

Les analyseurs de la série T ont été conçus pour faciliter leur maintenance, par un accès facilité aux éléments grâce aux faces avant et arrière pivotables.

L'analyseur T100 peut être équipé en option d'un système de vérification automatique interne de la réponse à un point d'échelle et du zéro de l'analyseur (IZS).



Produits alternatifs :

T101 : ce modèle permet la mesure du sulfure d'hydrogène (H₂S) en plus du SO₂. Cette mesure est obtenue par conversion catalytique à 315°C pour convertir le H₂S en SO₂ avant analyse par fluorescence UV. Ce principe permet l'analyse de très faibles concentrations.

T102 : ce modèle permet la mesure des composés soufrés réduits totaux (TRS) en plus du SO₂. Cette mesure est obtenue par conversion catalytique à 850°C pour convertir le H₂S en SO₂ avec une efficacité supérieure à 98%, avant analyse par fluorescence UV. Ce principe permet l'analyse de très faibles concentrations.

Informations

- Mesure en air ambiant et à l'émission
- Gamme de mesure ajustable de 0-50 ppb à 0-20 ppm
- Ecran tactile couleur et outils de déport de l'affichage
- Intégration conçue pour simplifier les opérations de maintenance
- Filtration intelligente du signal
- Pilotable à distance via les interfaces RS232, USB ou Ethernet
- Garantie totale de 2 ans

Caractéristiques

Composé	Dioxyde de soufre SO ₂
Gammes de mesure	Min : 0 – 50 ppb pleine échelle Max : 0 – 20 000 ppb pleine échelle (sélectionnable, double échelle supportée)
Unités de mesure	ppb, ppm, µg/m ³ , mg/m ³ (sélectionnables)
Incertitude du zéro	< 0,2 ppb (RMS)
Incertitude de la pente	< 0,5% de la lecture (RMS) au-dessus de 50 ppb
Limite de détection	0,4 ppb
Dérive du zéro	< 0,5 ppb / 24 heures
Dérive de la pente	< 0,5% de la pleine échelle / 24 heures

Temps de réponse	< 100 secondes T ₉₅
Linéarité	1% de la pleine échelle
Précision	0,5% de la lecture au-dessus de 50 ppb
Débit d'échantillonnage	650 cm ³ /min ± 10%
Alimentation	100V-120V, 220V-240V, 50/60 Hz
Gammes des sorties analogiques	10V, 5V, 1V, 0.1V (selectable)
Entrées / sorties incluses	1 x Ethernet : 10/100 Base-T 2 x RS232 (300 – 115 200 baud) 2 x port USB 8 x sorties numériques opto-isolées 6 x entrées numériques opto-isolées 4 x sorties analogiques
Entrées / sorties optionnelles	1 x port USB 1 x RS485 8 x entrées analogiques (0-10V, 12-bit) 4 x sorties d'alarmes numériques Multidrop RS232 3 x sorties 4 – 20 mA
Températures de fonctionnement	5 – 40 °C (en approbation avec l'US EPA)
Dimensions (H x L x P)	178 x 432 x 597 mm
Poids	Analyseur : 16,2 kg
Certifications	LCSQA : NF EN 14212 US EPA : RFNA-1194-099 EU : EN14211 TÜV Rheinland QAL1 Certified : EN15267 Mcerts : Sira MC050068/11 CNEMC : 质(认)字 No. 2015-028 Report