

ANALYSEUR D'OZONE PAR PHOTOMÉTRIE UV 49iQ - THERMO SCIENTIFIC

i

L'analyseur 49iQ utilise la technologie par photométrie UV pour mesurer la quantité d'ozone (O₃) dans l'air à des concentrations basses (ppb) et jusqu'à 200 ppm.

L'analyseur Thermo Scientific 49iQ est un photomètre à double cellules, concept adopté par l'institut américain en charge des normes et technologies (NIST) pour la mesure de l'ozone.

Avec la série iQ, accédez aux informations de votre analyseur 24h/24, 7j/7 et profitez d'une grande facilité d'entretien : des diagnostics prédictifs et un temps de dépannage réduit grâce à des modules DMC innovants et interchangeables.

**+**

AVANTAGES

- + Fiabilité et robustesse
- + Maintenance proactive grâce à des diagnostics prédictifs
- + Instrument accessible à distance pour une maintenance simplifiée



APPLICATIONS

- + Campagnes de mesure de la qualité de l'air et études d'impacts
- + Recherche et mesure en laboratoire
- + Mesure des retombées atmosphériques

ANALYSEUR D'OZONE PAR PHOTOMÉTRIE UV 49iQ - THERMO SCIENTIFIC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME DE MESURE	0-200 ppm; 0-400 mg/m ³
BRUIT AU POINT ZÉRO	0,25 ppb RMS
LIMITE DE DÉTECTION	0,50 ppb
DÉRIVE DU ZÉRO	< 1,0 ppb (24h) < 2,0 ppb (7 jours)
DÉRIVE DE L'INTERVALLE DE MESURE	< 1% pleine échelle (24h)
TEMPS DE RÉPONSE	20 secondes
PRÉCISION	±1.0 ppb
LINÉARITÉ	±1% pleine échelle
DÉBIT	1-3 l/min
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0°- 45°C
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	100-240 VAC 50/60 Hz, 200 Watts
DIMENSIONS - POIDS	609 x 425,45 x 221,48 mm, 14,4 kg
ENTRÉES - SORTIES ANALOGIQUES	4 entrées de tension isolées 0-10 V 6 sorties de tension analogiques isolées, avec 4 plages sélectionnables 6 sorties de courant analogiques isolées, avec 2 gammes sélectionnables
ENTRÉES - SORTIES NUMÉRIQUES	16 entrées numériques (TTL) 8 sorties solénoïdes 10 sorties numériques (relai Reed)
PORTS SÉRIE	1 port RS-232/485 1 port RS-485 pour accessoire externe
AUTRES PORTS	3 ports USB à haut débit (un en face avant, deux en face arrière) 1 port Ethernet Gigabit
PROTOCOLES DE COMMUNICATION	MODBUS, streaming
CERTIFICATIONS	CE, Sécurité TUV-SUD, US EPA : RFNA-1289-074, UKCA

*L'instrument 49i, ancienne génération d'analyseur, est toujours commercialisé. Ecomesure peut également vous supporter sur cet appareil.