

X-PID 9000/9500

Le détecteur multigaz pour le benzène et d'autres substances cancérigènes.

Le Dräger X-pid 9000 / 9500 est basé sur une technologie innovante qui permet de faire de la chromatographie en phase gazeuse grâce à la détection par photo-ionisation.

Deux modes d'utilisation :

Le **mode « Seeker »** pour une mesure à large bande pour pré-tester et localiser les points de mesure. Il affiche la concentration totale de COV et équivaut à l'utilisation d'un appareil de mesure monogaz PID.

Le **mode « Analyse »** pour une mesure sélective afin de surveiller les composés cancérigènes en quelques secondes. Une concentration précise est automatiquement calculée pour chaque composé cible. Il est optimisé pour le benzène et est similaire aux analyses par chromatographie en phase gazeuse réalisées en laboratoire.

Le X-pid 9000 / 9500 est composé d'une unité de mesure et d'une unité de commande (smartphone ATEX pour zone 2/22) avec l'application mobile. Il permet des mesures rapides et ne nécessite aucun consommable.



Dräger



Gaz analysés par le X-PID 9000 :

Gaz	Plage de mesure	Limite de détection
C ₆ H ₆ – Benzène	0 – 25 ppm	0,05 ppm
C ₄ H ₆ – 1,3-butadiène	0 – 25 ppm	0,20 ppm

Fonctions standards :

- Capteur PID 10,6 eV avec séparation par un chromatographe en phase gazeuse
- Jusqu'à 90 % de gain de temps grâce à la mesure sélective du benzène en 30 secondes seulement
- Meilleure détection de blocages de sa catégorie avec capteur de pression à semi-conducteurs.
- Résultats de mesure dignes d'un laboratoire grâce à la technologie de chromatographie en phase gazeuse
- Très convivial grâce au grand écran tactile et à l'app mobile
- Large gamme de composés pour la surveillance sélective de plus de 18 composés toxiques cibles

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 132 x 281 x 56 mm Poids : 880 g

Température : + 10 à +35 °C Humidité : 0 à 95 % HR (sans condensation)

Autonomie moyenne de la batterie : 6h (inférieur si la température ambiante est plus basse)

Indice de protection : IP54

Certification : ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

Unité de commande :

Dimensions : 137x72,1x20,8mm Poids :

290 g Certification : ATEX II 3 G Ex ic IIC T4

Gc Indice de protection : IP68

X-PID 9000/9500

Le détecteur multigaz pour le benzène et d'autres substances cancérigènes.



Dräger



Gaz analysés par le X-PID 9500 :

Gaz cible	Numéro CAS	LOD* (ppm)	LOQ* (ppm)	Limite supérieure (ppm)
Acroléine	107-02-8	0,33	1	100
Benzène (C ₆ H ₆)	71-43-2	0,02	0,05	25
1,3-Butadiène (C ₄ H ₆)	106-99-0	0,07	0,20	25
2-Butanone	78-93-3	1	3	100
1,1-Dichloroéthylène	75-35-4	0,33	1	100
Cis-1,2-Dichloroéthylène	156-59-2	0,33	1	100
Trans-1,2-Dichloroéthylène	156-60-5	0,07	0,20	100
Acétate d'éthyle	141-78-6	1	3	500
n-Hexane	110-54-3	0,33	1	100
Isobutylène	115-11-7	0,33	1	100
Styrène	100-42-5	1	3	300
Tétrachloroéthylène (PER)	127-18-4	0,67	2	300
Toluène	108-88-3	1	3	150
Trichloroéthylène	79-01-6	0,33	1	300
Chlorure de vinyle	75-01-4	0,33	1	100
m-Xylène	108-38-3	1	3	300
o-Xylène	95-47-6	1	3	300
p-Xylène	106-42-3	1	3	300
Oxyde d'éthylène	75-21-8	1	3	100
Éthylbenzène	100-41-4	1	3	100