

iBRID™ MX6



Multigasmessgerät

■ Das weltweit erste Gasmessgerät mit Vollfarbanzeige



PID und Infrarot-Sensorenoptionen

25 Sensoren zur Wahl

Überwacht bis zu 6 Gase gleichzeitig

Versionen für Diffusionsmodus oder optionalen Pumpenbetrieb

Vor Ort austauschbare "Plug-and-Play"-Sensoren

Einfache benutzerfreundliche menügeführte Navigation

Grafische LCD-Vollfarbanzeige ist unter verschiedensten Lichtverhältnissen gut sichtbar

Navigationstaste

Lautes Alarmsignal mit 95 dB

Haltbarer und stoßfester Gussgummi

Infrarot-Kommunikationsport (nicht abgebildet)



**GARANTIERT
FÜRS LEBEN**

Machen Sie sich darauf gefasst, gefährliche Konzentrationen von Sauerstoff, toxischen und brennbaren Gasen und 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 Gasmessgerät 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 noch eine Steigerung der bekannt robusten Gerätebauweise von Industrial Scientific dar. Es gibt selbstverständlich auch auf das MX6 die ebenslange Garantie. Es ist vollständig kompatibel mit unserer DS2 Docking Station™ und iNet™.

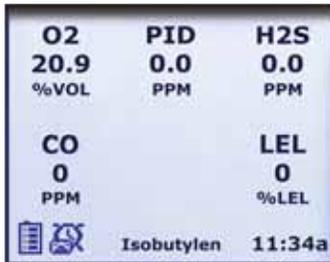
**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com



DIE MX6 iBRID™ FARBANZEIGE

Verbesserte Sichtbarkeit – erweiterte Funktionalität



Das MX6 zeigt die Echtzeitwerte in ppm oder Volumen-% deutlich an.



Das einfach zu bedienende Menü erlaubt den leichten Zugriff auf die Funktionen und Einstellungsparameter.



Datenspeicher-Trends und direkt abgelesene Werte können grafisch dargestellt werden.



Der Fortschritt der Kalibrierung und die Ergebnisse werden für jeden Sensor angezeigt.



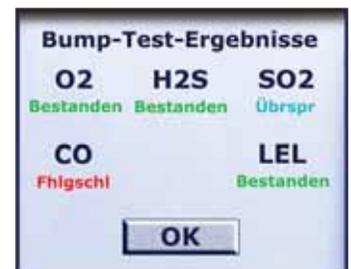
Eine Warnmeldung „Kalibrierung fällig“ wird für jeden relevanten Sensor angezeigt.



Helle rote Ziffern und eine blinkende Hintergrundbeleuchtung zeigen Alarmzustände an.



Alarmer werden mit dem Text „Go/No Go“ und blinkender Hintergrundbeleuchtung angezeigt.



Farbcodierter Text zeigt Test- oder Kalibrierungsergebnisse auf einen Blick an.

ZUBEHÖR



DS2 DOCKING STATION™

- Selbständiger Betrieb
- Verbinden von bis zu 100 IDS-Modulen – Andocken tausender Geräte
- Automatische Gerätekalibrierung, Protokollierung, Diagnose und Wiederaufladung
- Verwendet eine zentrale Datenbank
- Mehrsprachige Anzeige
- iNet™-kompatibel

LADEGERÄT / DATALINK



- Sofortiges Herunterladen von Ereignisprotokollen und Datenspeicher, während der Akku des Geräts geladen wird.
- Schnelles und leichtes Konfigurieren der Geräteeinstellungen
- Ebenfalls verfügbar – Nur Datalink



- Die Version mit elektrischer Pumpe kann Proben aus einer Entfernung von 30,5 Metern (100 Fuß) ansaugen.

Gehäusematerial:

Lexan/ABS/Chromstahl in Schutzgummi eingegossen

Abmessungen:

135 mm x 77 mm x 43 mm (5,3" x 3,05" x 1,7") - Diffusionsversion

Gewicht:

409 g (14,4 Unzen), typisch

Anzeige/Darstellung:

STN-Color-Graphic-LCD

Stromquelle/Betriebsdauer:

Lithiumionen-Akku (Li-Ion) (24 Stunden typisch)

Lithiumionen-Akku (Li-Ion) mit verlängerte Lebensdauer
(36 Stunden typisch)

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

Sensoren - Messprinzipien:

Brennbare Gas/Methan - Katalytische Diffusion/Infrarot

Sauerstoff und toxische Gase - elektrochemisch

CO₂ - Infrarot

VOCs - 10.6 eV Photoionisation

Messbereiche:

Brennbare Gase - 0 bis 100 % LEL (UEG) in Schritten von 1 %

Methan - 0 bis 5 Volumen-% in Schritten von 0,1 %
(0 bis 100 Vol.% optional)

Sauerstoff - 0 bis 30 Volumen-% 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 100 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 Volumen-% in Schritten von 0,1 %

VOCs (allgemein) - 0 bis 2.000 ppm in Schritten von 0,1 ppm

Bescheinigungen:

IECEX/ATEX: Eigensicherheit: EEx ia d IIC T4

Gerätegruppe und Kategorie: II 2 G

UL: Klasse I, Gruppen A,B,C,D T4;

Klasse II, Gruppen F,G; AEx ia d IIC T4

CSA: Klasse I, Gruppen A,B,C,D T4

MSHA: CFR30, Teil 18 und 22,

Eigensicher für Methan-/Luftgemische