

## Selektives Gasspürgerät für Methan (CH<sub>4</sub>)

- Handheld-Gasspürgerät zur selektiven Detektion von Methan (CH<sub>4</sub>)
- Schwellwertanzeige der detektierten Gaskonzentrationen per LED
  - grüne LED 0 ppm + Gerät betriebsbereit
  - 1. gelbe LED ≥ 10 ppm
  - 2. gelbe LED ≥ 100 ppm
  - 1. rote LED ≥ 1000 ppm
  - 2. rote LED ≥ 1 Vol%
- Kundenspezifische Kalibrierung optional, z.B. Anzeige bis **Untere Explosionsgrenze** CH<sub>4</sub>
- Automatische Nullpunkteinstellung an Frischluft nach Einschalten des Gerätes
- Konzentrationsabhängig intermittierender Signalton (abschaltbar)
- Integrierter aufladbarer NiMH-Akkumulator-Pack
- ...



### Ausgewählte technische Daten

<b>Sensorelement</b>	MOX Gassensorelement (GGS3000-Serie)
<b>Zeit bis Betriebsbereitschaft</b>	< 90 s
<b>Ansprechzeit (T<sub>90</sub>)</b>	< 2 s
<b>Betriebsdauer</b>	ca. 8 h mit vollgeladenem Akkumulatoren
<b>Stromversorgung</b>	integrierter aufladbarer NiMH-Akkumulator (Achtung: Ladung nur mit dem mitgelieferten Ladegerät!)
<b>Akkumulatorstatus</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 Kontaminationen, insbesondere geschützt vor der Einwirkung chemischer Substanzen, wie z. B. Silikone 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>	Koffer, Ohrhörer
<b>Konformität</b>	2011/65/EU: Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten / Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)