

OXYGRAPHE

FICHE N° 5906

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

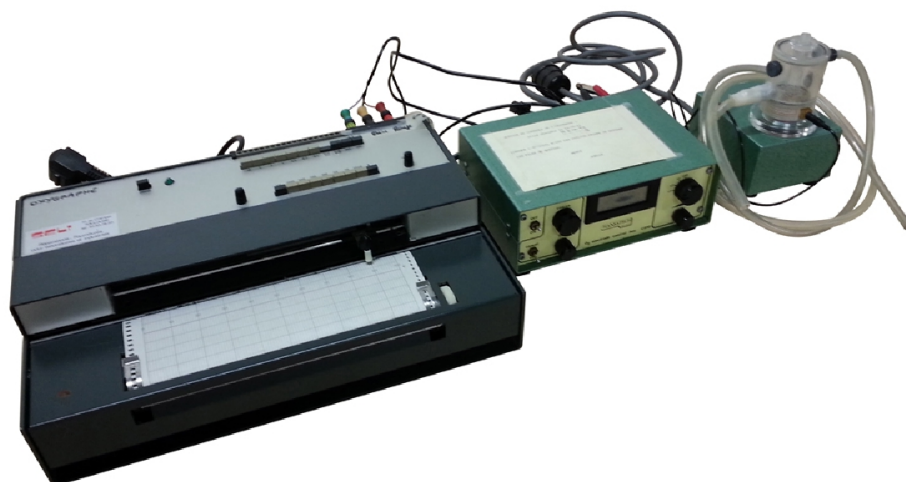
Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Hansatech Instruments ; Kipp & Zonen
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biologie végétale
Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier
Ville : Toulouse
Modèle :
Matériaux :

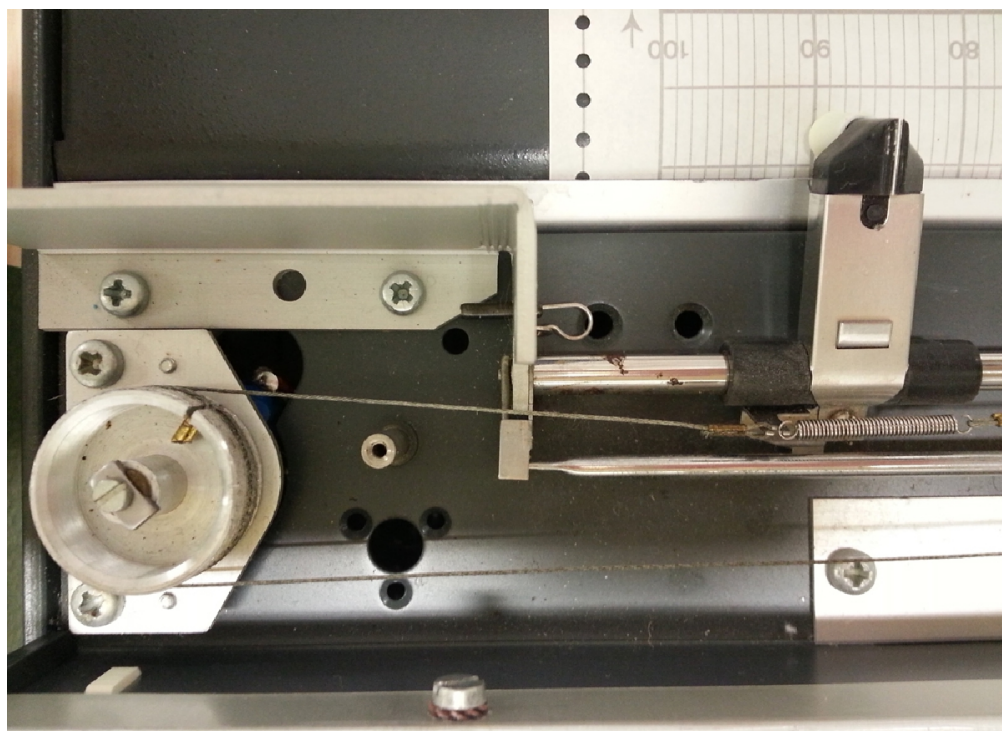
Description

L'oxygraphe BD40 Kipp and Zonen est un dispositif permettant d'effectuer une mesure cinétique et/ou spatiale de l'oxygène moléculaire en milieu gazeux ou liquide. Il se présente en 3 parties : un enregistreur / traceur Kipp and Zonen, un boîtier de contrôle Hansatech et un agitateur Hansatech. L'organisme à étudier est placé dans une petite cuve avec une solution tampon et plongé dans un bain-marie (ici manquant) maintenant la température constante. Les électrodes sur le boîtier de contrôle qui offre un double calibrage, permet l'enregistrement des variations d'échanges gazeux.

Utilisation

L'oxygraphe permettait, au sein du laboratoire de recherche en science végétale, de mesurer certaines hormones dans les racines de plantes, dont la présence constitue un signal pour le développement des champignons. Il permettait également la mesure de la consommation d'O₂ par des cultures cellulaires (protoplastes de cellules végétales, cultures...)





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oxygraphe (Hansatech Instruments ; Kipp & Zonen), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9090>, consulté le 2026-07-25