

TF-P0201

LISÍMETRO DE EXTRACCIÓN DE SOLUCIÓN DE SUELO DE 30CM CON CERÁMICA DE Ø63MM

La contaminación de las aguas subterráneas es ahora un problema bien conocido en todo el mundo. El peligro se produce cuando las moléculas contaminantes se filtran a través del suelo y llegan a una lámina de agua que abastece a un depósito de agua potable. El sistema de muestreo de solución de suelo es un equipo simple construido para ayudar a los científicos ambientales a estudiar los movimientos de las moléculas en el suelo. Puede extraer agua procedente de suelos cultivados o de cualquier otro tipo de suelo. El principio sobre el que funciona, es rápido y sobre todo eficiente. El agua del suelo se introduce en la taza de cerámica porosa. Solo se necesitará un poco de tiempo para recolectar suficiente solución para analizarla (concentración de nitratos, pesticidas u otras moléculas, dosificación de fertilizantes). Este sistema recoge el agua del suelo que se mueve libremente en el suelo. Esta cerámica se utiliza principalmente para el muestreo de soluciones de agua del suelo. Su importante área de contacto con el suelo lo hace muy útil en experimentaciones donde se necesitan grandes cantidades de soluciones. Debido a sus cualidades superficiales y un bajo valor de entrada de aire, esta cerámica tiene un alto flujo de muestreo y el tubo de succión cuenta con una longitud efectiva de 30cm (puede consultar longitudes más largas como 60 y 90cm).

ESPECIFICACIONES

SKU	001168
VALOR DE ENTRADA DE AIRE	1 Bar
TAMAÑO DE PORO	Alrededor de 3 micras.
CONDUCTIVIDAD HIDRAULICA	9,5.10-6cm.s-1 (*)
PESO DE LA CERÁMICA	160 gr.
MATERIAL DEL TUBO	PVC, Plástico
LONGITUD TOTAL	59cm
LONGITUD EFECTIVA	30cm
DIÁMETRO DE LA CERÁMICA	63mmØ
DIÁMETRO DE LA ABERTURA DE SUCCIÓN	14mmØ
TAMAÑO DE VÁLVULA	3/4"
MARCA	TECFRESH
N° DE CATÁLOGO	TF-P0201

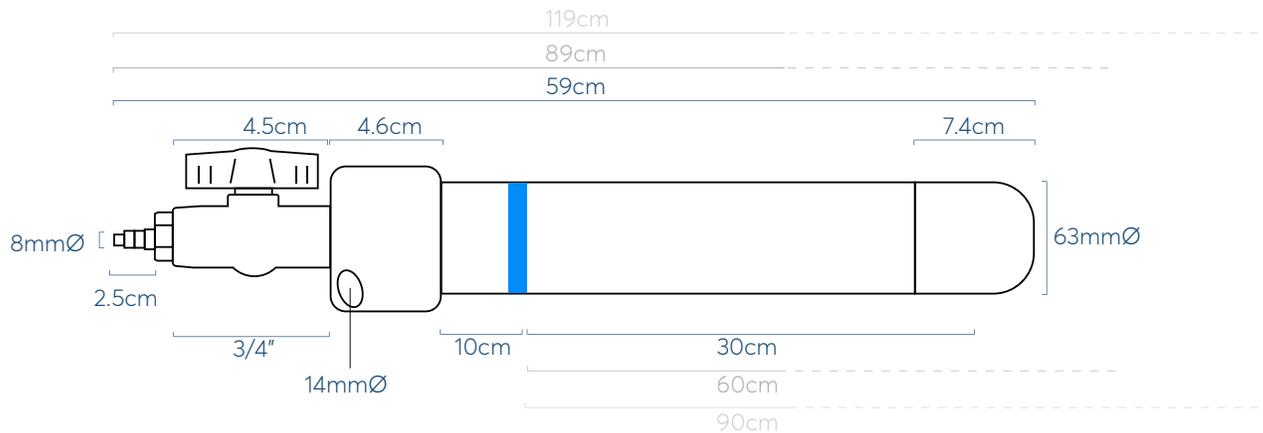


IMÁGENES

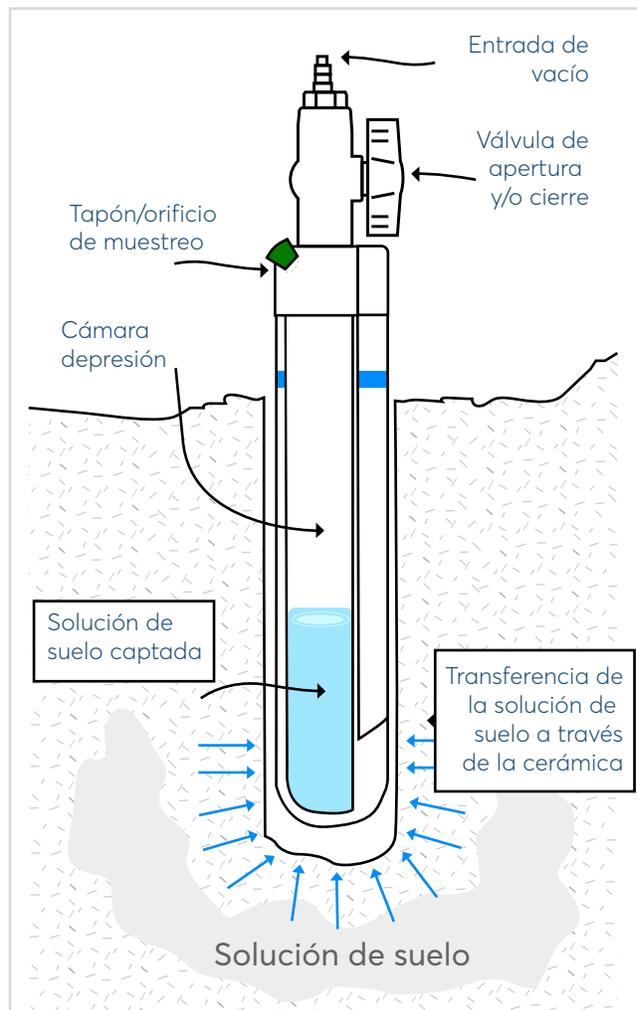


TF-P0201

Dimensiones del lisímetro de extracción de solución:



Principio de funcionamiento:



Una copa de cerámica porosa se fija en el fondo de un tubo de PVC vacío.

El tubo se introduce en el suelo para recoger la solución del suelo.

Después de crear una depresión en el interior del tubo (con bomba de vacío ref.SPS 400), la solución del suelo se extrae del suelo a través de la copa de cerámica porosa y se introduce en el tubo.

Después de unos días, una bomba de vacío (ref.SPS 400 oPAV 2000) y el matraz de recolección se utilizan para recolectar la solución de suelo contenida en el tubo SPS.

Luego, la solución del suelo se transfiere a un matraz de muestreo que se lleva al laboratorio para analizar su contenido.

La solución también se puede analizar en el campo con un analizador de campo, reflectómetro (ref. 169700001).

La copa de cerámica porosa utilizada para el sistema SPS 200 existe en dos diámetros diferentes (31 mm y 63 mm). Esto le permite trabajar eventualmente con diferentes volúmenes de soluciones recopiladas.

El vaso de cerámica de 63 mm (SPS 200-63) recolectará el doble de solución de suelo que el vaso de cerámica de 31 mm (SPS 200-31).