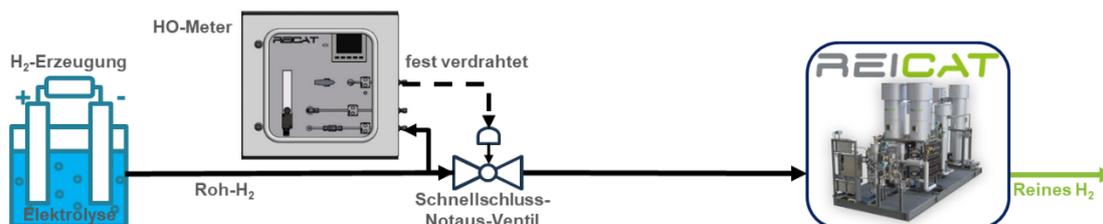


## HO-Meter / Analysegerät

### Sicherheit durch Überwachung der Zusammensetzung von Gasgemischen

ReiCat ist Ihr Ansprechpartner für Gasreinigung und Gasrecycling. Der HO-Meter, der ReiCat-Gasanalysator, dient der Überwachung des Gasgehalts.

Im Fall von Undichtigkeiten oder Funktionsstörungen in der Wasserstoffherzeugung sorgt diese Sicherheitseinrichtung automatisch für die sofortige Unterbrechung des Gasflusses.



### Ihre Anwendung

#### Anwendungsbeispiele:

- Energieindustrie  
(Power-to-Gas, Kernkraftwerke, Brennstoffzellen für H<sub>2</sub>-Busse, H<sub>2</sub>-Züge, U-Boote)
- Automobil- & Metallindustrie  
(Härtetechnik & thermische Behandlung)
- Chemieindustrie (Chlorelektrolyse)
- Glasherstellung
- Elektronikindustrie (Halbleiterherstellung)

### Unsere Lösung

- Überwachung des Wasserstoff- oder Sauerstoffgehalts in: Wasserstoff, Sauerstoff, Edelgas, Inertgas, Stickstoff, Gasgemisch
- Warnung und Signal-Auslösung bei entstehenden explosiven Gasgemischen
- Sicherung von H<sub>2</sub>-Reinigungsanlagen.
- Qualitätskontrolle bei Wasserstoffherzeugung

### ReiCat-Vorteile

- Schnelle Messung bei niedrigen Konzentrationen
- Linearität des Messsignals sowie Reproduzierbarkeit des Messergebnisses
- Kleine t<sub>90</sub>-Zeit
- Keine sich verbrauchende Messzelle
- Lange Lebensdauer und druckfest
- Einfache Bedienung und Einstellung

### Technische Daten

Messprinzip	Wärmetönung
Messkomponente	Wasserstoff, Sauerstoff
Messbereich*	Wasserstoff 0 ... 4 Vol.-% Sauerstoff 0,01 ... 3 Vol.-%
Signal Ausgang	4-20 mA
Spannungsversorgung	110-230 VAC / 50-60 Hz
Gasanschlüsse	Swagelok 1/4"
Maße	600x600x350 mm (BxHxT)

\* Je nach Zusammensetzung sind die jeweiligen Explosionsgrenzen zu beachten.

