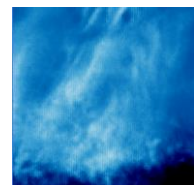
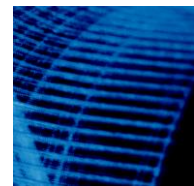


Gasspürgerät zur Detektion von Methan im Ex-Schutzbereich



- Umschaltbares Mehrbereichsgasspürgerät zur Detektion von Methan (CH₄), Propan (C₃H₈) und Wasserstoff (H₂)
- **Zugelassen für die Detektion von Methan (CH₄) 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 (CH₄) nach Richtlinie 2014/34/EU

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

Ex II 2G Ex ib II (CH₄) 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 (C₃H₈), Wasserstoff (H₂) oder anderen Gasen in Ex-Schutzbereichen zugelassen!)

Ausgewählte technische Daten

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

Zulässige Bedingungen für Betrieb, Transport und Lagerung: 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.

Steckernetzteil Eingang: 230 V AC / 50Hz / 0,16A, (im Lieferumfang) Ausgang: 12 V DC / 600 mA

Konformität: 2011/65/EU: Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten / Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)

Ex-Schutz: Herstellung von Geräten DIN EN ISO 80079-34-2011 / ISO/IEC 80079-34-2012

Ex-Schutz: bestimmungsgemäße Verwendung Richtlinie 2014/34/EU

UST Umweltsensortechnik GmbH
ist zertifiziert nach



PEAKER® ist ein eingetragenes Warenzeichen der UST Umweltsensortechnik GmbH, Dieselstr. 2 und 4, 98716 Geschwenda, Germany.