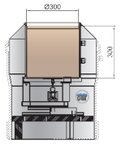
LISÍMETRO READY-TO-GO

Componentes

Lisímetro listo para usar
Variaciones/Tamaños



diámetro / longitud	Ø 300	Ø 500	Ø 800	Ø 1130
300	1802010	1802030	1802110	1802130
600	1802000	1802040	1802100	1802140
900	1802020	1802050	1802120	1802150

Manual
de relleno

+ opcional

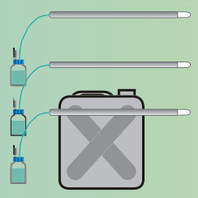
Excavación de monolitos de suelo
mediante el equipo „BASIC“
Ø 300 mm (1802600)
Ø 500 mm (1802610)
Ø 800 mm (1802620)

Excavación de mediante
el servicio «Extended»
de UGT GmbH
Ø 300 mm
Ø 500 mm
Ø 800 mm
Ø 1130 mm

Nivel adicional de sensores
para lisímetro RTG (1802340)

Muestreo de agua intersticial
Automático y controlado por tensión
(1803010)

Muestreo manual
(1803000)



Servicio de datos en línea
SVADSS-SF Cuota de instalación (5600001)

Gestión de datos:
1 año SVADSS-RTG1 (5600045)
2 años SVADSS-RTG2 (5600046)
3 años SVADSS-RTG3 (5600047)
5 años SVADSS-RTG5 (5600048)

Estación de control RTG
con sensores climáticos (1802200)

Cada lisímetro RTG incluye:
- Recipiente exterior del lisímetro de PE-HD
- Recipiente de acero inoxidable para columnas de suelo
- Collarín del lisímetro, triángulo de carga Sensores
- Sistema de pesaje especial
- 3 sondas de temperatura de humedad del suelo SMT-100
- 3 tensiómetros de rango completo FRT

Estación de control RTG
que consta de:
- Registrador de datos, panel solar, batería
- Software, incluido planificación del proyecto
- Columna de seguridad para proteger los sensores y para montar el panel solar

+ opcional

Llenado de suelo
Manual

Excavación monolítica
- „Basic“
- Servicio de excavación „Extended“ de UGT GmbH (1871000)

Estación de control RTG con sensores climáticos (1802200)
que incluye:
- Pluviómetro
- Sensor de temperatura y humedad con protección
- Sensor de temperatura del suelo
- Sensor de radiación global

Muestreo del agua intersticial
- Muestreo automático del agua intersticial con control de tensión (1803010)
- Muestreo manual del agua intersticial con bomba manual (1803000)

Nivel adicional de sensores
para lisímetro RTG (1802340)

Servicio de datos en línea
SVADSS ofrece un sistema único de gestión de datos en línea para sus sistemas de medición, que se adapta a sus necesidades.

Puede encontrar varios ejemplos en:
www.svadss.net

Umwelt-Geräte-Technik GmbH
Eberswalder Str. 58 · D-15374 Müncheberg
P. +49 33432/7559-0 · info@ugt-online.de

Sucursal en Múnich
Lindberghstr. 7a · D-85399 Hallbergmoos
P. +49 811/124478-0 · info-sued@ugt-online.de

UGT UMWELT GERÄTE TECHNIK
The Solutionists

MORE THAN STANDARD

LISÍMETRO READY-TO-GO

Mediciones en un diseño compacto

Más información en:
www.ugt-online.de

LISÍMETRO READY-TO-GO

Tipos de lisímetros

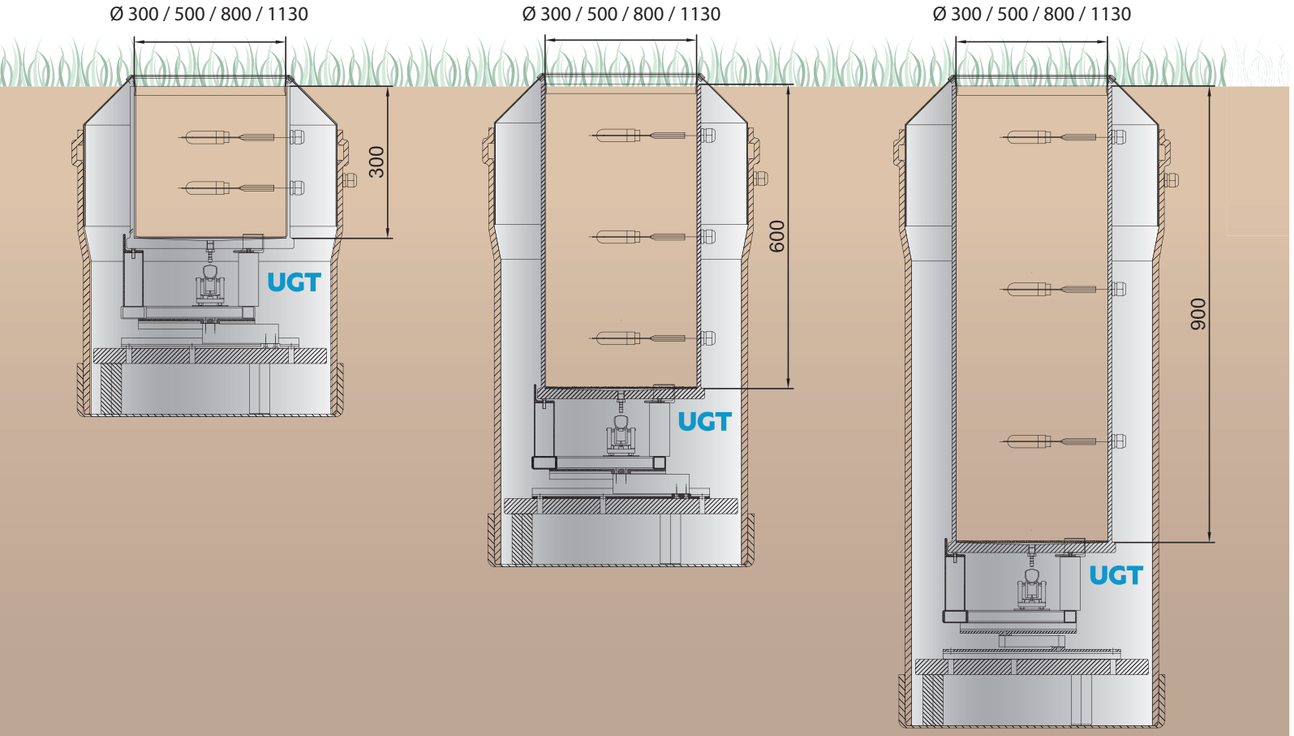
El lisímetro Ready-To-Go es una pequeña estación lisimétrica pesable adecuada para monolitos con diámetros de 300, 500, 800 o 1130 mm y longitudes de 300, 600 o 900 mm. Es adecuado tanto para monolitos de suelo alterado (rellenos a mano) como para monolitos de suelo no alterado (dispositivos especiales de muestreo).

Toda la estación se puede instalar y poner en funcionamiento sin herramientas especiales ni personal.

El sistema consta de un recipiente lisímetro de acero inoxidable, un sistema de pesaje, un tanque de lixiviados con control bidireccional del borde inferior del lisímetro, un conjunto de sensores hidrológicos del suelo de alta precisión y ajuste exacto y una estación de control para cada uno de ellos. Con sensores UGT, como tensiómetros, sondas de contenido de agua y temperatura, podemos apoyar y facilitar su investigación sobre el funcionamiento y la acción de los ecosistemas.

El lisímetro Ready-To-Go se puede ampliar con un sistema de extracción de agua intersticial, el módulo de estación meteorológica UGT con sensores climáticos y se puede ampliar con un cubo basculante para registrar el desagüe libre.

Variantes de lisímetros RTG con diámetros de 300, 500, 800 o 1130 mm y una longitud de 300, 600 o 900 mm.



RTG 500 con columna registradora y estación meteorológica integrada para la determinación de la evapotranspiración real

LISÍMETRO RTG

Variaciones de aplicación

Un monolito, dos formas de investigar

Permite realizar mediciones en el lisímetro Ready-To-Go en condiciones climáticas reales sobre el terreno y simular predicciones específicas en el laboratorio EcoLab flex.

Recipiente lisímetro

EcoLab flex