie z.B. Tabakrauch, Öl, Fett und flüchtige Flüssigkeiten) enthalten, können toxisch auf den integrierten Gassensor wirken, was zu Veränderungen von Selektivität und/ oder Sensitivität bzw. zur Beschädigung oder Zerstörung des integrierten Gassensors führen kann. Folge kann z.B. die Anzeige falscher Konzentrationswerte, von Untergrundkonzentrationen oder die Nichtanzeige vorhandener Konzentrationen sein.	
<b>Steckernetzteil</b>	Eingang: 230 V AC / 50Hz / 0,16A, (im Lieferumfang) Ausgang: 12 V DC / 600 mA
<b>Konformität:</b> 2011/65/EU: Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten / Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)	
<b>Ex-Schutz: Herstellung von Geräten</b>	DIN EN ISO 80079-34-2011 / ISO/IEC 80079-34-2012
<b>Ex-Schutz: bestimmungsgemäße Verwendung</b>	Richtlinie 2014/34/EU

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