# Info

Wir bringen Sicherheit auf den Punkt

# iBrid™ MX6

DockMe
DOCKING STATION COMPATIBLE
GUARANTEED.
FOR LIFE.

## 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 dämmrig, 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 DS2 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<br>mit verlängerter Lebensdauer: 36 Stunden typisch<br>Alkalibatterie AA: 10,5 Stunden typisch |
| Bescheinigungen | : | IECEx/ATEX: Eigensicherheit: EEx ia D IIC T4<br>Gerätegruppe und Kategorie: II 2 G<br>UL: Klasse I, Gruppen A,B,C,D T4; AEx ia d IIC T4<br>CSA: Klasse I, Gruppen A,B,C,D T4 (angemeldet)<br>MSHA: CFR30, Teil 18 und 22, Eigensicher für Methan-/Luftgemische (angemeldet) |
| Sensoren – Messprinzipien | : | Brennbares Gas/Methan – Katalytische Diffusion/Infrarot<br>Sauerstoff und toxische Gase – elektrochemisch<br>C02 – Infrarot<br>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 %<br>(0 bis 100 Vol% optional) |
| Sauerstoff | 0 bis 30 Vol% in Schritten von 0,1 % |
| Kohlenmonoxid | 0 bis 1.500 ppm in Schritten von 1 ppm<br>(0 bis 9.999 ppm optional) |
| Schwefelwasserstoff | 0 bis 500 ppm in Schritten von 0,1 ppm |
| 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 150 ppm in Schritten von 0,1 ppm |
| Cyanwasserstoff, Chlorwasserstoff | 0 bis 30 ppm in Schritten von 0,1 ppm |
| Ammoniak | 0 bis 500 ppm in Schritten von 1 ppm |
| Chlordioxid | 0 bis 1 ppm in Schritten von 0,01 ppm |
| Phosphin | 0 bis 10 ppm in Schritten von 0,01 ppm<br>(0 bis 1.000 ppm optional) |
| Kohlendioxid | 0 bis 5 Vol% in Schritten von 0,01 % |
| Wasserstoff | 0 bis 2.000 ppm in Schritten von 1 ppm |
| 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