

ANALYSEUR DE GAZ

FICHE N° 4122

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Sick

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie industrielle

Organisme : Arkema

Ville : Lacq

Modèle : MCS200HW

Matériaux : Acier inoxydable, Verre, Aluminium, Cuivre, Polyamide, Fibre de verre, Polymère, Comp

Description

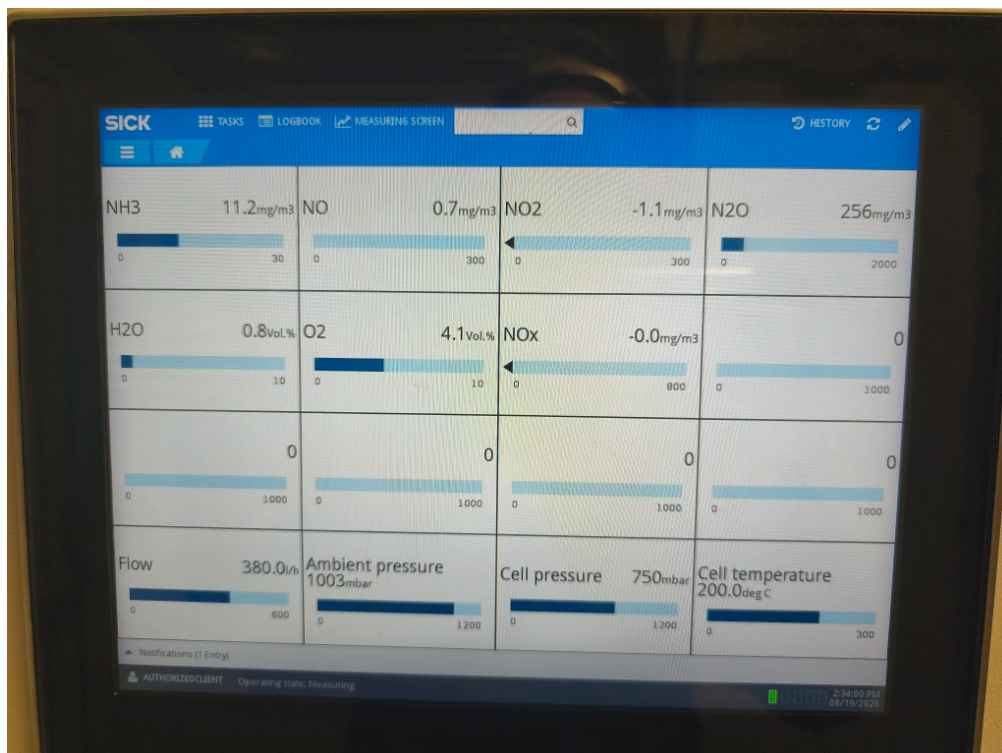
Cet analyseur de gaz modèle MCS200HW, est conçu par les Allemands de chez Sick, fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. L'analyseur est commercialisé à partir de 2019. Il est destiné à la surveillance continue des émissions industrielles dans les fumées de combustion.

Il utilise une technologie d'analyse extractive « hot/wet » maintenant l'ensemble du circuit d'échantillonnage au-dessus du point de rosée afin d'éviter la condensation et la corrosion. Il peut mesurer simultanément jusqu'à douze paramètres, dont CO, CO₂, SO₂, NO_x, HCl, NH₃, CH₄, H₂O et O₂, avec une précision pouvant atteindre ± 2 % selon la configuration. Installé dans une armoire en acier inoxydable, l'analyseur intègre un écran tactile, des interfaces Ethernet, Modbus et PROFIBUS, ainsi que des fonctions d'autocontrôle et d'étalonnage interne. Il est aussi certifié selon les normes EN 15267 et EN 14181, et conçu pour les installations soumises à une réglementation stricte des émissions, telles que les usines d'incinération, les centrales thermiques ou les cimenteries.

Utilisation

Sur le site d'Arkema Lacq, il permet de mieux comprendre la composition des gaz de l'unité Sulfate, à l'aide d'ordinateurs directement reliés. Grâce à cet analyseur, la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) peut également suivre les rejets environnementaux de l'industrie.

Il est situé à l'intérieur d'un abri analyseur. Ce matériel est installé vers 2020 au sein de l'unité.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur de gaz (Sick),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36546>, consulté le 2026-10-18