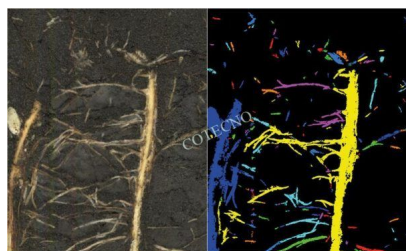


CONOCIMIENTO DEL SUELO SOILINSIGHT®



SKU: N / A | **Categorías:** [Lisímetro de Tamaño Pequeño](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Conocimiento del Suelo Soilinsight®

Información del producto:

¿Cómo crecen las raíces en la tierra? ¿Qué rápido? ¿Cuál es la estrategia de movimiento de los gusanos en el suelo? SOILINSIGHT® permite observar y medir el crecimiento de las raíces durante todo el ciclo del cultivo. Con la Universidad de Lorena, UGT GmbH ha desarrollado conjuntamente un nuevo método para observar el suelo no perturbado en su desarrollo. Aquí la tierra y los elementos biológicos, como las plantas o los gusanos, se colocan en un mini cosmos.

El dispositivo se puede conectar a una computadora portátil o de laboratorio basada en Windows, y escanea imágenes de la estructura física y los componentes biológicos (raíces de las plantas, gusanos, etc.) del suelo.

En contraste con las pruebas de estabilidad de la estructura tradicionalmente implementadas y los procedimientos de muestreo del suelo, este nuevo dispositivo permite la observación continua del suelo sin perturbarlo.

Las imágenes del desarrollo del suelo durante un período de tiempo específico se pueden combinar en una película, lo que permite realizar mejores estudios sobre la dinámica de la agregación (mediante zoom, avance rápido, etc.).

Ventajas:

- Colección automatizada de imágenes de alta resolución.
- Observación sin molestias.
- Escalado múltiple (de 21 x 30 cm a 50 µm).
- Edición individual de imágenes.
- Software de análisis para cuantificar el tamaño de poro, la longitud de la raíz, la tasa de crecimiento, la porosidad del suelo, etc.

Detalles de pedido:

Art.-Nr.: 186500 Dispositivo para la observación continua del desarrollo del suelo.

Art.-Nr.: 212500 Software de análisis.

Descargas:



[Flyer Soilinsight](#)



[Bedienungsanleitung Soilinsight A4](#)



[Bedienungsanleitung Soilinsight A3](#)



[Manual Soilinsight A4](#)

 [Broschüre "**Innovative Lysimetertechnologien**"](#)

 [Brochure "**NOVEL LYSIMETERTECHNIQUES**"](#)

 [UGT Produktkatalog](#)

 [UGT Product Catalog](#)

COTECNO

COTECNO