

# ANALYSEUR D'OZONE

## THERMO SCIENTIFIC - 49I

i

Le modèle 49i est un analyseur d'ozone à photométrie UV robuste, facile d'utilisation, qui offre une spécificité accrue via son double système optique.

Cet analyseur est largement reconnu dans le monde, il est notamment homologué en France par le LCSQA et adopté par le NIST (National Institute of Standards and Technology).



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Mesure l'ozone dans l'air à des concentrations allant de 0,05 ppb à 200 ppm
- Une plage double et une plage automatique sont des fonctions standard, comme la correction de température et de pression
- Le fait que l'échantillon et la référence circulent simultanément dans l'instrument permet d'obtenir un temps de réponse de 20 secondes
- Des niveaux d'alarme pour la concentration et un large éventail de diagnostics internes peuvent être définis par l'utilisateur à partir d'un menu convivial et ergonomique
- L'instrument comporte un port Ethernet ainsi qu'une mémoire Flash pour augmenter la capacité de stockage des données et les possibilités de mise à niveau sur site
- En plus des communications analogiques, RS232 et Ethernet, les analyseurs série i peuvent être entièrement contrôlés à distance avec le système de communication Ecombox afin d'optimiser les opérations de maintenance

+

### POINTS CLÉS

- + Détection à partir de quelques ppb
- + Banc optique double
- + Sélectivité maximisée
- + Connectable avec l'Ecombox

# ANALYSEUR D'OZONE

## THERMO SCIENTIFIC - 49I



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

GAMMES DE MESURE PRÉÉTABLIES	0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 and 200 ppm 0-0.1, 0.2, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 and 400 mg/m <sup>3</sup>
GAMME PERSONALISABLE	0-0.05 to 200 ppm 0-0.1 to 400 mg/m <sup>3</sup>
SEUIL DE DÉTECTION	1,0 ppb (60 s temps d'intégration)
BRUIT DE FOND	0,25 ppb (60 s temps d'intégration)
DÉRIVE DU ZÉRO (24 H)	< 1,0 ppb et < 2,0 ppb/7 jours
DÉRIVE DU GAIN	< 1% par mois
TEMPS DE RÉPONSE	20 secondes
PRÉCISION	1 ppb (échelle 500 ppb)
LINÉARITÉ	± 1% de la pleine échelle
DÉBIT	1-3 litre/min
ALIMENTATION	100 VAC, 115 VAC, 220-240 VAC +/-10% @ 150W
DIMENSIONS, POIDS	L19" 43 x H 22 x P 58 cm / 25 kg
SORTIES	Sorties analogiques à tension programmable, RS 232/485, prise Ethernet Entrées/sorties numériques par relais programmables
ENTREES	16 digital inputs (standard), 8 0-10Vdc analog inputs (optionnel)
NORMES	US EPA Equivalent Method: EQOA-0880-047 MCerts Certified: MC070096/00 EN14625: 936/21203248/B1 Report (TÜV) NF Certificate: 05/01