



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

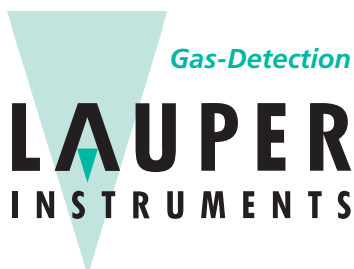
ZULASSUNGEN

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: PBExiadI 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; 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 H ₂ 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



Lauper Instruments AG

Irisweg 16 B
CH-3280 Murten
Tel. +41 26 672 30 50
info@lauper-instruments.ch
www.lauper-instruments.ch

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

Rev 2 0519