Info

Wir bringen Sicherheit auf den Punkt

M40 Multi-Gas Monitor

M40 Monitor mit Probenahmepumpe SP40

Perfekter Personenschutz: zeitgleiche, kontinuierliche Messung von bis zu 4 Gasen

Wir bringen Gesundheit auf den Punkt

Der handliche **M40** ist ein tragbares Mehrgas-Warngerät zur Messung von bis zu 4 Gasen: CO, H2S, O2 und brennbare Gase (UEG). Er eignet sich für eine Vielzahl von Einsatzgebieten, insbesondere unter gefährlichen Umgebungsbedingungen und in geschlossenen Räumen. Die robuste Bauweise und das kompakte Gehäuse machen den **M40** Multi-Gas Monitor ideal für raue Industrieeinsätze.
Die Bedienung und Kalibrierung ist mit nur 4 Tasten sehr einfach und komfortabel. Zur Standardausstattung des Monitors gehören: Vibrationsalarm, sowie akustischer und optischer Alarm, Spitzenwertspeicher, ein Lithium-Ion Akku mit einer Betriebszeit von bis zu 18 Stunden, ein großes LCD-Display und ein Gürtelclip. Darüber hinaus verfügt der **M40** Multi-Gas Monitor über 75 Stunden Datenspeicherkapazität. Ein ungewolltes Abschalten des Gerätes wird durch die integrierte Abschaltverzögerung verhindert.
Um Messungen in weiterer Entfernung durchzuführen, kann über das Gerät eine kompakte Messgaspumpe mit einer Reichweite von bis zu 15 m betrieben werden.

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

Robust, wirtschaftlich und leistungsstark

- Großes LCD-Display mit simultaner und kontinuierlicher Anzeige aller 4 Gase (CO, H2S, O2, UEG)
- Beleuchtung des Displays sorgt auch bei schwierigen Lichtverhältnissen für eine optimale Lesbarkeit der Anzeige
- Integrierter Vibrationsalarm
- Lauter akustischer Alarm (90 dB) und heller LED-Alarm
- Betriebsdauer von 18 h mit Li-Ion Akku (im Gerät aufladbar)
- UEG- und Methan-Sensor-Schutz, kein Durchbrennen bei Überschreitung des Messbereiches
- Extrem robustes Kompaktgehäuse
- EMV-getestet und Schutzart IP65
- Optionale Pumpe zur Probenahme in bis zu 15 m Entfernung
- Spitzenwertspeicher
- 75 h Datenspeicher
- Zum Lieferumfang gehören: Akkuladegerät, Kalibrieradapter, Gürtel-Clip und Nylon-Tragetasche
- ATEX Zulassung

Automatische Kalibrierstation M-Cal

M-Cal ist die Kalibrierstation für das M40 und das M40 in Kombination mit der Probenahmepumpe SP40. Das in die Station eingesetzte Gerät kann über einen Tastendruck entweder kalibriert oder auf seine Funktion getestet werden. Gleichzeitig dient die Kalibrierstation als Ladegerät für den Akku des M40.
Zur Verfügung stehen M-Cal Stationen für einen oder für bis zu sechs M40.

Leistungsmerkmale

- Stand-Alone Kalibrierstation (kein PC erforderlich)
- Ladestation für den Lithium-Ionen Akku des M40
- Kalibrierung und Gastest über Tastendruck
- LED-Anzeigen für den Status:
  Erfolgreich – Fehler - Laden
- M-Cal ermöglicht direktes Drucken der Kalibier- und Testzertifikate
- Zertifikate enthalten Angaben über Seriennummer, Kalibriergaskonzentration, Erfolg der Kalibrierung, Datum und Uhrzeit
- Verfügbar für Diffusions- oder Pumpenmodus
- Anschluss von Kalibriergasen mittels speziellem Durchflussregler

Hersteller	:	ISC
Gehäusematerial	:	Robustes ABS-Gehäuse in leuchtend gelber Farbe für optimale Sichtbarkeit besonders für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet, resistent gegen Hochfrequenzwellen und elektromagnetische Strahlung
Schutzart	:	EMV-getestet, IP65
Abmessungen	:	109 x 62,2 x 34,8 mm (HxBxT)
Gewicht	:	244 g / mit Pumpe: 326 g
Betriebstemperatur	:	-20°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	:	15 % bis 95 % nicht-kondensierend (typisch) 0 % bis 99 % nicht-kondensierend (zeitweilig)
Stromversorgung	:	Lithium-Ionen Akku (aufladbar) Separates Autoladegerät optional lieferbar.
Betriebszeit	:	18 Stunden typisch / 12 Stunden mit Pumpe SP40
Alarm	:	Integrierter Vibrationsalarm, optischer LED-Alarm, akustischer Alarm mit 90 dB Einstellbare Alarmschwellen für Warnung, Alarm, MAK und Kurzzeitwert.
Display	:	Simultananzeige aller installierten Sensoren, Ansicht der Spitzenwerte für alle installierten Sensoren, Ansicht MAK und Kurzzeitwert, sprachenunabhängige grafische Anzeige, Hintergrundbeleuchtung bernsteinfarben
Zulassungen	:	ATEX: EEx ia D IIC T4 - Gerätegruppe und Kategorie: II 2G UL: Class I, Gruppen A,B,C,D T4; Zone 0, AEx ia d IIC T4 NEC, CSA Australien
Sensoren	:	CO, H2S, O2 und brennbare Gase

Messbereiche/Auflösung	:	Kohlenmonoxid (CO)	0...999 ppm	1ppm Auflösung, T90 = 30s
		Schwefelwasserstoff (H2S)	0....500 ppm	1ppm Auflösung, T90 = 30s
		Sauerstoff (O2)	0.....30 Vol%	0,1% Auflösung
		brennbare Gase	0...100 Vol% UEG	1% Auflösung, T90 = 30s

Bestellinformationen	Artikel Nr.	
Ausführungen	1810-5437-00100	M40 - UEG
	1810-5437-01100	M40 - UEG und O2
	1810-5437-01101	M40 - UEG, O2, CO
	1810-5437-01111	M40 - UEG, O2, CO, H2S
Zubehör	1810-5460	SP40 Probenahmepumpe
	1810-5528	Software-Kit
	1810-5502	12 VDC Autoladegerät
	1810-5486	Kombitasche SP40/M40

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