

GX-6000

Tragbarer 6-Gas Monitor



Eigenschaften

- Bis zu 6 Gase konfigurierbar
- Smart Sensoren PID, IR, EC + 4 Standards (HC, O₂, CO, H₂S)
- Interne Ansaugpumpe mit bis zu 15 m Reichweite
- IP67, Umgebungstemperatur von -20 bis 50°C
- ATEX / IECEx / CE Zertifizierungen
- Mehrsprachiges LCD Display
- Cal-Station SDM-6000 verfügbar

Übersicht

Unser neuester, leistungsstarker, tragbarer Gasmonitor ist in der Lage, gleichzeitig bis zu 6 Gase zu überwachen. Zusätzlich zu den 4 Standardsensoren für brennbare Gase (HC), O₂, CO und H₂S besitzt das GX-6000 noch zwei weitere Steckplätze für Smart-Sensoren wie PID, IR oder toxische Sensoren (EC).

Ausgestattet mit einer starken Probenahmepumpe, einem Totmann-Alarm, einem Panikalarm, einer LED-Taschenlampe und einer großen drehbaren LCD-Anzeige kann das GX-6000 als Eingas PID-Monitor oder als multifunktionales Gaswarngerät mit bis zu sechs Kanälen betrieben werden.

Für den Gebrauch mit PID-Sensor ist eine Bibliothek

mit über 600 VOC-Gasen hinterlegt. Die Auswahl lässt sich mit einer Favoritenliste oder einer Liste der 8 zuletzt verwendeten VOC's personalisieren.

Das GX-6000 zeichnet sich durch ein robustes Design aus und kann somit auch in stark verschmutzten Umgebungen verwendet werden. Der Gasmonitor ist mit einer Gummischutzhülle ausgestattet und ist sowohl wasser- als auch staubdicht (IP67). Eine Display-Schutzfolie rundet den Schutz weiter ab.

Durch 5 integrierte Alarm LEDs an 3 verschiedenen Seiten sowie Vibrationsalarm und akustischem Warnton wird der Verwender optimal vor einer Gefahr gewarnt.

IrDA Kommunikation



Der eingebaute Datalogger erlaubt es, Messdaten zu erfassen und diese intern zu speichern. Sie können die Daten drahtlos per Infrarot auf den PC übertragen, um vorangegangene Gefahrensituationen auszuwerten, zu protokollieren und zu dokumentieren. Zudem können mittels Datalogger Software Geräte als Geräteflotten verwaltet werden.

Passwortschutz

Mittels Passwortschutz ist das Gerät vor unbeabsichtigten Fehleinstellungen geschützt, welche die Messfunktion beeinträchtigen könnten und so die Sicherheit des Nutzers gefährden würden.

Der Passwortschutz erlaubt es, alle kritischen Einstellungen vor unbefugtem Zugriff zu schützen. So kann z.B. nach Aktivierung das Gerät nicht mehr ausgeschaltet werden.



Cal-Station SDM-6000

Stand Alone Station

Mittels SDM-6000 kann der Service des GX-6000 automatisiert werden. Die Cal-Station kann als Stand Alone Station zum Aufladen, Kalibrieren und Justieren sowie für die Funktionskontrolle des GX-6000 verwendet werden. Die Daten werden in der Cal-Station gespeichert und können mittels SD Karte auf einen PC übertragen werden.

Modul Design

Die Cal-Station SDM-6000 kann auch im Modul Design betrieben werden.

Bis zu 10 SDM-6000 können gekoppelt werden, sodass bis zu 10 GX-6000 gleichzeitig aufgeladen werden können. Zudem können im Modul Design mit nur einem Kalibrationsset bis zu 10 GX-6000 kalibriert und justiert werden.

Über eine Verbindung zu einem PC können bei bis zu 10 SDM-6000 die Funktionskontrollen durchgeführt werden.

Zudem können die generierten Daten auf dem PC gespeichert werden.



SDM-6000 Modul Design mit SV-3 Magnetventil

Sensoren

Hohe Flexibilität: 4 Standards: HC, CO, H₂S, O₂
 2 wählbare Smart-Sensoren:
 EC, IR, PID

Vor der Gaskonfiguration sollten die Gase auf mögliche Querempfindlichkeiten überprüft werden.



| | | Messkomponenten | | | | | |
|-----------------|--------------------------|--|--------------------------------|---|--|---|--|
| | | Messkomponente | Messbereich | Auflösung | Alarmwerte | Messgenauigkeit | |
| Standardensoren | Katalytischer Sensor | | | | | | |
| | | Kohlenwasserstoffe | 0 - 100% UEG | 1% UEG | A1: 10% UEG / A2: 50% UEG | ± 5% oder ± 2% UEG | |
| | Galvanischer Sensor | | | | | | |
| | | Sauerstoff (O ₂) | 0 - 40% Vol. | 0.1% Vol. | A1: 19.5 Vol. / A2: 23.5 Vol. | ± 0.5% O ₂ | |
| | Elektrochemischer Sensor | | | | | | |
| | | Kohlenstoffmonoxid (CO) | 0 - 500 ppm | 1 ppm | A1: 25 ppm / A2: 50 ppm TWA 25 ppm / STEL 200 ppm | ± 5% oder ± 5 ppm | |
| Smart-Sensoren | | Schwefelwasserstoff (H ₂ S) | 0 - 100 ppm | 0.5 ppm | A1: 5.0 ppm / A2: 30.0 ppm TWA 1.0 ppm / STEL 5.0 ppm | ± 5% oder ± 2 ppm | |
| | Toxische Sensoren (EC) | | | | | | |
| | | Ammoniak (NH ₃) | 0 - 400 ppm | 0.5 ppm / 5 ppm | A1: 25 ppm / A2: 50 ppm | ± 10% oder ± 5% auf Messbereichs- endwert | |
| | | Chlor (Cl ₂) | 0 - 3 ppm 0 - 10 ppm | 0.05 ppm / 0.1 ppm | A1: 0.5 ppm / A2: 1.0 ppm | | |
| | | Cyanwasserstoff (HCN) | 0 - 15 ppm | 0.1 ppm | A1: 5 ppm / A2: 10 ppm | | |
| | | Stickstoffdioxid (NO ₂) | 0 - 9 ppm | 0.05 ppm | A1: 3 ppm / A2: 6 ppm | | |
| | | Schwefeldioxid (SO ₂) | 0 - 6 ppm | | A1: 2 ppm / A2: 5 ppm | | |
| | IR Sensoren | | | | | | |
| | | Kohlenstoffdioxid (CO ₂) | 0 - 10000 ppm 0 - 5% Vol.** | 25 ppm 0.2% | A1: 5000 ppm TWA 5000 ppm / STEL 10000 | ± 5% oder ± 2% auf Messbereichs- endwert | |
| | | Methan (CH ₄) | 0 - 100% UEG 0 - 100% Vol. | Vol. 1% UEG 0.5% Vol. | A1: 10% UEG A2: 50% UEG | ± 5% auf Messbereichsendwert | |
| | PID Sensoren | | | | | | |
| | | VOC | 0 - 50000 ppb 0 - 6000 ppm | 1 ppb: (< 5000 ppb) 10 ppb: (> 5000 ppb) 0.1 ppm: (< 600 ppm) 1 ppm: (> 600 ppm) | A1: 5000 ppb A2: 10000 ppb A1: 400 ppm A2: 1000 ppm | | |

TOP Service Programm

RKI Analytical Instruments bietet für seine Geräte ein spezielles Service-Programm, welches unseren Kunden umfassenden Service inklusive Ersatzteile und Kalibrierung zu einem festen und günstigen Preis bietet. Die Entwicklung und Herstellung hochwertiger Überwachungssysteme ist eine Seite, das fundierte Engineering, die zuverlässige Installation Kalibrierung und Wartung die andere.



Unser Top Service:

- Reaktionszeit innerhalb von **48 Stunden** (Werktage)
- Funktionskontrolle und Reparatur von Monitor und Zubehör
- Kalibrierung und Justierung alle 6 Monate
- Kalibrierzertifikat

Präventiv wird durchgeführt:

- Filteraustausch
- Sensoraustausch
- Reinigung

| Modell | GX-6000 | | |
|--|--|--|--|
| Alarmarten | Gasalarm | Totmann-Alarm | Fehleralarm |
| | Vor- und Hauptalarm einstellbar | 1. Alarm: Autoreset 2. Alarm: Haltend | Sensor, Batterie, Durchfluss, CPU und Kalibrierung |
| Messmethode | Probenahme: Pumpe, Durchfluss: 0,45 L / min, 15 m Reichweite | | |
| Display | LCD drehbar, automatisch beleuchtet, Messwert, Spitzenwert | | |
| Sprachen | Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch | | |
| Stromversorgung / Kontinuierlicher Betrieb | Lithiumionen Akku: 14 Std. / Aufladung in 3 Std. 3 x AA Alkaline Batterien: ca. 8 Stunden | | |
| Arbeitstemperatur und relative Feuchte | -20 bis +50°C, 0 bis 95% RF (nicht kondensierend) | | |
| Abmessungen / Gewicht | ca. 200 x 68 x 52 mm / ca. 0,4 kg | | |
| Schutzart | IP67 | | |
| Zulassungen | IECEX, ATEX, TIIS, CE | | |
| Zusätzliche Leistungsmerkmale | 2 Smart-Sensor Steckplätze, automatische Sensorerkennung, Bibliothek mit über 600 VOC's, Nutzer definierte VOC-Liste für 30 VOC's, Liste der meist benutzten VOC's mit 8 Einträgen, Pumpen- und CPU, Statusanzeige, Snap Logging – Datalogger auf Tastendruck, Alarmierung bei Überschreiten des Kalibrierintervalls, Taschenlampenfunktion, Datenübertragung mittels IrDA, LEL-Sensor Schutzmodus | | |
| Standard Zubehör | Lithiumionen Akku, Akkuladegerät mit Steckernetzteil, Gummischutzhülle, Probenahmesonde, Probenahmesonde mit hydrophobischem Filter, Bedienungsanleitung | | |
| Optionales Zubehör | Lithiumionen Akku und Ladeschale, Batterieeinheit, Filterset, IrDA Kabel, Cal-Station SDM-6000 | | |

| Modell | SDM-6000 |
|--|--|
| Statusanzeige | Statusanzeige durch farbige LED-Signale (grün, rot, orange) |
| Display | Touch Screen LCD Display |
| Sprachen | Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch |
| Stromversorgung | AC Adapter: 100 ~ 240 VAC ~ 50 / 60 Hz |
| Arbeitstemperatur und relative Feuchte | 0 - 40°C, 0 - 95% RF (nicht kondensierend) |
| Abmessungen / Gewicht | ca. 130 x 330 x 183 mm; 1,7 kg |
| Zulassungen | CE |
| Bump Test | Standardwerte: Frischluftspülung: 15 sec, GAS: 20 sec, Frischluftspülung: 5 sec, Grenzwert: ± 50%, Einstellbereich: Frischluftspülung: 15 - 120 sec, GAS: 20 - 120 sec, Frischluftspülung: 5 - 120 sec, Grenzwert: ± 10 - 50% |
| Kalibrierung | Standardwerte: Frischluftspülung: 30 sec, GAS: 90 sec, Frischluftspülung: 30 sec Einstellbereich: Frischluftspülung: 15 - 120 sec, GAS: 20 - 120 sec, Frischluftspülung: 5 - 120 sec |
| Anschluss USB Drucker | A-Typ: Verbindet SDM-6000 Drucker (SII, DPU-S245) via USB-Kabel |
| RJ-45 Konnektor | Ethernet Anschluss für LAN Verbindung |
| SD Kartenschlitz | Kompatibel mit SD & SDHC Karten |
| Konnektor | Verbindet SDM-6000 (max. 10 Einheiten) und SV-3 |
| Gaseingänge | 4 Gaseingänge: GAS 1 / GAS 2 / GAS 3 / AIR |
| Zusätzliche Leistungsmerkmale | Aufladefunktion, Überprüfung der Alarmfunktion, Justierung der Hintergrundbeleuchtung, Summerfunktion, Selbst-Diagnosefunktion |
| Standard Zubehör | Bedienungsanleitung, Filter, Schlauch |
| Optionales Zubehör | SV-3 Magentventil mit 3 zusätzlichen Kalibriergaseingängen, AC Adapter (15 W / 100 W Output), Kalibriergas & Regulatoren, Schläuche, Verbindungsplatte, Wandmontageplatte, PC Controller Software |

Technische Änderungen vorbehalten.

RKI Analytical Instruments
The Analyser People

RKI Analytical Instruments GmbH
Daimlerstraße 12
D-61352 Bad Homburg v. d. H.
Tel.: +49 (0)6172 49510-0
Fax: +49 (0)6172 49510-30
E-Mail: rki@rki-analytical.de
Web: www.GasSensor.de

Vertrieb durch:

RKI
For a Safer World

GX-6000_EH_V2.1_D
In Deutschland gedruckt.