

1 bis 4 Gas-Messgerät

G450 - Microtector II

robust, zuverlässig - konstruiert für den Praktiker



- O₂, H₂S, CO, Explosive Gase
- Großes Grafik-Display mit Farbwechsel bei Alarm
- bewegte 360° Rundum-Alarme
- 103 dB laute Hupe (drosselbar auf 95 dB)
- 24 Stunden Laufzeit
- 280 Gramm durch extra dickes, gummiertes, strapazierfähiges Gehäuse geschützt - robust , wasserdicht (IP67)

Technologie für Mensch und Umwelt



G450 - Microtector II

Robuste Bauweise

Das kompakte und leichte 4-Gasgerät misst kontinuierlich H₂S, CO, O₂ und brennbare Gase in der Umgebungsluft. Sein funktionales, wasserdichtes Design (IP67) im stoß- und schlaggeschützten, gummierten Gehäuse erfüllt die Anforderungen in rauer Umgebung.

Vorteile für den Praktiker

Das große Grafik-Display erlaubt mit den grossen ebenfalls gummierten Drucktasten eine einfache Bedienung geführte Datenabfragung. 280 Gramm sind so wenig Gewicht das jede Person dieses Gerät gerne mit in den Schacht nimmt.

Sensoren

Die Sensoren liefern immer exakte Messwerte, ihre lange Lebensdauer gewährleistet minimierte Betriebs- und Wartungskosten.

Lange Betriebszeit

Je nach Alarmen beträgt die Betriebsdauer mit Akku oder Alkali-Batterien mehr als 24 Std.

In weniger als vier Stunden sind die Akkus schnell wieder aufgeladen.

Perfektes Alarmsystem

Ein extrem lauter akustischer Alarm (103 dBA bei 30cm) und bewegten Rundum-LEDs sorgen für die sichere Warnung. Bei Gasgefahr färbt sich das Display je Alarmzustand von grün in orange bis rot.

Batterie ok ?

Batteriestatus und Funktionsbereitschaft werden kontinuierlich angezeigt und überwacht und lösen ggfs. Alarm aus. MAK, TWA (zeitgewichtetes Mittel) und STEL-Wert (Kurzzeitmittelwert) werden ebenfalls überwacht. Zusätzlich ist optional ein Vibrationsalarm erhältlich.



Gurtbefestigung ?

Per Knopfdruck lässt sich das Display um 180° drehen. Das am Gürtel oder Gurt getragene Gerät ist dadurch auch ohne Lösen der Hände immer leicht ablesbar.

Ansaugpumpe

Für Freigabemessungen von Tanks, Schächten oder Räumen ist eine elektrische, externe Hochleistungspumpe mit eigener Stromversorgung anflanschbar. Bei ungenügendem Gasdurchfluss (z.B. durch Verstopfung oder abgeknickte Schläuche) erfolgt ein Pumpenalarm.

Datenspeicher

Ein integrierter Ring-Datenspeicher zeichnet Gaskonzentrationen und Alarme über einen Zeitraum von 50 Stunden auf. Die Daten können mit GfG-Software auf einem PC analysiert und visualisiert.

Lebensdauer der Sensoren

Gas	Messbereich	Auflösung	Durchschn. Lebensdauer
CH ₄	100% UEG	1 %	3-4 Jahre
O ₂	25 Vol. %	0,1 %	2 Jahre
CO	300 ppm	1 ppm	4-5 Jahre
H ₂ S	100ppm	1ppm	4-5 Jahre

G450 - Technische Daten

Maße (B x H x T)

68 x 100 x 55 mm

Gewicht

280 g

Energieversorgung

2 AA-Batterien oder NiMH-Akku

Betriebszeiten

Bis 24 Std.

Ladedauer

< 4 Stunden

Alarmer

103 dB (30 cm) lauter akustischer Alarm (drosselbar auf 95 dB)

Grelle 360°-LEDs + verschiedenfarbige Displaybeleuchtung je Alarmzustand. Zeitalarm (Wecker). Vibrationsalarm

Zubehör

Elektrische oder manuelle Pumpe, Ladegerät, Datenlogger, Akku mit Vibrator, Akku mit Taschenlampe, Dockingstation, MMC-Card (=Geräteloggbuch: 10jährige Speicherung aller Geräte-, Service- und Messdaten)

Umweltbedingungen

-20°C bis +50°C

5 bis 95 % rel. F.

Gehäuseschutzart

IP 67

Zulassungen*

ATEX II 2G EEx ia d IIC T3/T4
UL CL. I, Div. 1, Group A, B, C, D, T3/T4
CL. I, Zone 1, Group IIC, T3/T4
Elektromagnet. Verträglichkeit
(Richtlinie 89/336/EWG)



GfG AG

Im Gassacher 6, CH 8122 Binz

Telefon: 0041 (0) 44 982 12 90

Fax: 0041 (0) 44 982 12 91

E-Mail: info@gfg.ch

Internet: www.gfg.ch

Änderungen vorbehalten