

ANALYSEUR MICROBTEX CHROMATOTEC

i

Le microBTEX est un micro-GC compact qui permet la qualification, la quantification et la surveillance en continu et en temps réel du Benzène, du Toluène, de l'Éthylbenzène et des Xylènes.

Il offre des mesures rapides et précises avec une limite de détection inférieure à 1 ppb.

Sa consommation de gaz vecteur est faible, et son temps d'analyse est de 10 minutes.



Analyseur microBTEX

+

AVANTAGES

- + Léger et compact
- + Déploiement en moins de 5 minutes
- + Calibration rapide
- + Compatibilité avec les canisters



APPLICATIONS

- + Hygiène industrielle
- + Gestion du bâtiment
- + Etudes médicales
- + Essais en chambre de simulation atmosphérique

ANALYSEUR MICROBTEX

CHROMATOTEC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



LIMITE DE DÉTECTION	Benzène et Toluène : 1 ppb Ethylbenzène et Xylènes : 2 ppb par défaut o-Xylène : 4 ppb
PORTÉE DE DETECTION	0 - 1 000 ppb
TECHNOLOGIE DE MESURE	Détecteur PID
RÉSOLUTION TEMPORELLE	0,1 seconde
FRÉQUENCE DE MESURE	Une mesure tous les 10 minutes (par défaut)
CONDITIONS D'ANALYSE	Température du gaz : 5-40 °C Humidité relative du gaz : 20-80%
CALIBRATION	Mélange gazeux de BTEX ou Toluène gazeux
ECHANTILLONAGE	Circuit de 200 µL Débit de gaz : entre 10 et 100 mL/min Gaz vecteur : Azote 1 - 4 bar (réglage par défaut 4 bar/ 2.5 mL/min)
ALIMENTATION	Alimentation électrique : Entrée 110 ou 230V ; 1,5 A max ; 50 ou 60 Hz - Sortie 15V ; 6.67A 100W Autonomie de la batterie : Lithium-Ion > 4h Consommation électrique : max 75 W
AFFICHAGE	Ecran tactile intégré; écran TFT de 7" ; Résolution 800 x 480.
LOGICIEL	Logiciel embarqué : Modes expert et standard. Sauvegarde des données; Paramétrage, lancement et suivi des analyses; Gestion des défauts et de la maintenance.
DIMENSIONS / POIDS	32×28×15 cm; 6 Kg
CONDITIONS OPÉRATIONNELLES	0 - 40°C / 20 - 80% HR
CONDITIONS DE STOCKAGE	-20°C à +40°C / 0 - 85% HR



ECOMESURE

VF-08-12-2021