

## Gaslecksuchgerät zur Detektion von Wasserstoff (H<sub>2</sub>)

- Handheld-Gaslecksuchgerät zur selektiven Detektion von Wasserstoff (H<sub>2</sub>)
- Spezifisches Metalloxid(MOX)-Halbleiter-Gassensorelement (GGS 1000- und GGS 6000-Serie)
- Flexarm zwischen Gerät und Sensorkopf (Länge 300 mm / Standard)
- Anzeige des detektierten H<sub>2</sub>-Konzentrationswertes vom unteren ppm-Bereich bis zur UEG 4 Vol% H<sub>2</sub> (UEG... **Untere ExplosionsGrenze**) im LC-Display
- Automatische Detektionsbereichsumschaltung
- Zusätzliche lineare, kumulative Bargraph-Anzeige des Levels der detektierten Konzentrationswerte bis 10000 ppm / 1 Vol% (20 Stufen/Segmente, von links nach rechts) im LC-Display
- LED-Anzeige von erreichten bzw. überschrittenen Konzentrationsschwellwerten ( $\geq 10$  ppm,  $\geq 100$  ppm,  $\geq 1000$  ppm und  $\geq 1$  Vol%)
- Intermittierender Signalton: steigende Geschwindigkeit mit steigender detektierter Kon-

zentration (abschaltbar); Dauerton bei UEG  $\geq 4$  Vol% H<sub>2</sub> (nicht abschaltbar)

- Automatische Nullpunkteinstellung nach Einschalten des Gerätes an Frischluft
- Unterdrückung von Untergrundkonzentrationen bis 250 ppm mit SET-Taste
- Automatischer Sensortest mit Fehlerkennung
- Integrierter aufladbarer NiMH-Akku-Pack
- Robustes Aluminium-Handheld-Gehäuse



Dockingstation/Ladeschale  
(LxBxH ca. 78x93x39mm)  
für HydrogenPower (optional)



HydrogenPower im Gerätekofter  
(Gerätekofter optional)



Gaslecksuchgerät HydrogenPower

## Ausgewählte technische Daten

<b>Detektionsbereiche H<sub>2</sub></b>	1 ppm...999 ppm / 0,1 Vol%...4 Vol% (Auflösung 1 ppm / 0,1 Vol%)
<b>Ansprechzeit</b>	ca. 2 s
<b>Zeit bis Betriebsbereitschaft</b>	$\leq 120$ s
<b>Gassensor</b>	Spezifisches Metalloxid(MOX)-Halbleiter-Gassensorelement (GGS 1000- und GGS 6000-Serie)
<b>Integrierte Ansaugpumpe</b>	ca. 40 ml/min
<b>Abmessungen</b> Gerät (Länge x Breite x Höhe)	ca. 180 x 50 x 28 mm (ohne Flexarm)
Sensorkopf (Ø x Länge)	ca. 14 mm x 25 mm (Standard)
Flexarm (Länge)	ca. 300 mm (Standard)
<b>Nettogewicht</b>	ca. 440 g (ohne Ladegerät)
<b>Leistungsbedarf</b>	ca. 0,85 VA
<b>Integrierter aufladbarer Akku-Pack</b>	4 x 1,2 V NiMH ( <b>Achtung: Ladung nur per mitgeliefertem Ladegerät</b> )
<b>Betriebsdauer</b>	$\geq 6$ h mit vollgeladenem Akku-Pack
<b>Zulässige Betriebstemperatur / -feuchte</b>	0°C... +40°C / 20... 80% r. F. (nicht kondensierend)
<b>Zulässige Lager- und Transporttemperatur / -feuchte</b>	-25°C... +70°C / 20... 80% r. F. (nicht kondensierend)

### Zulässige Betriebs-, Transport und Lagerbedingungen

Jegliche Kontamination des Gerätes und insbesondere des Gassensors ist zu vermeiden. Insbesondere auch der direkte Kontakt des Gassensors mit dampfenden Flüssigkeiten, Rauch und Dämpfen kann zur fehlerhaften Anzeige bzw. Ausgabe der detektierten Größen und/oder zur Beschädigung bzw. Zerstörung des Gassensors führen. Lagerplatz und -umgebung müssen frei von jeglichen Verunreinigungen und Kontaminierungen, insbesondere geschützt vor der Einwirkung chemischer Substanzen, wie z. B. Silikonen sein.

<b>Lieferumfang</b>	Gaslecksuchgerät, Ladegerät, Bedienungsanleitung
<b>Optional</b>	Transportkoffer (Kunststoff PP - Hartschale mit Schaumstoff-Einlage und -Deckelpolster)
	Dockingstation / Ladeschale ohne Ladenetzteil (L x B x H ca. 78 x 93 x 39 mm, Kunststoff PVC, Nettogewicht ca. 210 g)
	Flexarm, Länge ca. 150 mm
	Flexarm, Länge ca. 500 mm
	Sensorkopf SMH (Small Head), Abmessungen siehe Zeichnung



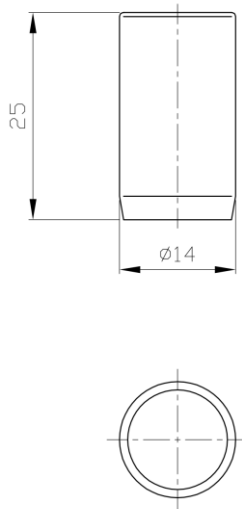
### Konformität:

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

## Gaslecksuchgerät zur Detektion von Wasserstoff (H<sub>2</sub>)

### Verfügbare Sensorkopfvarianten

Standard



SMH (Small Head)

