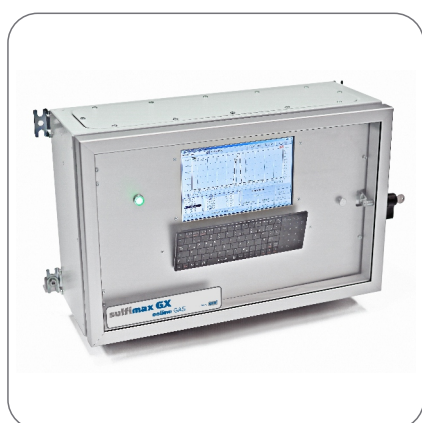


H₂S-/Sulfid-Bestimmung

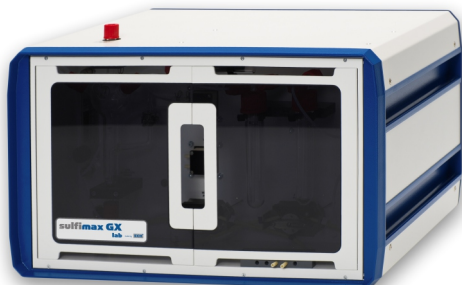
made by **ECHⁱ**

Gehalt von Schwefelwasserstoff/Sulfid
in Flüssigkeiten, Feststoffen und Gasen



sulfimax GX

sulfimax GX lab



H₂S in Flüssigkeiten und Gasen

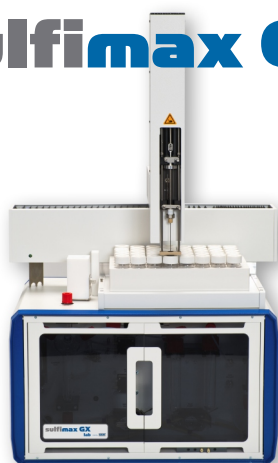
Features

Sulfid-Bestimmung durch Gasextraktion gemäß DIN 38405-27
Keine Probenvorbehandlung
Auch als mobile Kompakt-Version mit geringem Platzbedarf erhältlich

Anwendungen

Wasser, Trinkwasser, Oberflächenwasser	Untersuchungen technischer und pharmazeutischer Produkte (z. B. Lagerstabilität)
Kommunales Abwasser	Qualitätsmanagement
Industrieabwasser	
Deponiesickerwasser	
Gasanalytik (z. B. LPG, LNG)	

sulfimax GX lab



Automatische H₂S-Bestimmung

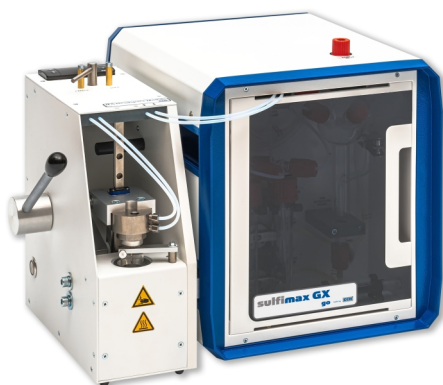
Features

Sulfid-Bestimmung durch Gasextraktion gemäß DIN 38405-27
Keine Probenvorbehandlung
Autosampler für flüssige Proben

Anwendungen

Wasser, Trinkwasser, Oberflächenwasser	Untersuchungen technischer und pharmazeutischer Produkte (z. B. Lagerstabilität)
Kommunales Abwasser	Qualitätsmanagement
Industrieabwasser	
Deponiesickerwasser	

H₂S-Headspace-Modul



H₂S in festen und flüssigen Proben

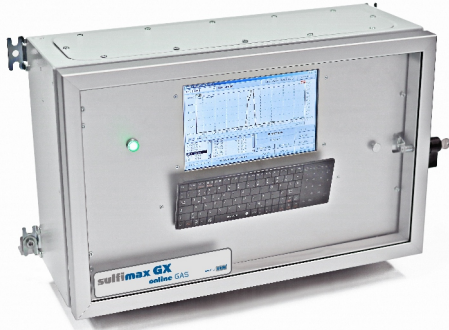
Features

Erweiterungsmodul für H₂S-Analysengeräte der ECH
Messung der unbehandelten Proben im verschlossenen Headspace-Vial
Ausheiztemperaturen bis 180 °C

Anwendungen

Elementarer Schwefel	Pastöse Proben
Schlamm	Bitumen
Abwasser mit Schlammpartikeln	Abfälle

sulfimax GX online GAS



Online-H₂S-Messung in Gasen

Features

Kontinuierliche Erfassung der aktuellen H₂S-Gas-Konzentration (Messzeit < 5 min)
Probenansaugung (aus bis zu 100 m) und Spülschritte automatisch
Mit Signal-Ausgang für Leitsysteme

Anwendungen

Als Basis für H₂S-angepasste Regelungen **Bereiche:**
(z. B. Pumpensumpf, Schwerkraft-Leitungen, Kommunale Abwasserverbände
Sammeltanks) Industrielle Bereiche
Biogas-Prozesse, Fermentationen Biogasanlagen
Abwasseranalytik Erdölverarbeitung
Deponiesickerwasser-Überwachung

sulfimax GX online WATER



Online-Sulfid-Bestimmung

Features

Erfassung des wahren H₂S-Gehaltes direkt in der Flüssigphase und damit wetter-
unabhängig (auch in stark basischen Proben)
Signal-Ausgang für Leitsysteme als Basis für H₂S-angepasste Abwasserbehandlung

Anwendungen

Online-Erfassung der aktuellen Sulfid-Konzentration
Umwelt-Analytik, z. B.
- Abwasser-Analytik für Regelungen (Pumpensumpf, Freispiegel- oder
Druckwasserleitung)
- Deponiesickerwasser-Überwachung
- Industriekläranlagen, kommunale Kläranlagen

sulfimax GX online WATER ATEX-compliant



ATEX-konformes Analysensystem

Features

Erfassung des wahren H₂S-Gehaltes direkt in der Flüssigphase
Für Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung
Signal-Ausgang für Leitsysteme als Basis für H₂S-angepasste Abwasserbehandlung

Anwendungen

Online-Erfassung der aktuellen Sulfid-Konzentration
Umwelt-Analytik, z. B.
- Abwasser-Analytik für Regelungen (Pumpensumpf, Freispiegel- oder
Druckwasserleitung)
- Deponiesickerwasser-Überwachung
- Industriekläranlagen, kommunale Kläranlagen

H₂S-/Sulfid-Bestimmung

made by **ECHⁱ**

Normkonform und einfache Bedienung ohne Probenvorbehandlung

H₂S-Bestimmung gemäß DIN 38405-27

Hoher Probendurchsatz

Geringer Reagenzverbrauch - weniger Chemikalienabfall

Robust und genau unterhalb der Geruchsschwelle

Als Basis für H₂S-angepasste Abwasserbehandlung

Für Labor, vor-Ort-Messungen und online-Anwendung

Keine Blindwerte - Genauigkeit auch im ppm-Bereich



ELEKTROCHEMIE HALLE

ECH Elektrochemie Halle GmbH

Headquarters in Germany

Otto-Eißfeldt-Str. 8
D-06120 Halle (Saale)
Germany

+49 (0) 345 279570-0
info@ech.de
www.ech.de

ECH Scientific Ltd.

*Sales and Service Center
International*

Building 69, Wrest Park, Silsoe
Bedfordshire, MK45 4HS
United Kingdom

+44 (0) 1525 404747
info@echscientific.com
www.echscientific.com

ECH America Inc.

*Sales and Service Center
America*

3430 S Sam Houston Pkwy E#400
Houston TX 77047
USA

+1 (713) 805-7525
info@echamerica.com
www.echamerica.com

the ECH advantage

in-lab | mobile | on-line | process