

MX6 iBrid



Beschreibung

Das MX6 iBrid ist das erste Gasmessgerät mit LCD-Vollfarbanzeige. Es ermöglicht ein ideales Ablesen der Werte bei allen Lichtverhältnissen.

Das MX6 iBrid ist kompatibel mit der Docking Station DS2 und iNet, welche die Kalibrierung, Protokollierung, Diagnose und Wiederaufladung automatisch durchführen.

Es können bis zu 6 Gase mit dem MX6 iBrid gemessen werden. Nahezu jede beliebige Kombination aus Sensoren für Sauerstoff, toxische Gase, brennbare Gase und flüchtige organische Verbindungen (VOCs) ist möglich. Insgesamt stehen 25 Sensoren zur Wahl.

Auf das MX6 iBrid gibt es eine lebenslange Garantie!



Zulassungen

ATEX:	Eigensicherheit: EEx ia d IIC T4
UL:	Gerätegruppe und Kategorie: II 2G Klasse 1, Gruppen A, B, C, D; T4 AEx ia d IIC T4
CSA:	Klasse 1, Gruppen A, B, C, D; T4 (angemeldet)
MSHA:	CFR30, Teil 18 und 22 eigensicher für Methan-/Luftgemische (angemeldet)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

MX6 iBrid

O2 20.9 %VOL	PID 0.0 PPM	H2S 0.0 PPM
CO 0 PPM		LEL 0 %LEL
Isobutylen		11:34a

Sensoren - Messprinzipien

brennbare Gase/Methan	katalytische Diffusion/Infrarot
Sauerstoff und toxische Gase	elektrochemisch
CO2	Infrarot
VOCs	Photoionisation

Messbereiche

zu messendes Gas	Messbereich	Auflösung
brennbare Gase	0 - 100 % UEG	1%
Methan	0 - 5 Vol.%	0,1%
Sauerstoff	0 - 30 Vol.%	0,1%
Kohlenmonoxid	0 - 999 ppm	1 ppm
Schwefelwasserstoff	0 - 500 ppm	0,1 ppm
Wasserstoff	0 - 999 ppm	1 ppm
Stickstoffmonoxid	0 - 999 ppm	1 ppm
Chlor	0 - 99,9 ppm	0,1 ppm
Stickstoffdioxid	0 - 99,9 ppm	0,1 ppm
Schwefeldioxid	0 - 99,9 ppm	0,1 ppm
Cyanwasserstoff	0 - 30 ppm	0,1 ppm
Chlorwasserstoff	0 - 30 ppm	0,1 ppm
Ammoniak	0 - 200 ppm	1 ppm
Chlordioxid	0 - 1 ppm	0,01 ppm
Phosphin	0 - 5 ppm	0,01 ppm
Ethylenoxid	0 - 10 ppm	0,1 ppm
Kohlendioxid	0 - 5 Vol.%	0,1%
VOCs (allgemein)	0 - 2000 ppm	0,1 ppm

Übliche Industrie-Konfigurationen

Petroleum-Raffination	UEG, CO/H2S, O2, SO2, PID
Brauereien/Abfüllanlagen	UEG, CO, O2, CO2
Zellstoff/Papier	UEG, CO/H2S, O2, SO2, ClO2
Katastrophenschutz	UEG, O2, NH3, Cl2, PID
Bergbau	CH4 (%), CO, O2
Bergbau (NOx-Monitoring)	CH4 (%), CO, O2, NO2, NO