

M40

MULTI-GAS MONITOR



Monitor in Originalgröße

Industrial Scientific freut sich, den M40 vorzustellen, einen vielseitigen Multigas-Monitor zum Nachweis von CO, H₂S, O₂ und brennbaren Gasen bei einer Vielzahl von Anwendungen in gefährlichen und schwer zugänglichen Bereichen.

Der Multigas-Monitor M40 ist in einem robusten, schlagfesten Gehäuse untergebracht, das ausgezeichnete Leistung und Dauerhaftigkeit in rauen Umgebungen sowie Schutz gegen hochfrequente Störstrahlung und elektromagnetische Beeinflussung bietet. Die Benutzeroberfläche mit vier Tasten ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung und Kalibrierung, und die AUS-Funktion mit 5 Sekunden langer Verzögerung verhindert das unbeabsichtigte Ausschalten. Die kompakte Größe und der günstige Preis machen das Gerät zum idealen Personenüberwachungsgerät.

Andere standardmäßige Funktionen sind ein Vibrationsalarm, eine Lithiumbatterie, die Speicherung des gemessenen Maximalwerts, eine große Flüssigkristallanzeige, ein Datenspeicher mit 75 Stunden Kapazität und ein Befestigungsclip. Eine wahlweise erhältliche, kompakte, strahlungsgekoppelte Messgaspumpe ermöglicht die Probennahme in einer Entfernung bis zu etwa 15 m. Der Multigas-Monitor M40 verfügt über eine Garantie von 2 Jahren.

- 1- bis 4-Gasmonitor für O₂, CO, H₂S und brennbare Gase
- 18-stündige Laufzeit mit Lithiumbatterie
- Inkl. Vibrationsalarm, 90-dB-Akustikalarm und optischer LED-Alarm
- 2 Jahre Garantie, alles inbegriffen

TECHNISCHE DATEN

GEHÄUSE: Gut sichtbares, schlagfestes Verbundmaterial – auf Hochfrequenzstörung, elektromagnetische Beeinflussung und Eindringen von Fremdmaterial geprüft und zugelassen

ABMESSUNGEN: 10,9 cm x 6,2 cm x 3,5 cm
(Höhe x Breite x Tiefe)

GEWICHT: 244 g
Gewicht mit Pumpe: 326 g

SENSOREN: Der Multigas-Monitor M40 ist in 1-, 2-, 3- oder 4-Gas-Konfiguration für Sauerstoff, Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid und/oder brennbare Gase/Kohlenwasserstoffe erhältlich.

MESSBEREICHE: CO-Bereich: 0-999 ppm in Schritten von 1 ppm
H₂S-Bereich: 0-500 ppm in Schritten von 1 ppm
O₂-Bereich: 0-30 Vol.-% in Schritten von 0,1 Vol.-%
Brennbare Gase: 0-100, % UEG in Schritten von 1 %
Der M40 besitzt einen Überbereichsschutz für UEG

STROMVERSORGUNG: Aufladbare, integrierte Lithiumbatterie

LAUFZEIT: 18 Std. – Monitor (ohne Alarm)
12 Std. – Monitor mit Pumpe (ohne Alarm)

ANZEIGE: Große Flüssigkristallanzeige (LCD) mit gleichzeitiger und kontinuierlicher Anzeige von bis zu vier Gasen. Große, kontrastreiche Ziffern, Symbole und die einzigartige, orangefarbene Hinterleuchtung sorgen für eine gut sichtbare Anzeige bei ungünstigen Lichtverhältnissen.

ALARME: Vibrationsalarm, 90-dB-Akustikalarm und äußerst heller optischer LED-Alarm. Hoch-Niedrig-, STEL-, TWA- und Batteriealarme. Flussalarmanzeige bei Verwendung der optional erhältlichen SP40-Pumpe.

MESSDATENERFASSUNG: Fähigkeit zur Datenerfassung von bis zu 75 Stunden

TEMPERATURBEREICH: -20 °C bis +50 °C

FEUCHTIGKEITSBEREICH: 15 bis 95 % rel. Luftfeuchtigkeit, 0 bis 99 % rel. Luftfeuchtigkeit zeitweilig (nicht kondensierend)

IP-BEWERTUNG: IP65

ZULASSUNGEN: UL – Klasse I, Div. I, Gruppen A, B, C, D; T4
CSA – Klasse I, Div. I, Gruppen A, B, C, D; T4
Cenelec (ATEX) – EEx ia d IIC T4 Australien
– Ex ia s Zone 0 IIC T4

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
18105437-01111*	M40 – Viergas-Konfiguration für O ₂ , UEG, CO, H ₂ S
18105437-01110*	M40 – Dreigas-Konfiguration für O ₂ , UEG, H ₂ S
18105437-01101*	M40 – Dreigas-Konfiguration für O ₂ , UEG, CO
18105437-00110*	M40 – Zweigas-Konfiguration für H ₂ S, UEG
18105437-01100*	M40 – Zweigas-Konfiguration für O ₂ , UEG
18105437-00100*	M40 – Brennbare Gas-Konfiguration nur für UEG
18105437-11111+	M40 und Pumpe Kombination für O ₂ , UEG, CO, H ₂ S
18105437-11110+	M40 und Pumpe Kombination für O ₂ , UEG, H ₂ S
18105437-11101+	M40 und Pumpe Kombination für O ₂ , UEG, CO
18105437-11100+	M40 und Pumpe Kombination für O ₂ , UEG
18105437-11100+	M40 und Pumpe Kombination für UEG
M40-KIT-11111**	M40 Confined-Space-Kit (für enge Räume) (mit Pumpe) – O ₂ , UEG, CO, H ₂ S
M40-KIT-11101**	M40 Confined-Space-Kit (für enge Räume) (mit Pumpe) – O ₂ , UEG, CO
M40-KIT-11110**	M40 Confined-Space-Kit (für enge Räume) (mit Pumpe) – O ₂ , UEG, H ₂ S
18105973-ABX++	M•Cal406™ – Sechs-Geräte-Kalibrierstation
18105965-10X++	M•Cal401™ – Einzelgerät-Kalibrierstation (mit M40-Steckplatz)
18105965-01X++	M•Cal401™ – Einzelgerät-Kalibrierstation (mit M40/SP40-Steckplatz)
18105460	SP40-Messgaspumpe
18105528	M40 Datalink
18105478	M40 Nylontragetasche
18105486	M40/SP40 Kombinationstragetasche
18105494	Universelles Kompaktladegerät für Einzelstationen
18105502	12 VDC Autoladegerät
18105510	Sechs-Geräte-Ladegerät
17092941	Metallgurtclip
17107582	Hosenträgerclip

++M•Cal™ Kalibrierstation-Bestellinformation – A = Zahl der M40-Steckplätze (0-6), B = Zahl der M40/SP40-Steckplätze (0-6), X = Netzkabel (0 = N. Amer., 1 = U.K., 2 = Eur, 3 = AUS)

REV0408



M40 Multigas-Monitor mit optional erhältlicher SP40 Messgaspumpe



Optional erhältliche M•Cal401 Kalibrierstation mit M40/SP40-Steckplatz

***Alle Monitore enthalten:**

- Kompaktladegerät
- Kalibrierbecher
- Schlauch
- Ledertragetasche
- Mobiltelefon-artiger Gurtclip
- Hosenträgerclip
- Betriebsanleitung

+Alle Monitor/Pumpe-Kombinationen enthalten:

- Kompaktladegerät
- Kalibrierbecher
- Schlauch
- Mobiltelefon-artiger Gurtclip
- Hosenträgerclip
- Betriebsanleitung
- Kombination Monitor/ Pumpe Ledertragetasche

****Alle Confined-Space-Kit-Kombinationen enthalten:**

- Kompaktladegerät
- Kalibrierbecher
- Schlauch
- Koffer
- Gasflasche
- Mobiltelefon-artiger Gurtclip
- Hosenträgerclip
- Druckregelventil
- Wasserabsperrung
- Filter
- Betriebsanleitung
- Kombination Monitor/ Pumpe Ledertragetasche