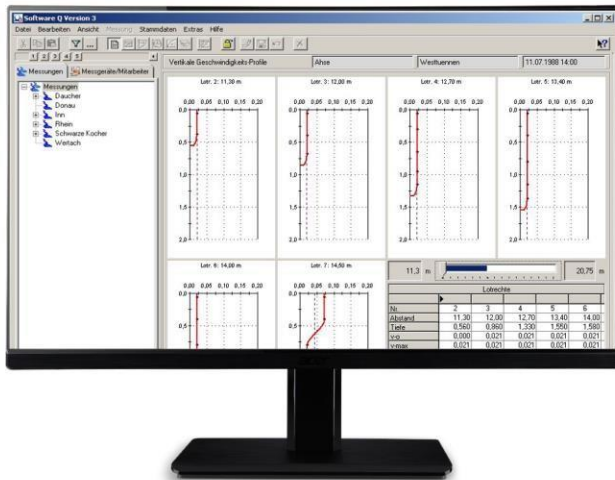


Software Q 3



categoría: Medición de caudal - Software

- El software estándar (Windows) del Instituto Federal de Hidrología (BfG) y las autoridades de agua marina para la adquisición y evaluación de medición de caudal móvil de acuerdo con ISO748 y el sistema de provisión de nivel D (s. Prospekt)
- sistema relacional de gestión de base de datos (interfaz SQL, búsqueda de datos y datos de copia de seguridad sencillos, almacenamiento sin redundancia)
- Gestión de datos para los instrumentos de medición (por ejemplo **Correntómetro universal tipo F1**, **Mini molinete M1**, **AquaProfiler®-M**, **AquaProfiler® M-Pro**) y ecuaciones de calibración
- Creación de informes de medición
- métodos de medición soportados: medición de un solo punto, medición de dos puntos, medición de múltiples puntos
- modular ampliable (módulo pro, módulo de molinete, módulo AquaProfiler®, etc.)

APLICACIÓN:

- Evaluación de las mediciones del caudal con el molinete hidrológico (**Mini molinete M1**, **Correntómetro universal tipo F1**) A la barra o grúa y otros métodos de medición de puntos (**FlowSense**, **AquaProfiler®-M**)

BENEFICIOS:

Q Software, Versión 3 Módulo Base:

El software permite la captura, manejo y análisis de los caudales en el sistema operativo Microsoft Windows. La base técnica del programa es el nivel de prestación, anexo D. La determinación del caudal (Q) debe seguir la costumbre en el método hidrológico superficial velocidad de la práctica. Teniendo en cuenta los parámetros específicos, el caudal total puede ser evaluado inmediatamente tras la adquisición de datos. La interfaz de usuario intuitiva permite al usuario una variedad de aplicaciones para el análisis del agua. A partir de los perfiles de datos se calculan los perfiles de velocidad vertical disponibles junto con las isotacas y se ilustran en los gráficos. Las mediciones erróneas se detectan a tiempo y se pueden corregir o descartar inmediatamente. Con solo un clic de ratón se genera un informe detallado de medición con los datos de entrada de medición, resultados de cálculo, requisitos de nivel, perfiles de velocidad de la plomada y sección de medición.

Módulo "Pro"

Características: módulo integrado de elementos finitos, cálculo de salidas parciales, secciones verticales y horizontales virtuales, determinación de factores de calibración

Módulo de "molinete"

Características: Con el conversor de impulsos de molinete suministrado, el ordenador portátil o Tablet PC se transforma en contador y permite el procesamiento directo y la visualización de impulsos del molinete. Con el software Q es posible olvidarse del largo proceso de transferencia manual de los resultados de medición y el usuario obtiene inmediatamente e in situ información sobre la calidad de la medición realizada.

Interfaz AquaProfiler®:

Características: transferencia directa de datos desde el software "AquaProfiler®" en Q 3