



## DEMASdb

### Software de gestión de evaluación de datos

- Software de gestión de datos (Windows) para la medida, registro y gestión de grandes cantidades de datos
- Base de datos Paradox (predeterminado), Oracle, MySQL, SAP (opcional)
- Importación automática de series temporales (Logger)
- Versión disponible para una o varias estaciones de trabajo
- Cálculos automáticos basados en fórmulas matemáticas o representaciones gráficas
- Protección contra el acceso de usuarios no autorizados o con restricciones
- Exportación de series temporales en diferentes formatos de archivo (por ejemplo, ASCII, csv, txt, ZRXP)
- Visualización de series temporales en forma de gráficos o listados con DEMASvis

# Descripción

DEMASdb es una interfaz gráfica diseñada específicamente para el registro, archivo y gestión de datos de medida. Esta aplicación está diseñada para las redes de monitorización tanto grandes como pequeñas. DEMASdb canaliza e importa los datos de medida entrantes de forma manual o automática almacenándolos en la base de datos Paradox, organizando de esta manera el sistema. Alternativamente, DEMASdb podrá vincularse a redes de datos SQL existentes (por ejemplo Oracle, MySQL). DEMASdb ofrece un entorno multiusuario, por lo cual un gran número de usuarios puede acceder a los datos

simultáneamente, garantizando que los datos siempre sean consistentes. Asimismo, esta interfaz es capaz de gestionar derechos por usuario configurables e imponer restricciones a los usuarios parcialmente autorizados o no autorizados (opcional). Con la función de exportación de DEMASdb, usted podrá convertir las series temporales a otros formatos y luego entregarlas a terceros. Con el software de evaluación DEMASvis, integrado en DEMASdb, se pueden visualizar las series temporales en forma de gráficos y listados, haciendo clic en el "Explorer" de los puntos de medida.

## DEMASdb - Características

- Aplicación de 32-bit, bajo ambiente Windows
- Las tareas se dividen en varios procesos, de manera que el software puede ser usado incluso durante la transmisión de los datos (durante la recuperación de datos de las estaciones de medida)
- Se pueden importar datos ASCII y formatos SYNOP, al igual que otros formatos.
- Los parámetros se pueden adecuar a las estaciones de manera individual. Existe incluso la posibilidad de que mientras DEMASdb esté operativo, se ajusten el tipo y el número de los parámetros.
- Se pueden obtener valores de medida lógicos de datos no procesados por medio de tablas o de funciones matemáticas que se pueden visualizar. Esto puede realizarse durante la lectura o el proceso de exportación/indicación, lo cual tiene sus implicaciones en caso de que la fórmula o el gráfico se modifiquen con el tiempo.
- En la base de datos de los valores de medición se pueden almacenar tanto los datos sin procesar como los valores calculados matemáticamente de forma redundante o no redundante. Cada valor de medida indica si ha sido cambiado manualmente o si se ha verificado, y con qué tipo de instrumento se realizó la medición.
- DEMASdb administra diferentes libros de registro, en los cuales se archivan los incidentes de los diferentes instrumentos y se sigue un protocolo de las acciones de los usuarios en la base de datos.
- DEMASdb puede gestionar diferentes documentos y formatos gracias a la conexión OLE. De hecho, mientras está operativo puede crear e integrar simultáneamente tablas especiales, las cuales se integran perfectamente al sistema de medición.
- Desde luego, se puede visualizar, modificar e imprimir toda la información.
- Este software cuenta con diferentes interfaces de salida por lo cual se pueden crear anuarios y reportes.
- Adicionalmente, el módulo de evaluación DEMASvis, integrado en el sistema de DEMASdb, permite manejar cómodamente las series de medición.
- DEMASdb se puede conectar a las bases de datos SQL existentes o se suministra con una base de datos estándar.
- DEMASdb administra los derechos de usuario, pudiendo limitar el acceso o denegarlo si no está autorizado.
- DEMASdb registra los datos y los documentos de medición, ya que se trata de un instrumento de información integral.
- DEMASdb puede administrar grandes cantidades de datos.
- DEMASdb trabaja con las conocidas interfaces gráficas de SEBA Hydrometrie y/o con interfaces de otros fabricantes que sean flexibles y generales.
- Gracias a su clara configuración, DEMASdb le permite mantener el control sobre sus datos.
- Operación simple e intuitiva por medio de las funciones „DRAG y DROP“ (arrastrar) (colocar)“.
- Ajuste ergonómico del perfil de usuario de acuerdo a los distintos tipos de usuario.
- Con DEMASdb tiene la posibilidad de llevar un registro de sus datos calculados con los distintos componentes de hardware de SEBA Hydrometrie o de otros fabricantes; DEMASdb también se puede integrar fácilmente a los componentes de otras empresas fabricantes.
- DEMASdb es fácilmente expandible gracias a su construcción modular.
- DEMASdb incluye su propio motor de fórmulas. Este motor ayuda a crear o a calcular ecuaciones complejas. Además, puede crear y usar tablas, ecuaciones matriciales y otras(Q/H, evaporación, condensación, horas de sol...).
- DEMASdb tiene su propia gestión de tareas, que le permite predefinir e integrar (manual o automáticamente) una variedad de tareas, de forma manual o por medio de las funciones "DRAG y DROP" "arrastrar" y "colocar".
- El programador de DEMASdb se encarga de planificar o ejecutar tareas automáticamente en determinados momentos.
- El módulo de exportación de DEMASdb es capaz de exportar los valores almacenados en varios formatos. Con los argumentos de la línea de comandos puede crear nombres de archivos, directorios u otra información.

### Contacto:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany  
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de