

SONDA PD1 PARA MEDICIÓN DE NIVEL DEL LAGO



SKU: N / A | **Categorías:** [Sensores de Nivel](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sonda PD1 para Medición de Nivel del Lago

Información del producto:

La sonda de lago es un dispositivo de medición diseñado para determinar los gradientes de baja presión asociados con los procesos de flujo típicos en el fondo de lagos y ríos. Por ejemplo, es posible establecer si el agua fluye a través del fondo del lago o río, o si el agua subterránea alimenta adicionalmente al lago o río. Esta información es importante para el monitoreo hidrológico, hidrogeológico y geotécnico, entre otras cosas.

El principio de medición se basa en la determinación selectiva de gradientes de presión entre el agua de poro en el sedimento del lago y la presión absoluta del nivel de agua libre en un sistema cerrado lleno de agua. Además de la composición de la capa sedimentaria superior (tamaño de grano, capilaridad) y la consiguiente resistencia a la penetración de la sonda, el proceso de medición está sobre todo influenciado por interacciones dinámicamente hidráulicas entre la corriente cerca del fondo del agua y la corriente del área de poro. . El equipo de medición se puede utilizar hasta una profundidad de agua de 40 m y funciona a una velocidad fija de registro de datos de 20s. La presión del agua en los poros se determina usando un sensor de presión diferencial, mientras que la profundidad actual del agua se calcula al mismo tiempo usando un sensor de presión absoluta. La posición de medición de la sonda en el fondo del agua se puede verificar utilizando el sensor de inclinación integrado.

Los valores se registran y administran en un micro registrador en formato portátil. Las herramientas de software UGT suministradas con el equipo facilitan la visualización y el procesamiento posterior simple de los datos en la PC.

Ventaja:

- Determinación de los gradientes actualmente efectivos en el fondo del agua.

Especificaciones Técnicas:

Material:	Acero V2A
Presión de agua de poro:	-700... 700 mmWS Resolución: 1 mmWS
Presión absoluta del nivel del agua:	0... 6000 cmWS Resolución: 1 mmWS
Ángulo de inclinación:	0... 89 ° Resolución: 1 °

Detalles de pedido:

Art.-Nr .: 199000 Sonda de lago PD1.

Descargas:

 [UGT Produktkatalog](#)

 [UGT Product Catalog](#)

COTECNO