

M40 MULTI-GAS MONITOR



**Alles im Blick!
Zeitgleiche, kontinuierliche
Messung von bis zu 4 Gasen**

Eigenschaften

Der **M40 Multi-Gas Monitor** ist ein tragbares Gas-messgerät zur Messung von bis zu 4 Gasen:

CO, H₂S, O₂ und brennbare Gase (UEG)

Er eignet sich für eine Vielzahl von Einsätzen insbesondere unter gefährlichen Umgebungsbedingungen und in geschlossenen Räumen. Durch die robuste Bauweise und das kompakte Gehäuse ist der **M40 Multi-Gas Monitor** ideal für raue Industrie-einsätze.

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 eine 50 Stunden Datenspeicherkapazität. Die integrierte Abschaltverzögerung verhindert ein ungewolltes Abschalten des Gerätes.

Um Messungen auch in weiterer Entfernung (Reichweite ca. 15 m) durchführen zu können, kann über das Gerät eine Pumpe betrieben werden.

Die Gewährleistung des **M40 Multi-Gas** beträgt 2 Jahre.

In Lieferumfang enthalten:

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



M40 Multi-Gas mit der Probenahmepumpe SP40

Besondere Merkmale des M40

- Großes LCD-Display mit simultaner und kontinuierlicher Anzeige aller 4 Gase
- Optimale Beleuchtung des Displays sorgt für gut sichtbare Anzeige auch bei schlechtem Licht
- Integrierter Vibrations-, 90 dB Akustik- und LED-Alarm
- 18 Std. Betriebsdauer mit Lithium-Ion Akku (im Gerät aufladbar)
- UEG- und Methan-Sensor-Schutz (kein Durchbrennen bei Überschreitung des Messbereichs)
- Extrem robustes Kompaktgehäuse, EMV-getestet, Schutzart IP 65
- Optionale Messgaspumpe zur Probenahme in bis zu 15 m Entfernung
- Spitzenwertspeicher
- 50 Std. Datenspeicher
- ATEX Zulassung

M-Cal Kalibrierstation

M-Cal ist die Kalibrierstation für das Gaswarngerät M40 und das M40 in Kombination mit der Probenahmepumpe SP40. Das in die Station eingesetzte Warngerät kann über einen Tastendruck entweder kalibriert oder auf seine Funktion getestet werden. Gleichzeitig dient die Station als Ladegerät für den Li-Ion Akku des M40.

Zur Verfügung stehen Stationen für jeweils ein Gerät oder für bis zu 6 Geräte in Kombination mit Pumpe SP40.

Merkmale und Eigenschaften der M-Cal

- Stand-Alone Kalibrierstation – kein PC notwendig
- Kalibrierung und Gastest über Tastendruck
- LED-Anzeigen für den Status: "Erfolgreich" + "Fehler" + "Laden"
- M40 Akku wird aufgeladen, wenn keine Kalibrierung und kein Gastest durchgeführt werden
- Ausgang für seriellen Drucker zum automatischen Druck der Kalibrier- und Testzertifikate
- Kalibrierzertifikat enthält Angaben über Seriennummer, Kalibrier-gaskonzentration, Erfolg der Kalibrierung, Datum und Uhrzeit
- Kalibrierstationen für bis zu 6 Geräte mit oder ohne aufgesetzter Pumpe
- verfügbar für Diffusions- oder Pumpenmodus
- für den Anschluss von Kalibriergasen ist ein spezieller Durchflussregler (extern geregelt) erforderlich



Technische Daten M40 Multi-Gas Monitor

Art Nr.	1810-5437-xxxxx	M40 Multi-Gas Monitor
	1810-5437-00100	M40 - UEG
	1810-5437-01100	M40 - UEG und O ₂
	1810-5437-01101	M40 - UEG, O ₂ , CO
	1810-5437-01111	M40 - UEG, O ₂ , CO, H ₂ S
Zubehör	1810-5460	SP40 Probenahmepumpe
	1810-5528	Software-Kit
	1810-5502	12 VDC Autoladegerät
	1810-5486	Kombitasche SP40/M40
Sensoren:		CO, H₂S, O₂ und brennbare Gase
Messbereiche / Auflösung:		Kohlenmonoxid (CO) 0...999 ppm, 1ppm Auflösung, T90 = 30s Schwefelwasserstoff (H ₂ S) 0...500 ppm, 1ppm Auflösung, T90 = 30s Sauerstoff (O ₂) 0...30 Vol%, 0,1% Auflösung brennbare Gase 0...100 Vol% UEG, 1% Auflösung, T90 = 30s
Stromversorgung / Kapazität:		Lithium-Ion Akku, aufladbar, separates Autoladegerät optional lieferbar
Betriebszeit:		18 Stunden, mit Pumpe 12 Stunden
Alarm:		einstellbare Alarmschwellen für Warnung; Alarm, MAK und Kurzzeitwert, integrierter Vibrationsalarm; optisch: Ultra-helle LED akustisch: 90dB @ 1 Meter
Gehäuse:		IP65, EMV-getestet robustes ABS-Gehäuse in leuchtend gelber Farbe für optimale Sichtbarkeit, für dem Einsatz in rauen Umgebungen, resistent gegen Hochfrequenzwellen und elektromagnetische Strahlung
Größe:		109 x 62,2 x 34,8 mm
Gewicht:		ca. 244 g
Display:		- alle installierten Sensoren simultan - Ansicht der Spitzenwerte für alle installierten Sensoren - Ansicht MAK und Kurzzeitwert - graphisches Display (unabhängig von Sprachen) - bernsteinfarbene Hintergrundbeleuchtung
Temperatur:		-20 °C bis +50 °C
Feuchtigkeit:		15 bis 95% rel. Feuchte, typisch, 0 bis 99% rel. Feuchte zeitweilig (nicht kondensierend)
Zulassungen:		ATEX: EEx ia d IIC T4 NEC, CSA, Australien UL geprüft – Class I, Group A, B, C, D

Leopold Siegrist GmbH
Messtechnik · Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de



Sign of safety