

DENSITOMÈTRE À MEMBRANE

FICHE N° 3501

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : M&O ; M&O ; M&O

Domaines : Agronomie

Sous-domaines : Viticulture, Amélioration des plantes

Organisme : Institut des Sciences de la Vigne et du Vin

Ville : Villenave d'Ornon

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Métal, Caoutchouc

Description

Ce densitomètre permet de mesurer la masse volumique d'un sol. Il s'agit d'une pompe sous laquelle se place une membrane, qui va se gonfler grâce à ladite pompe. On retire du sol une certaine quantité de terre, que l'on pèse. On pose ensuite le densitomètre sur le trou ainsi creusé, en ayant au préalable placé la membrane sous l'appareil. On pompe, ce qui fait gonfler la membrane, jusqu'à remplir totalement le trou, ce qui permet de mesurer le volume de la terre pesée. Par un simple calcul, on obtient la masse volumique.

Utilisation

Cet appareil était utilisé dans l'actuel ISVV, pour l'étude des sols.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Densitomètre à membrane (M&O ; M&O ; M&O), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23123>, consulté le 2026-07-29