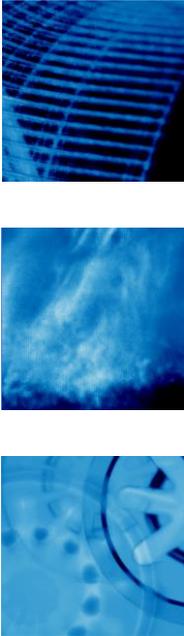


## Selektives Gasspürgerät für Wasserstoff (H<sub>2</sub>)

- Handheld-Gasspürgerät zur selektiven Detektion von Wasserstoff (H<sub>2</sub>)
- Anzeige des Wertes der detektierten Gaskonzentration von 0 ppm bis zur Unteren Explosionsgrenze (UEG) H<sub>2</sub> 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

<b>Sensorelement</b>	MOX Gassensorelement (GG51000- + GGS6000-Serie)	<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 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.
<b>Zeit bis Betriebsbereitschaft</b>	< 90 s	
<b>Ansprechzeit (T<sub>90</sub>)</b>	< 2 s	
<b>Betriebsdauer</b>	ca. 5 h mit vollgeladenen 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>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)

UST Umweltsensortechnik GmbH  
is certified according to

