



iBRiD[®] MX6

Soyez prêts à détecter l'oxygène, les gaz combustibles et toxiques, ainsi que les Composés Organiques Volatils (COV) comme jamais auparavant.

Le MX6 iBrid[®] est plus qu'un concentré des meilleures technologies d'Industrial Scientific: c'est le détecteur six gaz ayant la plus grande souplesse de configuration sur le marché. Avec la possibilité de centaines de combinaisons de cellules et de nombreux paramètres de configuration, le MX6 iBrid est prêt à détecter l'oxygène, les gaz toxiques, combustibles et les composés organiques volatils (COV).

Au fur et à mesure que votre travail évolue, votre MX6 iBrid s'adapte. Il utilise cinq emplacements de cellule pour détecter jusqu'à six gaz. Chacun de ces emplacements accepte une multitude de cellules, ce qui signifie que vous pouvez utiliser l'instrument avec une cellule PID un jour et une cellule infrarouge le suivant. Les paramètres vous permettent d'adapter les mesures de gaz de l'instrument pour votre secteur d'application. Si vous avez besoin d'utiliser une cellule PID avec un facteur de corrélation benzène pour une application et au butadiène pour d'autres, la structure du menu vous permettra de modifier rapidement les paramètres.

Avec sa robustesse, le MX6 iBrid est « Garanti à vie »[™]. Il est compatible avec la station d'accueil DSX[™] qui simplifie la maintenance. Les données deviennent plus parlantes que de simples mesures enregistrées sur une feuille de calcul. Gérez de manière proactive votre flotte de détecteurs de gaz, assurez-vous que la maintenance de l'instrument est effectuée lorsque c'est nécessaire et comprenez comment sont utilisés vos instruments MX6 iBrid.

- 24 cellules "Plug-and-Play" remplaçables sur le terrain, incluant PID et infrarouge
- Jusqu'à 6 gaz détectés simultanément
- Navigation intuitive par menus déroulants
- Boutons de navigation à 5 directions
- Surmoulage antichoc
- Version en mode aspiration avec une pompe intégrale et 30,5m (100ft) de tube d'échantillonnage
- Ecran LCD couleur, visible dans de nombreuses conditions d'éclairage
- Alarme sonore de 95 dB



SPÉCIFICATIONS*

GARANTIE

L'appareil est garanti tant qu'Industrial Scientific en assure la maintenance.

BOÎTIER

Lexan/ABS/acier inoxydable avec un surmoulage de protection en caoutchouc

DIMENSIONS

135 x 77 x 48 mm (5.3 x 3.05 x 1.9 in) sans pompe

193 x 77 x 56 mm (7.6 x 3.1 x 2.2 in) avec pompe

POIDS

409 g (14.4 oz) sans pompe

511 g (18.0 oz) avec pompe

AFFICHAGE

LCD graphique couleur

ALIMENTATION ET AUTONOMIE

Batterie rechargeable longue durée Lithium-ion (Li-ion)

(généralement 36 heures sans pompe)

Piles alcalines AAA jetables (généralement 10,5 heures sans pompe)

GAMME DE TEMPÉRATURE

De -20 °C à 55 °C (-4 °F à 131 °F)

GAMME D'HUMIDITÉ

De 15% HR à 95% HR sans condensation

HOMOLOGATIONS

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, cellule IR);

Ex ia I; Groupe et catégorie d'équipement : I M1/II 1G

China CPC: Agrément métrologique

China Ex: Ex ia d I/IIC T4

CMA: Agrément pour l'utilisation minière; version sans pompe

standard avec piles uniquement; CH₄, O₂, CO, CO₂

CSA: Classe I, Groupes A-D, T4; Ex d ia IIC T4

EAC: PB Ex ia d I X; 1 Ex ia d IIC T4 X

IECEX: Ex ia I (Ex ia d I cellule IR); Ex ia IIC T4 Ga; Ex d ia IIC T4 Gb

INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga

KC: Ex d ia IIC T4

KIMM: Ex d ia IIC T4

MDR: Enregistrement de Plant Design; CH₄, O₂, CO, H₂S, NO₂

MSHA: CFR30, Partie 22, Sécurité Intrinsèque (méthane/air)

PA-DEP: BFE 114-08 Utilisable pour les mines souterraines de bitume (PA)

UL: Classe I, Division 1, Groupes A-D, T4; Classe II, Groupes F-G;

Classe I, Zone 0, AEx ia d IIC T4 (or AEx ia d IIC T4, cellule IR)

GAMME DE MEASURE CELLUE

	GAMME	RESOLUTION
CATALYTIQUE		
Gaz Combustibles	0-100% LEL	1%
Méthane	0-5% vol	0.01%
ELECTROCHEMIQUE		
Ammoniac	0-500 ppm	1
Monoxyde de Carbone	0-1,500 ppm	1
Monoxyde de Carbone (Gamme Haute)	0-9,999 ppm	1
Monoxyde de Carbone (Sans Interf. H ₂)	0-1,000 ppm	1
Chlore	0-50 ppm	0.1
Dioxyde de Chlore	0-1 ppm	0.01
Monoxyde de Carbone/ Sulfure d'hydrogène (COSH)	CO: 0-1,500 ppm H ₂ S: 0-500 ppm	1 0.1
Hydrogène	0-2,000 ppm	1
Chlorure d'hydrogène	0-30 ppm	0.1
Cyanure d'hydrogène	0-30 ppm	0.1
Sulfure d'hydrogène	0-500 ppm	0.1
Monoxyde d'azote	0-1,000 ppm	1
Dioxyde d'azote	0-150 ppm	0.1
Oxygène	0-30% vol	0.1%
Phosphine	0-5 ppm	0.01
Phosphine (Gamme Haute)	0-1,000 ppm	1
Dioxyde de Sulfure	0-150 ppm	0.1
INFRAROUGES		
Hydrocarbures	0-100% LEL	1%
Méthane (% vol)	0-100% vol	1%
Méthane (% LEL)	0-100% LEL	1%
Dioxyde de Carbone	0-5% vol	0.01%
PID		
COV	0-2,000 ppm	0.1

*Ces spécifications sont basées sur des moyennes de performances et peuvent varier en fonction de l'appareil.



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