

ANALYSEUR DE VAPEURS TOXIQUES TVA2020 - THERMO SCIENTIFIC

i

Le TVA2020 est le seul analyseur de vapeurs toxiques portatif combinant les technologies FID (ionisation de flamme) et PID (photo-ionisation). Cette architecture double vous permet une lecture plus rapide des composés organiques et inorganiques.

Le TVA2020 est plus léger et plus compacte que ses prédécesseurs ainsi que la plupart des instruments FID autonomes. Son utilisation au quotidien vous permet de monitorer vos installations industrielles et de prévenir ou d'identifier la présence de fuites.

L'étalonnage du TVA2020 peut être entièrement automatisé grâce au calibrateur MIC-6. Le MIC-6 permet la calibration de six TVA 2020 en simultanée.

**+**

AVANTAGES

- + Double technologie: FID/PID
- + Lecture rapide des composés
- + Grande facilité d'entretien
- + Compatibilité Bluetooth



APPLICATIONS

- + Méthode EPA 21
- + Industrie pétrolière et chimique
- + Assainissement de sites
- + Surveillance de décharges

ANALYSEUR DE VAPEURS TOXIQUES TVA2020 - THERMO SCIENTIFIC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TVA2020

PRÉCISION	Instrument FID : $\pm 1,0$ ppm Instrument PID : $\pm 0,5$ ppm
RÉPÉTABILITÉ	Instrument FID : $\pm 2\%$ à 500 ppm de méthane Instrument PID : $\pm 1\%$ à 100 ppm d'isobutylène
GAMME LINÉAIRE	Instrument FID : 1,0 à 50 000 ppm de méthane Instrument PID : 0,5 à 2 000 ppm d'isobutylène
TEMPS DE RÉPONSE	Instrument FID : Moins de 3,5 secondes pour 90% de la valeur finale, en considérant 10 000 ppm de méthane Instrument PID : Moins de 3,5 secondes pour 90 % de la valeur finale, en considérant 500 ppm d'isobutylène
DÉBIT DE L'ÉCHANTILLON	1 l/min, nominal, à l'entrée de la sonde de prélèvement
BATTERIE	10 h minimum à 0 °C. Recharge complète en moins de 10h
ALIMENTATION HYDROGÈNE (INSTRUMENT FID)	Autonomie de 10 heures en fonctionnement continue, avec une bouteille chargée jusqu'à 15,3 MPa (2200 psi)
DIMENSIONS / POIDS	29,2 × 22,9 × 10,2 cm 4,17 kg en FID seulement. 4,27 kg en configuration double.
LIMITE DE DÉTECTION	Instrument FID - 0,5 ppm de méthane Instrument PID - 0,5 ppm d'isobutylène
PLAGE D'HUMIDITÉ RELATIVE	15-95%
CERTIFICATIONS	TUV, CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MIC-6

PRESSION D'ENTRÉE	103 KPa à 172 KPa (275 KPa max)
DÉBIT	1 instrument - environ 2,5 l/min. Instrument à 172 KPa 6 instruments - environ 1,5 l/min. Instrument à 172 KPa
DIMENSIONS / POIDS	28 × 42,5 × 22,1 cm 6,8 kg
ALIMENTATION	115-240 VAC 50/60 Hz 120-190 W
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0-40 °C
CERTIFICATIONS	TUV, CE

Le TVA2020 associé au MIC-6 :



VF-15-06-2021