

## ► MX6 iBrid®

### Détecteur multigaz (jusqu'à 6 voies de mesures)



### Caractéristiques techniques

**Liste des gaz détectés :** Gaz explosifs (méthane, GPL, hydrocarbures, solvants, alcools), Gaz toxiques (Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCl, HCN, NO, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>), Gaz asphyxiants (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) et COV (composés organiques volatils)

**Matériau du boîtier :** Lexan / ABS / acier inoxydable avec un surmoulage de protection en caoutchouc

#### Dimensions :

- 135 x 77 x 43 mm sans pompe
- 167 x 77 x 56 mm avec pompe

**Poids :** 409 g sans pompe / 511 g avec pompe

**Ecran :** LCD graphique couleur STN

#### Alimentation / autonomie :

- Batterie rechargeable ion-lithium (Li-ion) / Env. 24 heures
- Batterie rechargeable grande autonomie Li-ion / Env. 36 heures
- Piles alcalines AA jetables (généralement 10,5 heures)

**Plage de température de fonctionnement :** - 20 °C à 55 °C

#### Plage d'humidité de fonctionnement :

15% à 95% HR non condensée

#### Certifications :

- IECEx/ATEX : Ex ia d I/IC; IP65 (IP64 version pompe)  
Groupe et catégorie d'équipement : II 2G / I M1, EN 60079-29-1; EN 50104
- UL :  
Classe I, Groupes A, B, C, D T4;  
Classe II, Groupes F, G; AEx ia d IIC T4
- CSA :  
Classe I, Groupes A, B, C, D T4; Ex d ia IIC T4
- MSHA :  
30 CFR, Parties 18 et 22
- ANZEx :  
Ex ia s Zone 0 I, IP64 Asp., IP65 Dif.  
Ex ia s Zone 0 IIC T4
- INMETRO :  
BR - Ex ia d IIC T4 Gb
- GOST-R :  
PB Ex ia dI X / 1ExiaIIC T4 X
- KOSHA :  
Ex d ia IIC T4
- China EX :  
Ex ia d I/IC T4

### Description du produit

Le **MX6 iBrid®** est le détecteur six gaz le plus polyvalent du marché et permet des combinaisons de cellules que peu d'appareils peuvent proposer. Avec plusieurs centaines de combinaisons de cellules possibles et un large éventail de paramètres de configuration, le **MX6 iBrid®** permet de détecter les gaz inflammables, les gaz toxiques, les gaz asphyxiants ainsi que les composés organiques volatils (COV).

#### ► Fonctionnement simple et intuitif

Le **MX6 iBrid®** affiche clairement les mesures en temps réel en ppm ou en % par volume. Grâce à un menu intuitif et à un pavé de navigation à 5 touches, chaque utilisateur est capable de configurer rapidement les différents paramètres et fonctionnalités de l'appareil.

#### ► Ecran couleur haute visibilité

Le **MX6 iBrid®** dispose d'un écran couleur offrant une grande lisibilité quelles que soient les conditions de luminosité ce qui contribue à améliorer le niveau de sécurité. Que l'intervention se déroule en extérieur ou en intérieur, il est simple et rapide de visualiser distinctement et directement les données enregistrées et les courbes d'évolution des concentrations.



#### ► Pompe d'échantillonnage des gaz à distance

Le **MX6 iBrid®** est disponible en version diffusion ou avec pompe d'échantillonnage des gaz à distance. Cette pompe facilement adaptable (et démontable) permet des prélèvements de gaz jusqu'à 30 mètres de distance et constitue la solution idéale pour les mesures d'autorisation d'entrée des citernes et puits ou pour la recherche de fuites.

#### ► L'option Datalink

L'option Datalink permet de visualiser et d'archiver les données de l'appareil, de restituer les courbes de mesure et les événements d'alarme. Cette option permet également le paramétrage et la configuration de l'appareil, d'accéder au journal des données et aux résultats des étalonnages et des tests de déclenchement.



Le kit est fourni avec un support pour l'appareil, un câble de raccordement USB et un CD d'installation du logiciel « Accessory Software ».

## Références cellules

Gaz	Plage de mesure	Résolution	Référence
<b>Cellules catalytiques</b>			
Méthane (% vol.)	0-5 %/vol,	0,01 %/vol.	17124975-M
Méthane (% LIE)	0-100 % LIE	1 % LIE	17124975-L
Pentane (% LIE)	0-100 % LIE	1 % LIE	17124975-K
<b>Cellules électrochimiques</b>			
Ammoniac	0-500 ppm NH3	1 ppm	17124975-6
Chlore	0-50 ppm Cl2	0,1 ppm	17124975-7
Chlorure d'hydrogène	0-30 ppm HCl	0,1 ppm	17124975-A
Cyanure d'hydrogène	0-30 ppm HCN	0,1 ppm	17124975-B
Dioxyde d'azote	0-150 ppm NO2	0,1 ppm	17124975-4
Dioxyde de chlore	0-1 ppm ClO2	0,01 ppm	17124975-8
Dioxyde de soufre	0-150 ppm SO2	0,1 ppm	17124975-5
Hydrogène	0-2000 ppm H2	1 ppm	17124975-C
Monoxyde d'azote	0-1000 ppm NO	1 ppm	17124975-D
Monoxyde de carbone	0-1500 ppm CO	1 ppm	17124975-1
Monoxyde de carbone (gamme haute)	0-9999 ppm CO	1 ppm	17124975-H
Monoxyde de carbone (H2 compensé)	0-1000 ppm CO	1 ppm	17124975-G
Monoxyde de carbone Hydrogène sulfuré (cellules combinées)	0-1500 ppm CO 0-500 ppm H2S	1 ppm 0,1 ppm	17124975-J
Oxygène	0-30 %/vol, O2	0,1 %/vol.	17124975-3
Phosphine	0-5 ppm PH3	0,01 ppm	17124975-9
Phosphine (gamme haute)	0-1000 ppm PH3	1 ppm	17124975-E
Sulfure d'hydrogène	0-500 ppm H2S	0,1 ppm	17124975-2
<b>Cellules IR (infrarouge)</b>			
Dioxyde de carbone	0-5% vol	0,01 %/vol.	17124975-Q
Hydrocarbures (Propane)	0-100 % LIE	1 %/vol.	17124975-P
Méthane (% LIE)	0-100 % LIE	1 % LIE	17124975-S
Méthane (% vol.)	0-100 % vol	1 %/vol.	17124975-N
<b>Cellules PID (lampe à photo-ionisation)</b>			
COV	0-2000 ppm	0,1 ppm	17124975-R

## Références articles

Articles	Référence
Datalink pour MX6 (configuration et archivage des mesures)	18107086
Pompe pour MX6	18106765
Canne de prélèvement (1 m en 4 parties)	2302B0847
Tuyau souple, longueur 10 m pour échantillonnage	12302B0828