

Détecteur quatre à cinq gaz polyvalent.

- ✓ Détection simultanée de 4 à 5 gaz, dont : gaz toxiques au choix, gaz inflammables (LIE), oxygène (O₂), dioxyde de carbone (CO₂), Composés Organiques Volatils (COV)
- ✓ Multiples options de capteurs interchangeables
- ✓ Autonomie de 16 heures
- ✓ Versions à pompe ou à diffusion
- ✓ Garantie de 2 ans (hors capteur)



Le détecteur POLI MP400 ou MP400P est un détecteur multigaz polyvalent, assurant la détection simultanée de 4 à 5 gaz. Son large choix de capteurs permet une multitude de combinaisons, pour de nombreuses applications en milieu confiné ou autres environnements à risques.

Le détecteur POLI peut être équipé de capteurs électrochimiques (EC) pour le monoxyde de carbone (CO), sulfure d'hydrogène (H₂S), ammoniac (NH₃), cyanure d'hydrogène (HCN), chlorure d'hydrogène (HCl), fluorure d'hydrogène (HF), chlore (Cl₂), monoxyde d'azote (NO), dioxyde d'azote (NO₂), dioxyde de soufre (SO₂), oxyde d'éthylène, méthylmercaptan et autres. Sont également disponibles un capteur catalytique pour les combustibles, infrarouge non dispersif (NDIR) pour le dioxyde de carbone (CO₂) et un détecteur à photo-ionisation (PID) pour les Composés Organiques Volatils (COV). L'utilisation de capteurs combinés CO / H₂S ou SO₂ / H₂S permet de cibler jusqu'à 5 gaz en même temps.

Le modèle POLI MP400 est un détecteur multigaz à diffusion. La version MP400P dispose d'une pompe intégrée.



Spécifications et caractéristiques :

Capteurs	Nombreuses options capteurs interchangeables : Détecteur à photo-ionisation (PID) pour les Composés organiques volatils (COV), capteur électrochimique (EC) pour les gaz toxiques et l'oxygène (O ₂), capteur catalytique pour les gaz inflammables (% LIE) et capteur infrarouge (NDIR) pour le dioxyde de carbone (CO ₂).
Temps de réponse	15 secondes pour les capteurs LIE, CO, H ₂ S, O ₂ Autres capteurs : voir la fiche technique du capteur
Prélèvement	A diffusion (modèle MP400) ou pompe intégrée (MP400P) Ecran LCD rétro-éclairé 128 x 128
Affichage	Affichage en temps réel de la concentration de gaz, mesure du PID et facteur de correction, indicateur d'état de l'appareil, de la batterie, enregistrement de données activé / désactivé, valeurs STEL, TWA, maximales et minimales, alarme « homme mort » activée / désactivée
Alarmes	Visuelle : affichage à l'écran + indicateur LED rouges clignotantes Sonore : buzzer 95 dB (à 30 cm) / Vibreur Alarme « homme mort » réglable, alarme « panic » manuelle
Journal	Enregistrement continu pour les 4 capteurs, à intervalle d'1 minute. Données stockées pendant 6 mois.
Communication	Téléchargement de données, configuration de l'appareil et mises à jour sur PC ou ordinateur portable via le câble USB et le socle ou via le chargeur de voyage.
Température	-20°C à +50°C
Humidité	0 à 95% Humidité Relative sans condensation
Batterie	Batterie Lithium-Ion rechargeable
Autonomie	Environ 16 heures (modèle MP400) ou 12 heures (modèle MP400P)
Dimensions	L 140 x H 84 x P 42 mm
Poids	435 g
Boîtier	IP 65 (modèle MP400-P) et IP 67 (modèle MP400)
Certifications	UL : Class I, Div 1, Group ABCD T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C IECEX : Ex ia IIC T4 Ga / ATEX : II 1G Ex ia IIC T4 Ga Normes CE / EMC/RFI : directive 2014/30/EU
Garantie	2 ans sur l'appareil 2 ans sur les capteurs LIE, LIE/Vol, O ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ S, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , et PH ₃ 1 an sur les autres capteurs

Options de capteurs :

Capteur	PID	O ₂	Inflammables %LIE	Dual %LIE / %VOL	CO ₂	CO	H ₂ S
Plage	0-200 ppm 0-2000 ppm	0-30%Vol	0-100% LIE	0-100% VOL	0-50000 ppm	0-1000 ppm	0-100 ppm 0-1000 ppm
Résolution	0.01 ppm 0.1 ppm	0.1%Vol	1% LIE	0.1% VOL	100 ppm	1 ppm	0.1 ppm 1 ppm
Capteur	CO + H ₂ S	SO ₂ + H ₂ S	NH ₃	Cl ₂	H ₂	HCl	
Plage	CO : 0-500 ppm H ₂ S : 0-200 ppm	SO ₂ : 0-20 ppm H ₂ S : 0-100 ppm	0-100 ppm 0-500 ppm	0-50 ppm	0-1000 ppm	0-15 ppm	
Résolution	CO : 1 ppm H ₂ S : 0.1 ppm	SO ₂ : 0.1 ppm H ₂ S : 0.1 ppm	1 ppm	0.1 ppm	1 ppm	0.1 ppm	
Capteur	HF	HCN	NO	NO ₂	PH ₃	SO ₂	CH ₃ SH
Plage	0-20 ppm	0-100 ppm	0-250 ppm	0-20 ppm	0-20 ppm 0-1000 ppm	0-20 ppm 0-100 ppm	0-10 ppm
Résolution	0.1 ppm	0.1 ppm	1 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm 1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm

ANATECS

305 rue des Quatre Chemins,
Parc d'Activités des Ayats
69390 Millery

Tél : 04 78 46 48 43
info@anatecs.fr
www.anatecs.fr | www.safetylife.fr