Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 16.11.2026

Ref : 662327

LD Biosphère



La biosphère permet de mesurer un grand nombre de paramètres individuels ou combinés.
Il s'agit d'un système fermé qui permet d'observer et d'évaluer l'impact d'un changement des conditions environnementales sur les plantes.
L'influence des agents polluants ou de différentes compositions de l'air peut également y être examinée.
Coupole en plexiglas livrée avec tous les joints et raccords filetés GL nécessaires.

Expériences réalisables (sélection) .
Modification de la composition de l'air par la croissance des plantes et la germination
Influence de la luminosité et de la longueur d'onde de la lumière sur la croissance des plantes (taux de photosynthèse) et la germination
Effet de la température et de l'humidité de l'air
Effet des agents polluants sur les plantes et les matériaux (par ex. les matières premières)
Influence sur la germination des substances gazeuses (par ex. l'éthylène sur les pommes mûres)
Observation de la respiration du sol
Développement de chaleur lors de la respiration

Caractéristiques techniques :
Passage2 raccords filetés GL
Passage1 raccord fileté GL 32
Matériauplexiglas, incolore, transparent
Dimensions50de Ø, 35de haut
Masseenv. 5 kg

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Produits > Ecologie > Air
Sciences > Biologie > Produits > Special topics

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr