

Spécifications techniques :

- Deux canaux d'analyse
- Format portable ou rackable
- Distribution du gaz d'échantillonnage effectuée à l'aide d'éjecteurs via l'air ambiant ou via une pompe à membrane interne.



Description et fonctionnement :

Le Thermo-FID est utilisé dans une variété d'applications pour tous les types d'industries, de la protection de l'environnement jusqu'à la Recherche et Développement. Les implémentations vont d'un contrôle LIE, du contrôle des émissions et au contrôle analytique des gaz d'échappement pour l'industrie chimique et dans le domaine du développement de moteurs.

Le système électronique du FID permet plusieurs fonctions supplémentaires.

Le processeur intégré permet une manipulation pilotée ainsi qu'un autocontrôle automatique et une analyse des défaillances du système. L'écran alphanumérique affiche plusieurs opérations et services, les instructions sont en texte clair, ce qui facilite le processus de maintenance.

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques Thermo-FID PT	
Température ambiante	de +5 à 40 °C
Dimensions	380 mm x 155 mm x 380 mm
Poids	11 kg (15 kg si porte-bouteilles inclus)
Humidité	<90 % si +20°C, <50 % si + 40°C, pas de condensation
Indice de protection	IP40
Système d'aspiration	Injecteurs
Gammes de mesure	COVT : 10 000 ppm CH ₄ : 3 000 ppm
Température à la détection	140°C-190°C
Alimentation	230V / 115 V ±10%, 48 Hz bis 62 Hz, < 500 W
Conseil d'utilisation	Hydrocarbures propre et aérosol PM 10=10µg/m ³ L'utilisation d'air synthétique est fortement recommandée pour cette application ! Ventilation : 80m ³ /h sans résistance