



Meßtechnik • Umweltschutz  
Leopold Siegrist GmbH

info

## M40 MULTI-GAS MONITOR



### Features

Der **M40 Multi-Gas Monitor** ist ein tragbares Gasmessgerät zur Messung von bis zu 4 Gasen - CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> und brennbare Gase.

Er eignet sich für eine Vielzahl von Einsätzen vornehmlich unter gefährlichen Umgebungsbedingungen und in geschlossenen Räumen. Um dieser Aufgabe gerecht zu werden und um dem rauen Industrieinsatz zu widerstehen, zeichnet sich der **M40 Multi-Gas Monitor** durch ein robustes und kompaktes Gehäuse aus.

Die Bedienung und Kalibrierung des M40 Multi-Gas Monitors ist mit nur 4 Tasten sehr einfach und komfortabel.

Zur Standardausstattung des **M40 Multi-Gas Monitors** gehören ein Vibrationsalarm sowie ein akustischer und optischer Alarm, ein Li-Ionen Akku mit einer Betriebszeit von bis zu 18-Stunden, ein Spitzenwertspeicher, ein großes LCD-Display und ein Gürtelclip. Darüber hinaus verfügt der **M40 Multi-Gas Monitor** über 50-Stunden Datenspeicherkapazität und die integrierte Abschaltverzögerung verhindert ein ungewolltes Abschalten des Geräts.

**4-Gas Konfiguration  
(UEG, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S)  
EUR 719,-**

Um Messungen auch im weiteren Abstand (Reichweite ca. 15 m) durchführen zu können, kann über das Gerät eine Pumpe betrieben werden.

Der **M40 Multi-Gas Monitor** hat eine Gewährleistung von 2 Jahren.

### Besondere Merkmale:

- großes LCD-Display mit simultaner und kontinuierlicher Anzeige aller 4 Gase
- Display, das auch bei schlechten Lichtverhältnissen noch gut lesbar ist
- integrierter Vibrationsalarm
- Betriebsdauer des Li-Ionen Akku 18 h
- UEG- und Methan-Sensor-Schutz (kein Durchbrennen bei Überschreitung des Messbereichs)
- Spitzenwertspeicher
- Datenspeicher für 50 h (1s)

### In Lieferumfang enthalten:

- Vibrationsalarm
- Kalibrieradapter
- Datenspeicher
- Akkuladegerät
- Handy-Style Gürtelclip
- Nylontragesack

**Preise gültig bis 30.06.2004**

# Technische Daten

<b>1810-5437-xxxxx</b>	<i><b>M40 Multi-Gas Monitor</b></i>
<b>Gehäuse:</b>	IP65, EMI geprüft, robustes ABS-Gehäuse für dem Einsatz in rauen Umgebungen, resistent gegen Hochfrequenzwellen und elektromagnetische Strahlung, gelb und somit gut sichtbar
<b>Größe:</b>	109 x 62,2 x 34,8 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 244 g
<b>Display:</b>	Alle installierten Sensoren simultan Ansicht der Spitzenwerte für alle installierten Sensoren Ansicht MAK und Kurzzeitwert graphisches Display – sprachunabhängig bernsteinfarbene Hintergrundbeleuchtung
<b>Sensoren:</b>	CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> und brennbare Gase
<b>Messbereiche / Auflösung:</b>	Kohlenmonoxid (CO) 0...999 ppm, 1ppm Auflösung, T90 = 30s Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S) 0...500 ppm, 1ppm Auflösung, T90 = 30s Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) 0...30 Vol%, 0,1% Auflösung brennbare Gase 0...100 Vol% UEG, 1% Auflösung, T90 = 30s
<b>Stromversorgung / Kapazität:</b>	Lithium-Ion Akku, aufladbar, separates Autoladegerät optional lieferbar
<b>Betriebszeit</b>	18-Stunden 12-Stunden, mit Pumpe
<b>Alarm:</b>	einstellbare Alarmschwellen für Warnung; Alarm, MAK und Kurzzeitwert, integrierter Vibrationsalarm; optisch: Ultra-helle LED akustisch: 90dB @ 1 Meter
<b>Temperatur:</b>	-20° bis +50°C
<b>Feuchtigkeit:</b>	15 bis 95% rel. Feuchte, typisch, 0 bis 99% rel. Feuchte zeitweilig (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen:</b>	ATEX: EEx ia d IIC T4 NEC, CSA, Australien UL geprüft – Class I, Group A, B, C, D
<b>Ausführungen:</b>	1810-5437-00100 M40 UEG 1810-5437-01100 M40 UEG und O <sub>2</sub> 1810-5437-01101 M40 UEG, O <sub>2</sub> , CO 1810-5437-01111 M40 UEG, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S
<b>Optionales Zubehör</b>	1810-5460 SP40 Probenahmepumpe 1810-5528 Softwarekit 1810-5502 12 VDC Autoladegerät 1810-5486 Kombitasche SP40/M40



Meßtechnik • Umweltschutz



Leopold Siegrist GmbH  
An der Tagweide 6  
76139 Karlsruhe  
Fon 0049-(0)721-6 25 26 50  
Fax 0049-(0)721-6 25 26 76  
eMail [info@siegrist.de](mailto:info@siegrist.de)  
Internet <http://www.siegrist.de>