



Sign of safety

Info

Wir bringen Sicherheit auf den Punkt



iBrid™ MX6



Das erste Gaswarngerät der Welt mit grafischer Benutzeroberfläche in Farbe!

Wir bringen Vorsorge auf den Punkt

Das **iBrid™ MX6** ist mehr als nur ein intelligentes Hybridgerät aus den besten Elementen der Überwachungstechnik von Industrial Scientific. Er ist das erste Gasmessgerät mit LCD-Vollfarbanzeige.

Das Display erhöht die Sicherheit durch klar ablesbare Werte bei allen Lichtverhältnissen, egal ob dämmerig, strahlend hell oder bei allen Abstufungen dazwischen. Ob es um Arbeit im Freien, in Gebäuden oder unter Tage geht – mit Leichtigkeit können Sie erkennen, ob gefährliche Gase in der unmittelbaren Arbeitsumgebung lauern.

Die Anzeige in Farbe bietet jedoch mehr als nur Auffälligkeit. Sie ermöglicht dem Benutzer, die Einstellungen und Funktionen des Gerätes über eine einfach zu bedienende Menüführung und die Navigationstaste aufzurufen. Diese unterstützt sogar eine integrierte grafische Darstellung, mit der Ausgabewerte und aufgezeichnete Daten leichter interpretiert werden können.

Darüber hinaus stellt das **iBrid™ MX6** noch eine Steigerung der bekannt robusten Gerätebauweise von Industrial Scientific dar. Es gibt selbstverständlich auch auf das **iBrid™ MX6** lebenslange Gewährleistung. Weiterhin ist MX6 vollständig kompatibel mit unserer Docking Station™ und dem iNet™.

Leistungsmerkmale

- Gleichzeitige Messung von bis zu 6 Gasen
- Grafisches Vierfarb-LCD für ideale Lesbarkeit auch bei schwierigen Lichtverhältnissen
- Einfache benutzerfreundliche Bedienung des Menüs mittels Navigationstaste
- 25 Sensoren stehen zur Auswahl
- Robuste Bauweise, haltbarer, stoßfester Schutzgummi
- Vor-Ort austauschbare Plug-and-Play Sensoren
- Option für PID und Infrarotsensoren
- Lautes akustisches Alarmsignal mit 95 dB

Zubehör

Docking Station

- Automatische Kalibrierung, Protokollierung, Diagnose und Wiederaufladung von Geräten
- Verwendet eine zentrale Datenbank
- iNet™-kompatibel
- Sofortiges Herunterladen von Ereignisprotokollen und Datenspeicher, während der Akku des Gerätes geladen wird



Ladegerät/Datalink

- Laden des Akkus
- Auslesen des Datenspeichers
- Ebenfalls verfügbar – nur Datalink

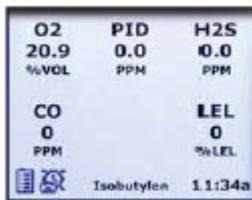


Elektrische Pumpe

- Die Version mit elektrischer Pumpe kann Proben aus einer Entfernung von 30,5 Metern ansaugen.



Verbesserte Sichtbarkeit und Darstellung – die Farbanzeige des iBrid™ MX6



Die **Echtzeitwerte in ppm oder Vol%** werden deutlich lesbar angezeigt.



Zugriff auf Funktionen und Einstellungsparameter über einfach zu bedienendes Menü.



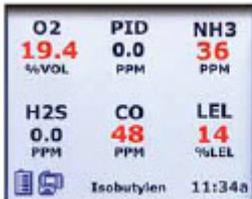
Datenspeicher-Trends und Messwerte werden grafisch übersichtlich dargestellt.



Fortschritt und Ergebnisse der Kalibrierung werden für jeden Sensor angezeigt.



„**Kalibrierung fällig**“ – diese Meldung wird für jeden relevanten Sensor angezeigt.



Rote Ziffern und **blinkende Hintergrundbeleuchtung** zeigen Alarmzustände an.



Alarmhinweise mit Text und blinkender Hintergrundbeleuchtung.



Test- und Kalibrierergebnisse mit farbcodiertem Text auf einen Blick.

Hersteller	: ISC/OLDHAM SA
Gehäusematerial	: Lexan/ABS/Edelstahl in Schutzgummi eingegossen
Abmessungen	: 135 mm x 77 mm x 43 mm (HxBxT)
Gewicht	: 409 g typisch
Betriebstemperatur	: -20°C bis 55°C (-4°F bis 131°F), typisch
Luftfeuchtigkeit	: 15 % bis 95 % nicht-kondensierend (kontinuierlich)
Akustisches Signal	: 95 dB / 1 m
Signalausgänge	: Infrarot-Schnittstelle zur Datenübertragung
Stromquelle/Betriebsdauer	: Lithiumionen-Akku (Li-Ion): 24 Stunden typisch mit verlängerter Lebensdauer: 36 Stunden typisch Alkalibatterie AA: 10,5 Stunden typisch
Bescheinigungen	: 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)
Sensoren – Messprinzipien	: Brennbare Gas/Methan Katalytische Diffusion/Infrarot Sauerstoff und toxische Gase elektrochemisch CO ₂ Infrarot VOCs Photoionisation

Messbare Gase und Messbereich

brennbare Gase	0 bis 100 % UEG in Schritten von 1 %
Methan	0 bis 5 Vol% in Schritten von 0,1 % (0 bis 100 Vol% optional)
Sauerstoff	0 bis 30 Vol% in Schritten von 0,1 %
Kohlenmonoxid	0 bis 999 ppm in Schritten von 1 ppm (0 bis 9.999 ppm optional)
Schwefelwasserstoff	0 bis 500 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Wasserstoff, Stickstoffmonoxid	0 bis 999 ppm in Schritten von 1 ppm
Chlor	0 bis 99,9 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid	0 bis 99,9 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Cyanwasserstoff, Chlorwasserstoff	0 bis 30 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Ammoniak	0 bis 200 ppm in Schritten von 1 ppm
Chlordioxid	0 bis 1 ppm in Schritten von 0,01 ppm
Phosphin	0 bis 5 ppm in Schritten von 0,01 ppm (0 bis 999 ppm optional)
Kohlendioxid	0 bis 5 Vol% in Schritten von 0,1 %
VOCs (allgemein)	0 bis 2.000 ppm in Schritten von 0,1 ppm

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