

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bodenluftmessungen an existierenden Bohrstellen
- Echt-Zeit-Messungen von Treibhausgasen
- Anzeigen spontaner Verpuffungen
- Langzeitaufzeichnungen aktiver und stillgelegter Kohleminen
- Allgemeine Standortforschung
- Analyse notwendiger Altlastsanierungen vor und nach einer Massnahme
- Langzeitüberwachungsverfahren bei Raffinerien und Tanklagern
- Perimetrische Aufzeichnungen
- Reparaturbedarf - Früherkennung
- u.v.m.

FEATURES

- Installation in einer 50 mm großen Bohrstelle
- 3-monatige, kontinuierliche Aufzeichnung aller Daten
- Messungen von Methan (CH₄), Sauerstoff (O₂) und Kohlenstoffdioxid (Co₂)
- Temperatur-, Bohrstellen- und atmosphärische Druckmessung
- Messung von CO oder VOCs plus Wassertiefe im Bohrloch (OPTION)
- GPRS Modul zur kabellosen Messdatenübertragung, Telemetrie (OPTION)
- Betrieb durch zwei Stück Standard-D-Cell Batterien
- ATEX / IECEx-Zulassung
- Bohrstellenbelüftung, programmierbar

DETECTION IN PERFECTION.



BODENLUFTMONITOR FÜR LANGZEITMESSUNGEN

Der GASCLAM Bodenluftmonitor speichert Messdaten verschiedenster Gase, sowie Temperaturen und Luftdrücke über einen Zeitraum von bis zu drei Monaten. Das Gerät erstellt erstmalig ein Langzeitprofil unterirdischer Messungen. Der Gebrauch von tragbaren Gasmessgeräten zur Stichprobenmessung ist nach wie vor üblich. Nicht zuletzt aufgrund der Flut von gesetzlichen Vorgaben setzen sich inzwischen zahlreiche Veröffentlichungen kritisch mit der Rentabilität dieser Vorgehensweise auseinander. Ist die Zeitspanne zwischen den einzelnen Messungen zu groß, kann dies zu fehlerhaften Aufzeichnungen führen. Allein detaillierte und laufende Messdatenerfassungen ermöglichen die präzise Einschätzung einer Bohrstelle. Nur so können Veränderungen wie bspw. ein plötzlicher Druckabfall erfasst werden. Das patentierte GASCLAM wurde speziell für diese Anwendungen entwickelt.

Die Nutzung des Gerätes hat folgende Vorteile:

- Die Zahl unnötiger Vor - Ort - Besuche wird reduziert
- Die Überprüfungsstadien werden lückenlos dokumentiert
- Protokollarische Aufzeichnungen erfolgen simultan
- Alle Bewertungsdaten sind jederzeit vollständig und detailliert abrufbar (auch per Download)
- Jede Veränderung wird mit Datum und Uhrzeit registriert
- Ungenaue Messungen sind nicht mehr möglich
- Unterstützt alle Gasschutzmaßnahmen
- Telemetrische Echtzeit-Aufzeichnungen optional

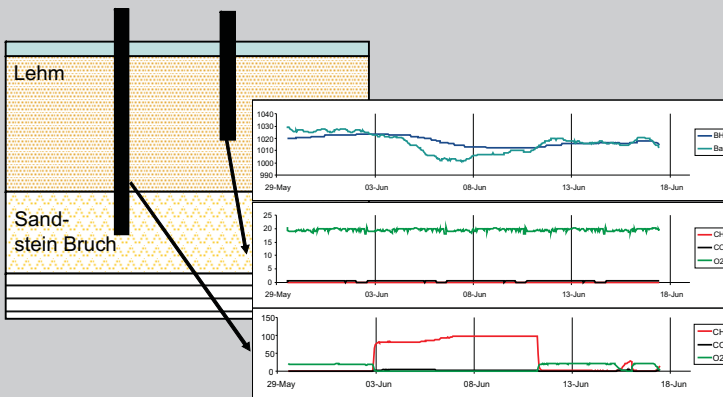
TECHNISCHE DATEN

Speicherkapazität	6300 Datensätze mit Uhrzeit und Datumsangabe
Batterien	2 Alkali-D-Cell
Batteriestandzeit	3 Monate (bei stündlicher Datenspeicherung)
Bohrlochrohrlänge	min. 780 mm
GASCLAM-Rohr	Durchmesser: 43 mm
GASCLAM-Kopf	Durchmesser: 109 mm
Schutzklasse	IP-68
Einsatztemperatur	-5°C ... +50°C
Zulassung	CE, EMC, ATEX0105 X, Ex II2G, Exd ib (ib) IIB T4
Zulassung beantragt	IECEX UL und CSA – weltweites Patent angemeldet
Abmessungen	Länge 850 mm
Gehäuse	Edelstahl
Gewicht	8 kg

GASCLAM



AUFZEICHNUNGSBEISPIELE

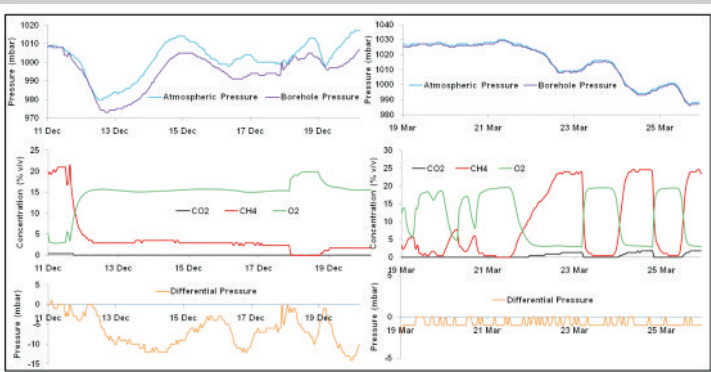


LIEFERUMFANG

- 1 Stück Bodenluftmonitor GASCLAM
- 1 Stück Downloadsoftware GASCLAM
- 1 Stück Transporttasche
- 1 Stück Bedienungsanleitung

Lieferzeit 3 - 4 Wochen

Garantie 12 Monate



PREISE - GASCLAM

siehe aktuelle ISM-Preisliste