



iBRiD® 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® 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®

- 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; CH₄, O₂, CO, CO₂

CSA: Klasse I, Gruppen A B C D T4; Ex d ia IIC T4

EAC: PBExi d I X; 1Exi d IIC 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; CH₄, O₂, CO, H₂S, NO₂

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/
Wassertstoff 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

1

H₂S: 0-500 ppm

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

Welches Zubehör passt am besten zu Ihren Anforderungen?

CHECKLISTE

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ Docking Stationen | ☐ Probenahmeschläuche | ☐ Fahrzeuglader |
| ☐ Kalibrierstationen | ☐ Kits für beengte Räume | ☐ Mehrfachladegeräte |
| ☐ Software zur Einhaltung der Bestimmungen | ☐ Ersatz Akkus | ☐ Tragetaschen |
| ☐ Probenahmesonden | ☐ Ersatzsensoren | ☐ Filter |
| | ☐ Ladegeräte | |

Eine Liste mit dem vollständigen Zubehör finden Sie unter: www.indsci.de/mx6

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.de

Rev 2 0519

AMERIKA

Telefon: +1 412 788 4353

1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

EMEA

Telefon: +33 1 57329261

Fax: +33 1 57329267 | info@eu.indsci.com

Vertrieb Deutschland

Siegrist GmbH

An der Tagweide 6

76139 Karlsruhe

Fon +49 721 6252650

E-Mail info@siegrist.de



Siegrist GmbH