

# LYSIMÈTRE DE LABORATOIRE EN MATIÈRE PLASTIQUE

## UTILISATION

L'examen de flux de solutés dissous dans les sols, en particulier dans des conditions de saturation et de non-saturation ; détermination des bilans de masse à l'échelle d'un laboratoire.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ce lysimètre de laboratoire est principalement conçu pour le suivi des phénomènes de transport de corps à une échelle intermédiaire. Dans la mesure où les plaques poreuses en céramique peuvent sensiblement modifier la consistance des solutions de sol échantillonnées, le fond de notre lysimètre de laboratoire est entièrement fabriqué en matières plastiques (voir également « Plaques d'échantillonnage en plastique poreux »). En raison de la faible capacité d'adsorption des matériaux utilisés, le lysimètre permet de déterminer la lixiviation des micro et macro-nutriments, ainsi que la migration des corps dissous ayant un coefficient d'adsorption élevé comme les métaux lourds et le phosphate.

La partie inférieure étant amovible, elle peut être utilisée avec des bacs de diverses hauteurs. L'élément filtrant de la partie inférieure peut être remplacé facilement sur place, de sorte que le fond d'aspiration puisse être remis à neuf et utilisé pour différents types d'expériences.

## DONNÉES TECHNIQUES

BAC DU LYSIMÈTRE	<b>Matériau</b> : Polypropylène / PVC
	<b>Épaisseur paroi</b> : 7,7 mm (PP) ou 4 mm (PVC)
	<b>Diamètre</b> : 30 cm, intérieur
PARTIE INFÉRIEURE	<b>Filtre</b> : Membrane Polyamide
	<b>Taille des pores</b> : 0,45 µm
	<b>Point de bullage</b> : min. 1000 hPa
TUBES	<b>Matériau</b> : Polyéthylène
	<b>Diamètre</b> : 4/6 mm

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Tête d'aspersion
- Électrode pH
- Électrode redox
- Tensiomètres miniatures
- Préleveurs miniatures
- Régulateur de vide



Lysimètre de laboratoire avec tête d'aspersion et capteurs Redox et pH



Lysimètre de laboratoire avec tête d'aspersion étendue et contrôleur système pour expériences de flux automatiques

Document-BA-ecotech-lysimetre-laboratoire-20190603

