



## **iBRiD**<sup>®</sup> MX6

Machen Sie sich darauf gefasst, gefährliche Konzentrationen von Sauerstoff, toxischen und brennbaren Gasen sowie flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) mit ganz neuen Augen zu sehen.

Das MX6 iBrid<sup>®</sup> ist mehr als nur ein intelligentes Hybridgerät aus den besten Elementen der Überwachungstechnik von Industrial Scientific. Es ist das erste Gaswarngerät mit LCD-Vollfarbanzeige.

Das Display erhöht die Sicherheit durch klar ablesbare Werte bei allen Lichtverhältnissen – ob dämmrig oder strahlend hell und 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.

Eine Farbanzeige bietet 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 Messwerte und aufgezeichnete Daten leichter interpretiert werden können.

Darüber hinaus stellt das MX6 iBrid noch eine Steigerung der bekannt robusten Gerätebauweise von Industrial Scientific dar. Es besitzt eine lebenslange, beschränkte Garantie und ist kompatibel mit unserer DSX™ Docking Station und iNet<sup>®</sup>

- 24 Sensoren zur Wahl inkl. PID und Infrarotsensoren
- Simultane Überwachung von bis zu 6 Gasen
- Einfache benutzerfreundliche und menügeführte Navigation
- Navigationstaste mit 5 Wegen
- Widerstandsfähige, vibrationsfeste Umhüllung
- Versionen für Diffusionsmodus oder optionalen Pumpenbetrieb
- Grafische LCD-Vollfarbanzeige ist unter verschiedensten Lichtverhältnissen gut sichtbar
- Lautes Alarmsignal mit 95 dB



## TECHNISCHE DATEN\*

### GEWÄHRLEISTUNG

2 Jahre Garantie auf Gerät, Sensoren und Akku, danach lebenslange, beschränkte Garantie, so lange das Gerät offiziell unterstützt wird.

### GEHÄUSEMATERIAL

Lexan/ABS/Chromstahl in Schutzgummi eingegossen

### ABUMESSUNGEN

135 x 77 x 48 mm (5.3 x 3.05 x 1.9 in) ohne Pumpe  
193 x 77 x 56 mm (7.6 x 3.1 x 2.2 in) mit Pumpe

### GEWICHT

409 g (14.4 oz) typical, ohne Pumpe  
511 g (18.0 oz) typical, mit Pumpe

### ANZEIGE/DARSTELLUNG

STN-Color-Graphic-LCD

### STROMQUELLE/BETRIEBSDAUER

Lithiumionen-Akku (Li-Ion) mit verlängerter Lebensdauer  
(36 Stunden typisch) ohne Pumpe  
Alkalibatterie AA (10,5 Stunden typisch)

### BETRIEBSTEMPERATUR

-20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F), typisch

### LUFTFEUCHTIGKEIT

15% bis 95% nicht-kondensierend (kontinuierlich), typisch

### ZULASSUNGEN

ANZEx: Ex ia s Zone 0 I, IP64; Ex ia s Zone 0 IIC T4  
ATEX: Ex ia IIC T4 Ga; II 1G (or Ex d ia IIC T4 Gb w/ IR sensor);  
Ex ia I; Gerätegruppe und Kategorie: I M1 / II 1G  
China CPC: Messtechnische Zertifizierung  
China Ex: Ex ia d I/IIC T4  
China MA: Zulassung für Bergbauprodukte; CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>  
CSA: Klasse I, Gruppen A B C D T4; Ex d ia IIC T4  
EAC: PBExiadl X; 1ExiadIIC T4 X  
KC: Ex d ia IIC T4  
IECEx: Ex ia I (Ex ia d I w/IR sensor); Ex ia IIC T4 Ga; Ex d ia IIC T4 Gb  
INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga  
KIMM: Ex d ia IIC T4  
MSHA: CFR 30, Teil 22, Eigensicher für Methan-/Luftgemische  
MDR: Registration of Plant Design; CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>  
PA-DEP: BBFE 46-12 Zugelassen für Untertage Bergbau PA  
UL: Klasse I, Division 1, Gruppen A-D, T4; Klasse II, Gruppen F-G;  
Klasse I, Zone 0, AEx ia d IIC T4 (or AEx ia d IIC T4 w/ IR sensor)

## MESSBEREICHE SENSOR

	RANGE	AUFLÖSUNG
KATALYTISCHER SENSOR		
Brennbare Gase	0-100% UEG	1%
Methan	0-5% vol	0.01%
ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN		
Ammoniak	0-500 ppm	1
Kohlenmonoxid	0-1,500 ppm	1
Kohlenmonoxid (erw. Messbereich)	0-9,999 ppm	1
Kohlenmonoxid/ Wassertoff Kompensiert	0-1,000 ppm	1
Chlor	0-50 ppm	0.1
Chlordioxid	0-1 ppm	0.01
Kohlenmonoxid/ Schwefelwasserstoff (COSH)	CO: 0-1,500 ppm H <sub>2</sub> S: 0-500 ppm	1 0.1
Wasserstoff	0-2,000 ppm	1
Chlorwasserstoff	0-30 ppm	0.1
Cyanwasserstoff	0-30 ppm	0.1
Schwefelwasserstoff	0-500 ppm	0.1
Stickstoffmonoxid	0-1,000 ppm	1
Stickstoffdioxid	0-150 ppm	0.1
Sauerstoff	0-30% vol	0.1%
Phosphin	0-5 ppm	0.01
Phosphin (erw. Messbereich)	0-1,000 ppm	1
Schwefeldioxid	0-150 ppm	0.1
INFRAROT		
Kohlenwasserstoffe	0-100% UEG	1%
Methan (% vol)	0-100% vol	1%
Methan (% UEG)	0-100% UEG	1%
Kohlenmonoxid	0-5% vol	0.01%
PHOTOIONISATION		
VOC	0-2,000 ppm	0.1

\* Angaben basieren auf Durchschnittswerten und können im Einzelfall abweichen

**ZU MIETEN**

Für eine Liste der verfügbaren Trainings klicken Sie auf den Link oder laden die GDME App herunter  
[www.indsci.de/training](http://www.indsci.de/training)

## Welches Zubehör passt am besten zu Ihren Anforderungen?

### CHECKLISTE

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Docking Stationen                        | <input type="checkbox"/> Probennahmeschläuche   | <input type="checkbox"/> Fahrzeuglader      |
| <input type="checkbox"/> Kalibrierstationen                       | <input type="checkbox"/> Kits für beengte Räume | <input type="checkbox"/> Mehrfachladegeräte |
| <input type="checkbox"/> Software zur Einhaltung der Bestimmungen | <input type="checkbox"/> Ersatz Akkus           | <input type="checkbox"/> Tragetaschen       |
| <input type="checkbox"/> Probennahmesonden                        | <input type="checkbox"/> Ersatzsensoren         | <input type="checkbox"/> Filter             |
|   | <input type="checkbox"/> Ladegeräte             |   |

Eine Liste mit dem vollständigen Zubehör finden Sie unter: [www.indsci.de/mx6](http://www.indsci.de/mx6)

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.de](http://www.indsci.de)

Rev 2 0519

### AMERIKA

Telefon: +1 412 788 4353  
1-800-DETECTS (338-3287) | [info@indsci.com](mailto:info@indsci.com)

### ASIEN-PAZIFIK

Telefon: +65 6561 7377  
Fax: +65 6561 7787 | [info@ap.indsci.com](mailto:info@ap.indsci.com)

### EMEA

Telefon: +33 1 57329261  
Fax: +33 1 57329267 | [info@eu.indsci.com](mailto:info@eu.indsci.com)