

MX6 iBrid™



Das erste tragbare Gaswarngerät, das Gefahren in Farbe sieht

Überwacht bis zu 6 Gase gleichzeitig

Das MX6 iBrid™ von Industrial Scientific ist das erste tragbare Mehrgasmessgerät mit LCD-Vierfarbanzeige. Die grafische Benutzeroberfläche des Hybridgerätes ermöglicht bei allen Lichtverhältnissen optimale Lesbarkeit.

Das intelligente Hybridgerät MX6 iBrid™ vereinigt unterschiedliche Sensortechniken – Infrarot, PID, elektrochemisch und katalytisch – in einem Gasmessgerät: 25 Sensoren sind derzeit verfügbar und bis zu 6 Gase lassen sich gleichzeitig messen. Die Echtzeitwerte in ppm oder Vol% werden deutlich lesbar angezeigt.

Übersichtliche Menüführung: Die Fünf-Wege-Navigationstaste und das Display mit Farbanzeige ermöglichen eine einfache und komfortable Bedienung.

Neben robuster Gerätebauweise besitzt das MX6 iBrid™ zahlreiche Zertifizierungen, ist iNet™-fähig und kompatibel mit den DSX™ Docking Stationen.

Leistungsmerkmale

- Tragbares Mehrgasmessgerät
- Gleichzeitige Messung von bis zu 6 Gasen
- Messbare Gase: brennbare Gase/CH₄, CO, CO₂, Cl₂, ClO₂, H₂, H₂S, HCN, HCl, NH₃, NO, NO₂, O₂, PH₃, SO₂, VOCs
- Überwachung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) und der unteren Explosionsgrenze (UEG)
- Anzeige der Messwerte in Echtzeit
- Datenspeicher und On-Board-Ereignisspeicher
- Robuste Bauweise, haltbarer, stoßfester Schutzgummi
- Zulassungen: ATEX, IECEx, CSA und UL

Besonderheiten

- Vierfarb-Display (LCD) für optimale Lesbarkeit
- Vor-Ort austauschbare Plug-and-Play Sensoren
- 20 Umrechnungsfaktoren für den Ex-UEG-Sensor
- 116 Responsefaktoren für PID-Sensor
- Nonan Kalibrierung optional
- Einfache Bump-tests und Kalibrierungen
- Li-Ion Akku für bis zu 36 Stunden Betrieb
- Lautes akustisches Alarmsignal mit 95 dB
- Kompatibel mit DSX™ Docking Stationen
- iNet™-fähig

Vielfältiges Zubehör

DSX™ Docking Station

- Automatische Kalibrierungen, Bump-tests, Protokollierung, Diagnose und Akku-Aufladung gemäß To21/To23
- Zusammenschluss von bis zu 100 Stationen über Ethernet
- Prüfung der Gerätekomponenten
- Speicherung der Messdaten

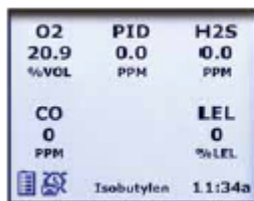


MX6 iBrid™ mit elektrischer Pumpe

- Die Version mit integrierter Pumpe (Foto links oben) ermöglicht Probenahmen aus bis zu 30 m Entfernung



Die Farbanzeige bietet optimale Darstellung und Lesbarkeit



Messwerte in ppm oder Vol% werden in Echtzeit deutlich lesbar angezeigt.



Zugriff auf Funktionen und Einstellungsparameter über intuitive Menübedienung.



Datenspeicher-Trends und Messwerte werden grafisch übersichtlich dargestellt.



Fortschritt und Ergebnis von Bump-Test und Kalibrierung wird für jeden Sensor angezeigt.



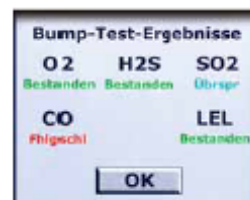
'Bump-Test/Kalibrierung fällig' Diese Meldung wird für jeden relevanten Sensor angezeigt.



Rote Ziffern und blinkende Hintergrundbeleuchtung zeigen Alarmzustände an.



Anzeige von Alarmen mit Textmeldung und blinkender Hintergrundbeleuchtung.



Auf einen Blick: Test- und Kalibrierergebnisse mit farbcodiertem Text.

Gehäusematerial	Lexan/ABS/Edelstahl in Schutzgummi eingegossen		
Abmessungen (HxBxT)	135 x 77 x 43 mm ohne Pumpe / 167 x 77 x 56 mm mit Pumpe		
Gewicht	409 g ohne Pumpe / 511 g mit Pumpe		
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur -20...+55°C (-4°F...+131°F), typisch Luftfeuchtigkeit 15...95 % nicht-kondensierend (kontinuierlich)		
Akustisches Signal	95 dB @ 1 m		
Signalausgänge	Infrarot-Schnittstelle zur Datenübertragung		
Versorgung/Betriebsdauer	Li-Ion (Lithiumionen-Akku)	24 Stunden typisch	
	Li-Ion mit längerer Lebensdauer	36 Stunden typisch	
	Alkalibatterie AA	10,5 Stunden typisch	
Zertifizierungen	ATEX Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma; IP65 (IP64 Version mit Pumpe) Gerätegruppe und Kategorie II 1G / I M1 (I M2 w/IR sensor) Baumusterprüfung (Funktionsprüfung) EN 50271:2001; EN 60079-29-1:2007; EN 50104:2004 IECEX Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I (Ex ia d I w/IR sensor) 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 30 CFR, Teil 18 und 22, Eigensicher für Methan-/Luftgemische		

Sensortyp	Messbare Gase	Messbereich	Auflösung
Katalytisch	Brennbare Gase	0... 100 % UEG	1 %
	Methan	0... 5 Vol%	0,01 %
Elektrochemisch	Ammoniak	0... 500 ppm	1 ppm
	Chlor	0... 50 ppm	0,1 ppm
	Chlordioxid	0... 1 ppm	0,01 ppm
	Chlorwasserstoff	0... 30 ppm	0,1 ppm
	Cyanwasserstoff	0... 30 ppm	0,1 ppm
	Kohlenmonoxid	0... 1.500 ppm	1 ppm
	Kohlenmonoxid (High Range)	0... 9.999 ppm	1 ppm
	CO/H2 Low	0... 1.500 ppm	1 ppm
	CO/H2S · Kohlenmonoxid	0... 1.500 ppm	1 ppm
	· Schwefelwasserstoff	0... 500 ppm	0,1 ppm
	Phosphin	0... 5 ppm	0,01 ppm
	Phosphin (High Range)	0... 1.000 ppm	1 ppm
	Sauerstoff	0... 30 Vol%	0,1 %
	Schwefeldioxid	0... 150 ppm	0,1 ppm
	Schwefelwasserstoff	0... 500 ppm	0,1 ppm
	Stickstoffdioxid	0... 150 ppm	0,1 ppm
Stickstoffmonoxid	0... 1.000 ppm	1 ppm	
Wasserstoff	0... 2.000 ppm	1 ppm	
Infrarot	Kohlendioxid	0... 5 Vol%	0,01 %
	Kohlenwasserstoff	0... 100 % UEG	1 %
	Methan	0... 100 % UEG	1 %
	Methan	0... 100 Vol%	1 %
Photoionisation	VOCs (allgemein)	0... 2.000 ppm	0,1 ppm

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
info@siegrist.de
www.siegrist.de



Siegrist GmbH