

Selektives Gasspürgerät für Methan (CH₄)

- Handheld-Gasspürgerät zur selektiven Detektion von Methan (CH₄)
- 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** CH₄
- Automatische Nullpunkteinstellung an Frischluft nach Einschalten des Gerätes
- Konzentrationsabhängig intermittierender Signalton (abschaltbar)
- Integrierter aufladbarer NiMH-Akkumulator-Pack
- ...



Ausgewählte technische Daten

Sensorelement	MOX Gassensorelement (GGS3000-Serie)
Zeit bis Betriebsbereitschaft	< 90 s
Ansprechzeit (T₉₀)	< 2 s
Betriebsdauer	ca. 8 h mit vollgeladenem Akkumulatoren
Stromversorgung	integrierter aufladbarer NiMH-Akkumulator (Achtung: Ladung nur mit dem mitgelieferten Ladegerät!)
Akkumulatorstatus	grüne LED blinkt, Restbetriebszeit ca. 15 min
Leistungsbedarf	ca. 0,8 VA (eff.)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	mit/ohne flexible Sensorverlängerung 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 Einsatztemperatur	-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 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.
Zubehör (optional)	Koffer, Ohrhörer
Konformität	2011/65/EU: Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten / Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)