

FABRICANTE DE LLUVIA



SKU: N / A | **Categorías:** [Clima Influenciado por la Vegetación](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fabricante de Lluvia

Información del producto:

Rainmaker es un sistema flexible de riego por aspersión para uso en el campo, que se ha desarrollado en colaboración con el grupo de trabajo de protección del suelo y el agua de la universidad técnica TU Bergakademie Freiberg. Usando este sistema, se pueden simular eventos de precipitación de intensidad variable en áreas de 1 m² a 3 m². Encerrar la estación de medición con el marco de acero inoxidable correspondiente permite capturar la escorrentía superficial y el material erosionado del suelo.

El sistema tiene un diseño modular, hecho de un marco base ajustable y aspersores individuales. Cada aspersor cubre un área de prueba de 1 m². Para áreas de prueba más grandes, se pueden combinar hasta 3 cabezales de rociadores en un sistema general para un área de medición máxima de 3 m². El tamaño cerrado de la estación de medición se puede adaptar en consecuencia. Las boquillas giratorias en los aspersores distribuyen el agua de un tanque de manera uniforme en la parcela de prueba. La altura de los rociadores también se puede ajustar en el marco. Esto hace posible cambiar la distancia a la que cae el agua y también facilita su uso en terrenos irregulares o inclinados, ya que los aspersores siempre se pueden alinear horizontalmente. La función del telescopio de las patas del marco permite un ajuste aproximado rápido y simple, que es la base para la alineación precisa del sistema. La alineación precisa y fina de los cabezales de rociadores se puede lograr utilizando el accionamiento del husillo en cada una de las patas.

El sistema se puede desmontar por completo para el transporte, lo que permite su uso en diferentes sitios de medición. El marco de soporte y los montajes de los cabezales de los aspersores están fabricados en aluminio anodizado para un peso mínimo y alta robustez. Las mangueras se pueden desconectar y conectar mediante conectores rápidos. Todos los cables tienen conexiones separables utilizando acopladores con clase de protección IP65.

Las lonas se pueden montar opcionalmente en el soporte del dispositivo para evitar la influencia del viento.

Todo el equipo periférico del sistema de riego se puede seleccionar libremente. Por ejemplo, se pueden usar bombas y tanques de agua existentes. Sin embargo, es importante asegurarse de que tanto el rendimiento de la bomba como el volumen del tanque de agua sean consistentes con la intensidad de riego deseada. Las bombas y los tanques de agua también se pueden pedir a UGT GmbH según sea necesario. En este caso, la bomba y el tanque de agua se seleccionan para que produzcan un sistema completo e integrado con la intensidad especificada.

La velocidad de giro y el tiempo de permanencia de las boquillas se pueden ajustar en el punto terminal a través de una unidad de control con pantalla LCD para regular la intensidad de precipitación simulada. Para un funcionamiento independiente, el suministro de energía a la unidad de control se realiza mediante una batería de almacenamiento.

Ventajas:

- Flexible.
- Transportable.
- Intensidad de precipitación ajustable.
- Incluso riego debido a boquillas móviles.

Especificaciones Técnicas:



Dimensiones:	Aprox. 1m x 3m x 2.5m (dependiendo del ajuste de altura y el número de módulos)
Peso:	Aprox. 200 kg (con 3 rociadores)
Material:	Aluminio anodizado
Intensidad:	Depende de la bomba

Detalles de pedido:

Art.-Nr .: 178000 Sistema de riego por aspersión flexible para usar en el campo.

Medidas estándar de 1 m² a 3 m².

(el gabinete se puede personalizar en la solicitud).

Descargas:



[Flyer "Waldmonitoring"](#)



[Folder "Monitoring in Forest Ecosystems"](#)



[UGT Produktkatalog](#)



[UGT Product Catalog](#)

COTECNO