

Analyseur de gaz CO₂/H₂O



LI-COR Biosciences

LI-7500

INFORMATIONS TECHNIQUES

Analyseur open path

Une source infrarouge passe par des filtres (Bandes d'absorption CO₂ : 4.26 μ m / H₂O : 2.59 μ m) elle est ensuite focalisé par une lentille, elle traverse la chambre de mesure (12,5 cm) qui est ouverte sur l'atmosphère et parvient au détecteur. La réponse est immédiate et permet de suivre de façon précise et très rapide les fluctuations des gaz. Le signal analogique est transmis à une centrale d'acquisition.

Fréquence des mesures : 5 ,10 ou 20 Hz

Temps de réponse respectif : 0,1 s ; 0,05 s; 0,025 s

Possibilité de le synchroniser avec l'anémomètre sonique (CSAT3)

Alimentation: 10.5 to 30 volts DC

Consommation : 30 W durant la mise en route, 10 W en fonctionnement

APPLICATIONS

Mesures de la concentration en CO₂ ou H₂O à haute fréquence dans l'atmosphère