

## Analyseur de COV portable.

- ✓ Mesure des COV de 1 ppb à 15 000 ppm (plage variable suivant les modèles)
- ✓ Temps de réponse de 3 secondes
- ✓ Mesure la plus stable à l'échelle des ppb
- ✓ Autonomie de 24 heures
- ✓ Mesure spécifique du benzène (modèle NEO BENZ)



Les PID NEO appartiennent à la nouvelle génération des analyseurs de COV (Composés Organiques Volatils) permettant leur détection à l'échelle des ppb. Ils s'appuient sur une nouvelle conception de détecteur à photo-ionisation (PID) et de lampe UV offrant une excellente sensibilité, stabilité et reproductibilité. Les PID NEO ont des temps de réponse parmi les plus rapides du marché.

La gamme NEO comporte plusieurs modèles de PID, proposant des plages de mesures avec différents niveaux de sensibilité, de 1 ppb à 15 000 ppm, pour une multitude d'applications telles que la protection des travailleurs dans l'industrie pétrolière et gazière, le traitement des matières dangereuses, l'industrie pharmaceutique ou chimique, la recherche de fuite, les mesures environnementales, etc. Le modèle NEO BENZ est adapté à la mesure spécifique du benzène.

Les données des PID peuvent être surveillées en temps réel avec le logiciel *mPower Suite*, sur un PC avec un câble micro-USB.



### Spécifications et caractéristiques :

<b>Capteur</b>	Détecteur à photo-ionisation (PID) avec lampe 10.6 eV (lampe 9.8 eV pour le NEO BENZ)
<b>Temps de réponse</b>	3 sec ( $t_{90}$ ) en mode COV NEO BENZ avec tube benzène : 45 sec ( $T^{\circ}$ ambiante 20°C)
<b>Précision</b>	± 3% (au point de calibration)
<b>Affichage</b>	Ecran graphique LCD dimension 45 x 44 mm, rétroéclairage LED pour une lisibilité accrue Lecture directe de la concentration de gaz (ppb, ppm, mg/m <sup>3</sup> , µg/m <sup>3</sup> ), facteur de correction, alarme "Homme mort" activée, état de la batterie, état de la pompe, enregistrement des données activé, température et heure
<b>Alarmes</b>	Alarme sonore 95 dB @ 30 cm, visuelle (LEDs clignotantes rouges) Alarmes haute, basse, TWA et STEL Alarme sortie de la plage de mesure Alarme batterie faible Alarme "Homme mort"
<b>Journal</b>	Enregistrement standard sur 12 mois à 1 minute d'intervalle Intervalle ajustable de 1 à 3 600 seconds
<b>Communication</b>	Charge, téléchargement des données, configuration de l'appareil, mise à jour des <i>firmware</i> sur PC ou ordinateur portable via Micro USB
<b>Température</b>	-20°C à +50°C
<b>Humidité</b>	0 à 95% Humidité relative sans condensation
<b>Batterie</b>	Batterie Lithium-Ion rechargeable
<b>Autonomie</b>	Environ 24 heures en fonctionnement normal
<b>Pompe</b>	Pompe intégrée avec 3 réglages de 300 à 430 cc/min Prélèvement jusqu'à 30 m Alarme de débit bas : arrêt automatique de la pompe en condition de perte de débit.
<b>Calibration</b>	Calibration en 2 ou 3 points
<b>Facteurs de correction</b>	Liste de facteurs de correction intégrée de plus de 200 composés
<b>Dimensions</b>	230 x 74 x 55 mm (protection incluse)
<b>Poids</b>	708 g
<b>Boîtier</b>	IP-66/67 Protection en caoutchouc avec code couleur suivant les modèles. Support de tube pour le modèle NEO BENZ
<b>EMI/RFI</b>	Haute résistance aux interférences électro-magnétiques et interférences radio Conforme à la Directive CEM 2014/30/EU
<b>Certifications</b>	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
<b>Garantie</b>	2 ans, incluant la lampe et le capteur (1 an pour la lampe 9.8 eV)

### Options :

<b>Modèle</b>	<b>Plage de mesure en ppm</b>	<b>Référence</b>
MP181 / NEO PPM	0.01 - 5 000	M011-0004-000
MP182 / NEO EXT	0.01 – 15 000	M011-0005-000
MP184 / NEO PPB	0.001 - 15 000	M011-0006-000
MP186 NEO BENZ lampe 9.8 eV et support de tube	Benzène : 0.05-200 COV : 0.005-10 000	M011-0013-000

### **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](http://www.anatecs.fr) | [www.safetylife.fr](http://www.safetylife.fr)