

TRAMPA DE SEDIMENTOS POR EROSIÓN EÓLICA



SKU: N / A | **Categorías:** [Tecnología de Medición de Erosión](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Trampa de Sedimentos por Erosión Eólica

Información del producto:

La trampa de sedimento de erosión eólica registra automáticamente el material de sedimento transportado eólicamente. Esto se pesa directamente en el sistema y luego permanece en el platillo para estar disponible para investigaciones posteriores. El cuerpo del sistema está completamente hecho de acero inoxidable y consta de un pie, que contiene un registrador, un acumulador y una balanza, así como una parte de la cabeza montada de forma giratoria con bandera de viento para el muestreo real. El pie del sistema generalmente se instala debajo para garantizar que el flujo del viento se vea influenciado lo menos posible y para garantizar un soporte seguro.

Debido a la bandera del viento, la parte de la cabeza siempre se alinea con la abertura de entrada en la dirección del viento para que el aire fluya directamente hacia el sistema de medición. Allí se encuentra con un deflector, desde el cual las partículas de sedimento arrastradas caen sobre la balanza. El aire fluye nuevamente a través de la abertura de salida, que se aplica sobre la placa deflectora. La masa del sedimento es acumulativamente registrada por el balance y almacenada a tiempo en el registrador de datos interno. El inicio y la intensidad de un evento también pueden tomarse de los datos grabados.

En combinación con una estación meteorológica, se puede obtener la carga de sedimentos eólicos en relación con los parámetros meteorológicos, en particular las condiciones del viento. Esto da como resultado una imagen completa de la erosión inducida por el viento. Con las estaciones de medición equipadas de esta manera, los datos de pesaje se pueden registrar a través del registrador de datos de la estación meteorológica para que no se requieran dos registradores. El suministro de energía es asumido por la estación meteorológica. Como regla general, tanto la trampa de sedimentos de erosión eólica como la estación meteorológica reciben electricidad mediante un acumulador de cambio. Sin embargo, el suministro de energía también se puede realizar a través de paneles solares para un funcionamiento autónomo.

Ventajas

- Detección completamente automática de la carga de sedimento eólico
- Muestras del material sedimentario para análisis de laboratorio.

Especificaciones Técnicas:

Resolución de pesaje ::	0,1 g
Resolución temporal:	1 min
Proveedor de energía:	Batería de almacenamiento reemplazable 12 V / 10 Ah También paneles solares bajo pedido

Detalles de pedido:

Art.-Nr.: 202100 Trampa de sedimentos por erosión eólica.

Descargas:

 [Winderosion-Sedimetfalle_Bedienungsanleitung](#)

 [Manual_WindErosionSedimentCollector](#)

 [UGT Produktkatalog](#)

 [UGT Product Catalog](#)

COTECNO

COTECNO