

MIRROR-ANALYZER SF₆

L'analyseur miroir SF₆ fonctionne en utilisant le principe du point de rosée, le refroidissement du volume de gaz jusqu'à la formation de condensation, pour mesurer la teneur en humidité. À mesure que l'échantillon de gaz passe par-dessus la surface refroidie du miroir, la teneur en humidité du gaz est déterminée en comparant la température du miroir avec le taux de condensation du gaz. La technologie du miroir refroidi permet d'obtenir des résultats très précis parmi une grande plage de points de rosée. Les autres paramètres de qualité de SF₆ sont déterminés en mesurant la vitesse du son (pourcentage du volume de SF₆) et la réaction électrochimique (concentration de SO₂).

- Interface intuitive tactile couleur de 7 po
- Design compact et léger
- Pressions d'entrée jusqu'à 500 psig (élimine le besoin de régulateurs externes)
- Principe de test d'émission de gaz zéro
- Capteurs remplaçables sur place
- Conservation des données pour 500 tests
- Système d'avertissement de calibration intégré
- Connexion USB et LAN pour le transfert de données à des feuilles de calcul Excel
- Test de capteur contrôlé (réduit la durée de test)



Données techniques :

Dimensions :	L 19 po x l 24,6 po x H 11,7 po (500 x 625 x 297 mm)
Poids :	60 lb (27,5 kg)
Pression d'entrée :	4 - 507 PSIG (pe 0,2 – 35 bar)
Température de fonctionnement :	14 °F à 122 °F (-10 °C à +40 °C)
Tension de fonctionnement :	100 à 240 V c. a., 50/60 Hz

Données du capteur :

	Humidité	Pourcentage du volume	SO ₂
Principe de mesure	Miroir point de rosée (principe de mesure physique)	Vélocité du son	Réaction électrochimique
Portée de mesure	-50 °C à +20 °C	0 - 100.0 vol.-% SF ₆	0 - 500 ppm _v
Précision de mesure	± 0,5 °C	± 0,5 %	< 2 % de portée de mesure

Options de pureté :

Un capteur de pureté alternatif est disponible pour les mélanges de gaz SF₆ / CF₄ (précision de mesure : ± 2,0 vol. -%)