



NE-COP040

COV par technologie PID

La carte fille PID (COV) pour NEMo ou NEMo XT est une carte additionnelle à faire installer en usine permettant la mesure des Composés Organiques Volatils dont le potentiel d'ionisation est inférieur à 10,6eV. La mesure des COV est réalisée par photo-ionisation.

Applications

- ◆ Diagnostic/Monitoring de la pollution par les COVs (Aldéhydes, BTEX dont Benzène, NH₃, H₂S, hydrocarbures)
- ◆ Mesure de la pollution globale de l'air intérieur
- ◆ Surveillance des ambiances de travail aux abords de la production et dans les bureaux
- ◆ Contrôle de l'efficacité des systèmes de filtration

Les plus du produit !

- ◆ Mesure au ppb pour une comparaison facile aux valeurs guides et aux valeurs limites d'exposition professionnelle
- ◆ Permet de valider l'absence de pollution pour les environnements contrôlés
- ◆ Bibliothèque de gaz intégrée permettant d'adapter la mesure au gaz recherché
- ◆ Facilité d'usage, la mesure s'ajoute automatiquement aux paramètres déjà mesurés
- ◆ Aucun encombrement supplémentaire
- ◆ Chaque carte est étalonnée en usine avant envoi (sur isobutylène)

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS DONT LE POTENTIEL D'IONISATION EST INFÉRIEUR À 10,6EV

Méthode de détection	Photo-ionisation (PID) avec lampe 10,6eV
Type de Prélèvement	Passif
Gamme de mesure	1 ppb - 50 ppm
Résolution	1 ppb
Incertitude	+/- 3% de la valeur lue
Temps de chauffe	5 secondes
Temps de réponse	< 3 secondes

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions / Poids / Position	80mm x 50mm x 22mm / 30 grammes / installation interne dans NEMo
Alimentation électrique Impact sur l'autonomie du NEMo hôte	Interne, utilise les batteries/piles/alimentation de l'appareil hôte (modifie l'autonomie) Pour un appareil équipé de cette carte fille uniquement. NEMo en mode campagne avec un intervalle de mesure 10 minutes. - NEMo ou NEMo Sigfox (avec deux batteries rechargeables) : 8 jours - NEMo XT (avec une pile non rechargeable) : sur secteur uniquement - Sur adapateur secteur (tout type de NEMo): illimité.
Intervalle de mesure	2,5 minutes à 100 minutes modifiable par pas de 2,5 minutes (10 minutes par défaut)
Conditions d'utilisation	Humidité : 20% à 80% (non condensée) - Température : 0°C à 40°C
Matériel requis ou complémentaire	Requis : NEMo ou NEMo Sigfox ou NEMo XT Requis pour NEMo ou NEMo Sigfox : Batterie additionnelle pour enregistreur NEMo
Garantie	2 ans hors consommables

PRODUITS ASSOCIÉS

	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
NEMo Sigfox : Enregistreur de qualité de l'air intérieur connecté	NE-KIT440	1
NEMo XT - Station de monitoring de la qualité de l'air intérieur	NE-KIT430	1
Batterie additionnelle pour enregistreur NEMo	NE-ALI020	1
Carte fille NEMo PID - Maintenance préventive	NE-MAI050	1
Carte fille NEMo PID - Maintenance curative niv 1	NE-MAI060	1
Carte fille NEMo PID - Maintenance curative niv 2	NE-MAI070	1