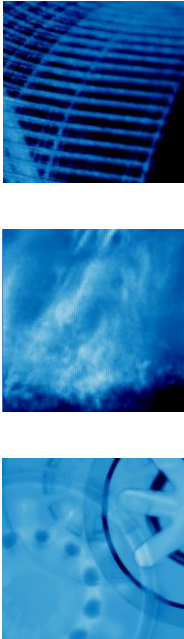


Selektives Gasspürgerät für Wasserstoff (H₂)

- Handheld-Gasspürgerät zur selektiven Detektion von Wasserstoff (H₂)
- Anzeige des Wertes der detektierten Gaskonzentration von 0 ppm bis zur Unteren Explosionsgrenze (UEG) H₂ auf LC-Display
- Automatische Messbereichsumschaltung
- Kundenspezifische Kalibrierung optional
- Automatische Nullpunkteinstellung an Frischluft nach Einschalten des Gerätes
- Konzentrationsabhängig intermittierender Signalton (abschaltbar)
- Integrierter aufladbarer NiMH-Akkumulator-Pack
- ...



Ausgewählte technische Daten

| | |
|--|--|
| Sensorelement | MOX Gassensorelement (GG51000- + GGS6000-Serie) |
| Zeit bis Betriebsbereitschaft | < 90 s |
| Ansprechzeit (T₉₀) | < 2 s |
| Betriebsdauer | ca. 5 h mit vollgeladenen Akkumulatoren |
| Stromversorgung | integrierter aufladbarer NiMH-Akkumulator (Achtung: Ladung nur mit dem mitgelieferten Ladegerät!) |
| Akku-Status | 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 Kontaminierungen, 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. |
| Zubehör (optional) | Koffer, Ohrhörer |
| Konformität | 2011/65/EU: Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten / Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS) |