

Multi - Gasprüfgerät MX6 iBRID

Universell verwendbares Gasprüfgerät für den Personenschutz zur Messung von bis zu 6 Gasen gleichzeitig mit Messwertspeicher und optionaler Software

Das Gasprüfgerät MX6 iBRID ist ein tragbares Mehrfachmessgerät, es wurde entwickelt z.B. zur Messung auf Mülldeponien, in Fabriken, Kanalisationen, Abwasserkanälen, auf Bohrplattformen und Schiffen, also überall wo ein erhöhtes Risiko besteht. Das LCD-Grafik-Farbdisplay am Gasprüfgerät bietet eine autom. Hintergrundbeleuchtung und ermöglicht so ein Ablesen auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen. Die momentanen Messwerte sowie die Messwerte im Datenspeicher lassen sich farbig auf dem Grafikdisplay als Graph darstellen. Hieraus ergibt sich die Möglichkeit, Konzentrationsschwankungen der detektierten Gase, schnell dem zeitlichen Ablauf der jeweiligen Messperiode zuzuordnen. Die Alarmsignalisierung erfolgt durch ein lauten akustischen Alarm (95 dB) sowie durch blinken des Displays und der im oberem Teil der Sensorabdeckung befindlichen Alarm LEDs. Zudem wechselt die Schriftfarbe auf dem Display zu Rot. In dem integrierten Speicher werden alle Meldungen sowie die gemessenen Werte minütlich hinterlegt. Das Speichervolumen ist ausreichend um alle aufgenommenen Daten ein Jahr zurück zu verfolgen. Über ein optional erhältliches Ladegerät mit Datalink - Funktion können die Daten aus dem Speicher an einen PC übertragen und ausgewertet werden. Für das MX6 iBRID stehen 25 verschiedene Gassensoren zur Verfügung von denen bis zu 6 Sensoren gleichzeitig im Gerät eingesetzt werden können. Die optional erhältliche elektrische Pumpe erlaubt schon vor dem Zutritt in einem geschlossenen Raum, oder dem Einstieg in ein Schacht / Behälter die Kontrolle der darin befindlichen Atmosphäre auf schädliche Gase. Die Ansaugleistung der aufgesetzten Pumpe ermöglicht über eine Schlauchlänge von 30 m die Gase anzusaugen und zu detektieren.



- akustischer Alarm (95 DB)
- optischer Alarm (zwei LED, Display blinkt)
- Vibrationsalarm
- Diffusions oder Pumpenbetrieb
- Edelstahl / ABS Gehäuse im stoßfestem Gussgummi
- beleuchtetes LCD Grafik Farbdisplay
- Eigensicherheit ermöglicht das Tragen im Ex-Bereich
- regelmäßiger OK- Kontrollton
- 25 verschiedene Sensoren
- überwacht bis zu 6 Gase gleichzeitig
- wasser- und staubdicht IP 65 / 67
- Datenlogger-Funktion
- interne Kalibrierung über Tastatur auf der Gerätefront am Gasmessgerät
- vollautomatische Konfiguration mit der optional erhältlichen Docking - Station DS2



Multigasmessgerät MX6 iBRID in der Ladestation

Technische Spezifikation (25 Sensoren wählbar)

Typische Messbereiche und Alarmeinstellungen

Parameter / Gas	Symbol	Bereich	Schritte
Brennbare Gase	LEL (katalytisch)	0...100 % UEG (LEL)	1 %
Brennbare Gase	LEL (infrarot)	0...100 % UEG (LEL)	1 %
Methan	CH ₄ (katalytisch)	0...5 Vol.%	0,1 %
Methan	CH ₄ (infrarot)	0...100 Vol.%	1 %
Sauerstoff	O ₂	0...30 Vol.%	0,1 %
Kohlenmonoxid	CO	0...1000 ppm	1 ppm
Kohlenmonoxid	CO	0...9,999 ppm	1 ppm

Schwefelwasserstoff	H ₂ S	0...500 ppm	0,1 ppm
Kohlenmonoxid / Schwefelwasserstoff**	CO/H ₂ S (COSH)	(CO) 0...500 ppm (H ₂ S) 0...200 ppm	(CO) 1 ppm (H ₂ S) 0,1 ppm
Wasserstoff	H ₂	0...1000 ppm	1 ppm
Stickstoffmonoxid	NO	0...1000 ppm	1 ppm
Chlor	Cl ₂	0...100 ppm	0,1 ppm
Stickstoffdioxid	NO ₂	0...100 ppm	0,1 ppm
Schwefeldioxid	SO ₂	0...100 ppm	0,1 ppm
Cyanwasserstoff	HCN	0...30 ppm	0,1 ppm
Chlorwasserstoff	HCl	0...30 ppm	0,1 ppm
Ammoniak	NH ₃	0...100 ppm	1 ppm
Chlordioxid	ClO ₂	0...1 ppm	0,01 ppm
Phosphin	PH ₃	0...5 ppm	0,01 ppm
Phosphin	PH ₃	0...1000 ppm	1 ppm
Kohlendioxid	CO ₂	0...5 Vol.%	0,01 %
VOCs (allgemein)	PID	0...2000 ppm	0,1 ppm

** Kombi- Sensor

Akustische Alarme	<ul style="list-style-type: none"> - 95 dB (A) auf 1 m Abstand, - regelmäßiger Kontrollton, abschaltbar
Optischer Alarm	<ul style="list-style-type: none"> - besonders helle LED, blinkend - blinkendes Display - Schriftfarbe wechselt zu rot
Vibrationsalarm	<ul style="list-style-type: none"> - zusätzlich zur optischen und akustischen Warnung vibriert das Gasmessgerät
Display	<ul style="list-style-type: none"> - STN-Grafisches Farb-LCD





Messwertspeicher	- minütliche Speicherung der Messwerte - Speicherung aller Alarne usw. - min 365 Tage
Stromversorgung	- Lithiumionen-Akku (Li-Ion) (24 Stunden) - Lithiumionen-Akku (Li-Ion) mit erhöhter Betriebsdauer (36 Stunden) - Alkalibatterie AA (10,5 Stunden)
Gehäuseklasse	IP 65 / 67
Abmessung	135 x 77 x 43 mm (H x B x T) - Diffusionsversion
Gewicht	409 g
Umgebungsbedingungen	-20°C...55°C 15%...95% rH nicht kondensierend
Standards/ Codes	EN 60079-0:2004, EN 50020:2002 EN 50018:2000, EN 60529:1991
Zulassung	IECEx/ATEX: - Eigensicherheit: EEx ia d IIC T4 Gerätegruppe und Kategorie: II 2 G UL: - Klasse I, Gruppen A,B,C,D T4; AEx ia d IIC T4 CSA: - Klasse I, Gruppen A,B,C,D T4 (angemeldet) MSHA: - CFR30, Teil 18 und 22, Eigensicher für Methan-/Luftgemische (angemeldet)
PC-Schnittstelle	Infrarot Die Daten können mit dem optional erhältlichen Datalink Zubehör oder dem Ladegerät mit Datalinkfunktion ausgelesen werden
Wartung und Rekalibrierung	Sie können das Gasmessgerät zur Wartung und Kalibrierung zu uns einsenden (z.B. halbjährlich). Das Gasmessgerät wird dann zerlegt, gereinigt und rekalibriert. Sollte ein Sensor nicht mehr kalibrierfähig sein oder etwa seine Lebensdauer abgelaufen sein, so werden Sie zunächst darüber informiert. Ersatzsensoren stehen ebenfalls im Angebot.



Achtung geänderte Wartungsvorschriften für Gaswarngeräte!

Laut ATEX und BG Vorschriften (T021 und T023) müssen alle mobilen Gaswarngeräte vor jedem Einsatz oder einmal täglich einer Sichtkontrolle und einem Anzeigetest unterzogen werden. Zu den hierzu erforderlichen Testgasen und Entnahmeeinrichtungen beraten Sie unsere Techniker und Ingenieure gern. Telefon: 02903 976 99 50

Dieses Gasmessgerät ist nach ATEX zugelassen. Was bedeutet das?

ATEX Die ATEX-Produktrichtlinie (auch inoffiziell als "ATEX 95" bezeichnet, wegen des relevanten Art. 95 des EG Vertrages über den freien Warenverkehr) des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für ein Gasmessgerät oder Schutzsystem zur bestimmungsgemäßen Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen legt die Regeln für das Inverkehrbringen von Produkten fest, die in diesen Bereichen eingesetzt werden. Die Richtlinie enthält in Anhang II die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen, die vom Hersteller zu beachten sind und dann durch ein entsprechendes Konformitätsbewertungsverfahren nachzuweisen ist. Unser Gasmessgerät erfüllt alle aktuellen Normen der EU.



Hier sehen Sie das Grafikdisplay des MX6 iBRID



Hier ist das MX6 iBRID mit aufgeschraubter Ansaugpumpe

Lieferumfang

1 x Multigasmessgerät, 1 x Universal-Ladegerät, 1 x Nylontragetasche, 1 x Gürtelclip, 1 x Kalibrierkappe, 1x Handschlaufe, 1 x Wartungswerkzeug, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Kurzanleitung, 1 x Übungs-CD, 1 x Kalibrierschlauch, 1 x Staubfilter/Wassersperre (Ansaugversion), 1 x Kalibrierverbindung sowie ein Probenschlauch (Ansaugversion).

Optional erhältliches Zubehör

- Ersatz-Gassensoren für dieses Gasmessgerät bitte auf Anfrage
- KFZ-Ladehalterung (12 V, besonders beliebt bei Feuerwehren)
- Motoransaugpumpe
- Datalink Zubehör
- Ladestation mit Datalinkfunktion
- Vollautomatische Kalibriestation DS2 Docking Station
- Halbjährliche Wartung und Kalibrierung inklusive Werkskalibrierschein (z.B. halbjährlich oder jährlich)



Docking Station DS2

Mit der Docking Station DS2 können die MX6 iBRID Gaswarngeräte automatisch kalibriert werden. Die Docking Station DS2 bietet 3 Anschlussmöglichkeiten für verschiedene große Prüfgasflaschen mit einzel- oder mehrfach-Prüfgas. Hierdurch kann fast immer die Kalibrierung eines mit mehreren Sensoren bestücktem MX6 iBRID in einem Schritt erfolgen. Der hierzu nötige PC sammelt und verwaltet die aufgenommenen Daten aus denen dann die Kalibrierprotokolle erstellt werden. Einen weiteren großen Vorteil bietet die Netzfähigkeit der Docking Station DS2. Auch mehrere weit entfernte Standorte können durch die Vernetzung zentral verwaltet und registriert werden.



Hier sehen Sie das MX6 iBRID bei der Messung in einem Behälter



Hier sehen Sie das MX6 bei der Probennahme vor dem Einstieg in ein Kanalsystem

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Gasmessgerät":

- [Gasmessgerät CO₂ MF420](#)
(CO₂-Überwachungsgerät für die Überwachung geschlossener Räume)
- [Gasmessgerät GD-3000](#)
(kostengünstige, kleine Spürgeräte für brennbare Gase (Erdgas, Propan, Benzin, ...))
- [Gasmessgerät Eikon](#)
(Gaswarngeräte/ Gasspürgeräte für 2 Jahre Betriebszeit)
- [Gasmessgeräte Gasman N -Serie](#)
(Einzelgasmesser, für mehr als 10 versch. Gase wählbar)
- [Gasmessgerät Tetra-Mini](#)
(leichtes und robustes Mehrfach - Gasmessgerät für den Einsatz in rauher Umgebung)
- [Gasmessgerät Tetra -Serie \(I, II, III, IV\)](#)



(Mehrfachgasmesser, misst bis zu vier Gase gleichzeitig)

- [Gasmessgerät Triple](#) - Serie
(Multi-Gasmessgeräte mit internem Speicher u. Software)

- [Ozon - Gasmessgerät TETRA5](#)
(Handmessgeräte für Ozon in Luft / 0 - 1 ppm)

- [CO₂ - Gasmessgerät CellarSafe](#)
(Geräte zur Wandmontage mit Schaltrelais zur Ansteuerung von z.B. Lüftern)

- [CO₂ - Gasmesssystem MF-420IR](#)
(CO₂ Messsystem für den industriellen Bereich, zur Wandmontage geeignet)

- [Gassensoren](#) (mit ATEX-Zulassung)
(für fast alle Gase, als "Stand-Alone-Lösung" oder in Kombination mit einer Gaswarnanlage)