

SYSTÈME COMPLET DE CARACTÉRISATION DES COMPOSÉS CARBONES

CASS - MAGEE SCIENTIFIC

i

Le **CASS** est un système combinant l'analyseur de carbone total TCA08 et l'aethalomètre AE33.

Il vous permet de mesurer en temps réel la teneur totale en carbone, carbone élémentaire, carbone organique et carbone suie (TC, BC, EC, OC et BrC).

Très fiable, le CASS ne contient pas de verrerie fragile et n'utilise pas de gaz de calibration. Il fonctionne en toute autonomie sans nécessité de maintenance pendant un mois.

Le CASS est également très facile d'installation et d'utilisation.



+

AVANTAGES

- + Analyse en continu
- + Temps d'échantillonnage de 20min à 24h
- + Utilisation de l'air ambiant comme gaz vecteur dans la chambre de combustion
- + Système robuste en acier inoxydable



APPLICATIONS

- + Surveillance de la qualité de l'air
- + Recherche sur le changement climatique et les effets sur la santé
- + Campagnes de mesure sur le terrain
- + Mesures EC/OC

SYSTÈME COMPLET DE CARACTÉRISATION DES COMPOSÉS CARBONÉS

CASS - MAGEE SCIENTIFIC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	100-240 V~, 50/60 Hz
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MAXIMALE	TCA08 : 600 W (radiateurs 400 W, pompe de prélèvement 100 W, pompe air analytique 25 W) AE33 : 90 W pic (25 W en moyenne)
DÉBIT	TCA08 : 16,7 l/min AE33 : programmable de 2 à 5 l/min, régulation électronique
RÉSOLUTION TEMPORELLE	60 min (par défaut) TCA08 : de 20 min à 24 heures AE33 : 1 sec ou 60 secs
CONDITIONS D'UTILISATION ET DE FONCTIONNEMENT	En intérieur : sur pied ou établi Altitude : jusqu'à 3 000 m avec la pompe interne de l'AE33 Température : 10 à 40 °C sans condensation
PERFORMANCES ANALYTIQUES	Sensibilité du TCA08 : 0,5 µg C/m³ pour un temps d'échantillonnage de 60 min et un débit d'air de 16,7 l/min Sensibilité de l'AE33 : 0,03 µg/m³ pour mesure toutes les minutes et débit de prélèvement de 5 l/min
INTERFACE UTILISATEUR	Deux écrans SVGA 8.4" avec rétro-éclairage LED Ecrans tactiles
DIMENSIONS	78 x 48 x 57 cm
POIDS	89 kg