



Détecteur multigaz portatif sans fil - Multi Lite



Le Multi Lite est le détecteur d'un à six(1) gaz optimal pour la protection individuelle et les applications de détection de fuites. Le Multi Lite est disponible en version avec pompe ou avec système de diffusion, et offre la plus grande sélection d'options de capteurs de sa catégorie. Le Multi Lite peut être configuré pour satisfaire pleinement aux besoins en détection et aux exigences de conformité de différents pays, industries et applications. La fonctionnalité sans fil du Multi Lite en option améliore la sécurité en permettant aux responsables et aux agents en charge de la sécurité d'accéder en temps réel aux résultats des instruments et au statut des alarmes, où qu'ils se trouvent, pour une meilleure appréciation de la situation et une intervention plus rapide en cas d'incident.

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :- Modèle avec pompe : 193 x 96,5 x 66 mm (H x l x P)

- Modèle à diffusion : 175 x 96,5 x 56 mm

POIDS - Modèle avec pompe : 880 g - Modèle à diffusion : 760 g

CAPTEURS Plus de 25 capteurs intelligents interchangeable sur place, avec PID pour les COV, capteurs électrochimiques pour les gaz toxiques et l'oxygène, capteurs LEL et NDIR pour les gaz combustibles et capteur NDIR pour le CO₂

OPTIONS DE BATTERIE, TEMPS DEFONCTIONNEMENT ET TEMPS DE CHARGEMENT :

Batterie Li-ion rechargeable : ~12 heures de fonctionnement (avec pompe)/

18 heures de fonctionnement (avec système de diffusion),

temps de chargement < 6 heures

Batterie Li-ion longue durée : ~18 heures de fonctionnement (avec pompe)/28 heures de fonctionnement (avec système de diffusion),

temps de chargement < 9 heures

Adaptateur piles alcalines avec 4 piles AA : ~6 heures de fonctionnement (avec pompe)/8 heures de fonctionnement (avec diffusion)

AFFICHAGE :Affichage graphique LCD monochrome (128 x 160) avec rétroéclairage. Basculement automatique de l'écran

LECTURE DE L'ÉCRAN : Lecture en temps réel des concentrations de gaz ; mesure de gaz PID et facteur de correction ; marche/arrêt de l'alarme de détresse ; indicateur visuel de la conformité ; niveau de la batterie ; marche/arrêt de l'enregistrement des données ; fonctionnalité sans fil activée/désactivée et qualité de réception.- STEL, TWA, valeurs maximale et minimale

BOUTONS DU PAVÉ NUMÉRIQUE : 3 touches d'opération et de programmation (Mode, Y/+, et N/-)

ÉCHANTILLONNAGE : Pompe ou système de diffusion intégrés

ÉTALONNAGE : Automatique avec le système d'étalonnage et de test AutoRAE 23 ou manuel

ALARMES : Notification d'alarme à distance sans fil ; alarme sonore (95 dB à 30 cm), vibreur, alarme visuelle (DEL rouge vif clignotantes) et indications sur l'écran des conditions d'alarme-
Avertisseur de détresse avec préalarme et notification à distance sans fil en temps réel

ENREGISTREMENT DES DONNÉES : Enregistrement continu des données (6 mois pour 5 capteurs à 1 minute d'intervalle, 24h/24, 7j/7)- Intervalles d'enregistrement des données configurables par l'utilisateur (de 1 à 3 600 secondes)

COMMUNICATION ET TÉLÉCHARGEMENT DES DONNÉES : Téléchargement de données, configuration et mises à niveau de l'instrument sur PC via le chargeur de bureau et de communication PC, le chargeur de voyage ou le système automatique de test et d'étalonnage AutoRAE 23- Transmission sans fil des données et du statut des alarmes via le modem RF intégré (en option)
RÉSEAU SANS FIL Système de sécurité sans fil en temps réel ProRAE Guardian ou système en boucle fermée avec EchoView Host

PORTÉE SANS FIL (NORMALE) Du Multi Lite au modem Mesh Link [Z1] ~100 mètres (330 pi) Du Multi Lite à l'hôte EchoView, lecteur Mesh ou Point ~200 mètres (soit 660 pi)

Multi Lite au point d'accès Wi-Fi - 100 mètres (soit 330 pieds)

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : -20 à + 50 °C

HYGROMÉTRIE : 0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)

RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE IP : 65 (avec pompe) ; indice de protection IP-67 (avec système de diffusion)

CERTIFICATIONS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ :

CSA: Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D, T4

Classe II, Division 1, Groupes E, F, G T85 °C

ATEX: 0575 II 1G Ex ia IIC T4 Ga

2 G Ex ia d IIC T4 Gb avec capteur IR installé

I M1 Ex ia I Ma

IECEx : Ex ia IIC T4 Ga

Ex ia d IIC T4 Gb avec capteur IR installé

I M1 Ex ia I Ma

IECEx/ANZEx : Ex ia IIC T4 Ga

Ex ia d IIC T4 Gb avec capteur IR installé

Ex ia I Ma

EMC/RFI : Directive EMC: 2004/108/CE

TESTS DE PERFORMANCES : LEL CSA C22.2 n° 152 ; ISA-12.13.01

LANGUES : Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Coréen, Danois, Espagnol, Français, Indonésien, Italien, Japonais, Néerlandais, Norvégien, Polonais, Portugais, Russe, Suédois, Tchèque et Turc

GARANTIE : 4 ans sur le capteur Liq O2-

3 ans sur le capteur de CO et H2S-

2 ans sur les composants non consommables et capteurs de LIE catalytiques-

1 an sur tous les autres capteurs, la pompe, la batterie et les autres pièces

consommables

FRÉQUENCE SANS FIL : Licence ISM bande libre. IEEE 802.15.4 inférieure à 1 GHz Wi-Fi 802.11 b/g

APPROBATIONS SANS FIL : FCC partie 15, CE R&TTE, autres 10 MODULE RADIO RM900A