

SYSTÈME PORTABLE DE MESURE PAR CALORIMETRIE

Ce système portable est une solution complète dédiée au **prélèvement et au conditionnement** d'un **échantillon représentatif de gaz naturel**, en vue de réaliser des **mesures terrain ponctuelles** (spot).

Conçu pour les interventions sur site, il permet de conditionner l'échantillon pour une **utilisation optimale du calorimètre**, indépendamment des **variations de pression et de débit du réseau de gaz**.

Caractéristiques

- Boucle rapide haute pression réglable pour un rafraîchissement continu du prélèvement,
- Filtration et séparation intégrées pour éliminer particules et liquides avant analyse,
- Détente et stabilisation de la pression à la consigne nécessaire au fonctionnement du calorimètre,
- Réglage débit basse pression,
- Port gaz étalon intégré,
- Système de décharge de pression pour la protection du calorimètre,
- Possibilité d'interfaces intégrées sur demande (alimentation, renvoi de signal, connexion Pocket HART)
- Intégration complète dans une valise portable destinée à une utilisation terrain.
- Flexibles de raccordement en option,
- Canne de prélèvement en option,
- Batterie en option.

Applications

Permet d'assurer sur le terrain l'ensemble des mesures spot PCS, PCI & indice de Wobbe sur réseaux de gaz



 Valise de mesure par calorimétrie

Avantages

- Échantillon représentatif et conditions de mesure maîtrisées,
- Fiabilité et répétabilité des mesures,
- Protection de l'analyseur et de l'opérateur,
- Solution mobile clé en main, adaptée aux analyses spot sur site,
- Facilité d'exploitation et de maintenance,
- Polyvalence d'usage, compatible avec différents environnements et configurations.

 Vue extérieure de la valise



Spécifications techniques

Température ambiante	De -10°C à +50°C
Pression d'entrée admissible	De 0 à 150 barg
Température du fluide en entrée	De 0°C à +85°C
Spécifications du gaz mesuré	C ₂ H ₆ , C ₃ H ₈ , C ₄ +, N ₂ + O ₂ , CO ₂ , CH ₄
Détecteur	Micro TCD (détecteur à conductivité thermique)
Affichage	LCD 5 digits
Sortie analogique	4-20 mA
Tension et puissance d'alimentation	24V DC - 0,6 A
Certification	Conforme à l'OIML R140
Dimensions	620 x 480 x 340 mm