

Información técnica

Software Field Data Manager MS20 / MS21

Software de análisis para PC para gestión de datos y visualización



Aplicación

- Impresión, lectura de datos, almacenamiento de datos, exportación segura de datos y generación de documentos PDF automáticos
- Lecturas de datos desde una interfaz online o desde una memoria de almacenamiento masivo / memoria de datos externa
- Base de datos SQL - para el almacenamiento de datos a prueba de manipulación no autorizada
- Visualización online de valores instantáneos ("datos en directo")
- Exportación/importación de datos
- Se dispone de las versiones de software siguientes: versión Básica (freeware), versión de prueba profesional y versión Profesional. Es posible cambiar a la versión Profesional en cualquier momento introduciendo un ID de software válido.

Ventajas

- Documentación fiable del proceso
- Guía de usuario intuitiva e interfaz moderna
- Seguridad máxima gracias a un almacenamiento de datos a prueba de manipulación no autorizada y funciones de gestión de usuario ampliadas
- Menores costes de gestión de datos debido al almacenamiento de los datos
- Flexibilidad gracias a la base de datos SQL
- Base de datos central
- Homologación conforme a la FDA junto con el Gestor de datos avanzado, Memograph M RSG45

Información general

La aplicación **Field Data Manager (FDM)** es un paquete de software que ofrece una gestión de datos centralizada y la visualización de los datos registrados.

Esto permite que todos los datos de puntos de medición se archiven completamente, por ejemplo:

- Valores medidos
- Eventos de diagnóstico
- Análisis
- Libro de registro de eventos

Se encuentran disponibles las siguientes versiones del software:


- Versión Básica: Esta versión de software está disponible de modo gratuito con funcionalidad limitada.
- Versión Profesional de prueba: la versión de prueba tiene la gama completa de funciones disponibles, pero solo es válida durante 60 días (+30 días bajo petición). Tras un máximo de 90 días sin activar el software, no será posible ejecutar esta versión, a no ser que el software se active correctamente.
- Versión profesional: Esta versión está dotada de la gama completa de funciones y puede adquirirse mediante un modelo de licencia.

Es posible pasar de la versión Básica (freeware) y la versión de prueba a la versión Profesional en cualquier momento si se introduce un código ID de software válido y se activa el producto.

FDM guarda los datos en una base de datos SQL. La base de datos puede utilizarse localmente o en una red (cliente / servidor). Se admiten las bases de datos siguientes:

- PostgreSQL™, versiones desde la 9.2 hasta la 11 incluida (para las versiones Básica, de prueba y Profesional): puede instalar y utilizar la base de datos PostgreSQL que se suministra con el DVD que contiene la aplicación de software Field Data Manager (FDM).
- Oracle™ (para las versiones de prueba y Profesional): versión 8i o superior, incluida la versión 12c. Para la configuración del inicio de sesión de usuario, póngase por favor en contacto el administrador de su base de datos.
- Microsoft SQL Server™ (para las versiones de prueba y Profesional): de la versión 2005 en adelante, incluida la versión 2019. Para configurar un inicio de sesión, póngase en contacto con el administrador de la base de datos.

Monitorización de la calibración TrustSens

 Disponible junto con Memograph M RSG45 (a partir de la versión de firmware 2.04) y iTHERM TrustSens TM371 / TM372.

Paquete de software de aplicación Memograph M RSG45:

- A través de la interfaz HART se pueden analizar hasta 20 iTHERM TrustSens TM371/TM372.
- Datos de autocalibración mostrados en la pantalla o a través del servidor web
- Generación de un historial de calibración
- Creación de un protocolo de calibración en forma de fichero RTF directamente en el RSG45
- Evaluación, análisis y procesamiento posterior de los datos de calibración usando el software de análisis "Field Data Manager" (FDM)

Versiones

La tabla siguiente muestra la gama completa de funciones que presentan las diferentes versiones de software:

Función	Versión Básica (freeware)	Versión Profesional (60 días con la versión de prueba + 30 días bajo petición)
Bases de datos admitidas:		
Postgre SQL™	X	X
Oracle™		X
Microsoft SQL Server™		X
Equipos compatibles:		
Ecograph RSG20		X
Ecograph A RSG22		X
Ecograph C RSG24		X
Ecograph T RSG30	X	X

Función	Versión Básica (freeware)	Versión Profesional (60 días con la versión de prueba + 30 días bajo petición)
Ecograph T RSG35	X	X
Memograph RSG10		X
Memograph S RSG12		X
Memograph M RSG40	X	X
Memograph M RSG45	X	X
Memograph CVM40		X
EngyCal RH33		X
EngyCal RS33		X
RA33		X
Liquiline CM44x		X
Liquistation CSFxx		X
Liquiline System CA80xx		X
Funciones compatibles:		
Administración de usuarios, protocolo LDAP		X
Diversos PC pueden acceder a la base de datos simultáneamente.		X
Datos de diversos equipos en una plantilla única		X
Lectura automática	X	X
Cancelación automática	X	X
Exportación digital automática	X	X
Exportación automática a XLS/CSV y PDF		X
Exportación lista para el software de gestión energética		X
Importación de datos de ReadWin 2000	X	X
Visualización online de valores instantáneos ("datos en directo")		X
Notificación por correo electrónico		X
Actualizar búsqueda		X
Calibración TrustSens, función automática	X	X

Requisitos del sistema

Para instalar y configurar el software FDM, han de cumplirse los requisitos de software siguientes:

Requisitos de hardware para el software FDM:

- PC con Pentium™ 4 (≥2 GHz)
- PC con Pentium™ M (≥1 GHz)
- PC con AMD™ (≥1,6 GHz)
- 1 GB RAM de memoria caché como mínimo
- 20 GB de memoria de disco duro disponible como mínimo
- Resolución de pantalla de 1024 x 800 píxeles como mínimo
- Unidad de CD/DVD (para los ordenadores que no dispongan de una unidad, también existe la posibilidad de descargar FDM del portal de software de Endress+Hauser. Para ello necesitará una cuenta en el portal de software, en: <https://software-products.endress.com>)

Sistema operativo para la configuración de la aplicación de software FDM:

- Microsoft™ Windows™ Server 2003 R2 SP2 Estándar, Empresa
- Microsoft™ Windows™ Server 2008
- Microsoft™ Windows™ Server 2012
- Microsoft™ Windows™ Server 2016
- Microsoft™ Windows™ Server 2019
- Microsoft™ XP SP3
- Microsoft™ Vista™
- Windows 7™
- Windows 8™, Windows 8.1™
- Windows 10™
- Windows™ .NET 2.0 SP1



Si se instala en servidores Microsoft Windows™, solo se recomienda la licencia multiusuario FDM MS21.

Información para cursar pedidos

Modelo de licencias

La instalación básica de la versión Profesional de la aplicación de software FDM incluye, además de las funciones principales, una interfaz para la base de datos SQL y una base de datos SQL Postgre™. Si se utiliza otra base de datos que admite SQL (p. ej. una instalación ya existente), también es posible conectar la aplicación de software FDM a la base de datos existente.



Si la versión Profesional de la aplicación de software FDM software se va a instalar en diversas estaciones de trabajo, se requiere una licencia para cada estación de trabajo.

Las conexiones de escritorio remotas a un servidor Microsoft™ Windows™, por ejemplo, solo son posibles con una licencia MS21 multiusuarios.

Licencia MS21 multiusuarios: el servidor otorga la licencia a los clientes.

Datos para cursar pedidos

Tiene a su disposición información detallada para cursar pedidos en su centro de ventas más cercano www.addresses.endress.com o en el Configurador de producto www.endress.com :

1. Haga clic en Empresa
2. Seleccione el país
3. Haga clic en Productos
4. Seleccione el producto usando los filtros y el campo de búsqueda
5. Abra la página del producto

El botón de Configuración que hay a la derecha de la imagen del producto abre el Configurador de producto.



Configurador de producto: Herramienta de configuración individual de los productos

- Datos de configuración actualizados
- Según el equipo: Entrada directa de información específica del punto de medición, como el rango de medición o el idioma de trabajo
- Comprobación automática de criterios de exclusión
- Creación automática del código de pedido y su desglose en formato de salida PDF o Excel
- Posibilidad de cursar un pedido directamente en la tienda en línea de Endress+Hauser

Versión de prueba

La versión de prueba puede utilizarse de modo gratuito y sin contrapartidas durante 60 días (+30 días bajo petición). La versión en curso de la aplicación de software Field Data Manager puede encontrarse en: www.es.endress.com/ms20



En la versión de prueba no es posible verificar la licencia multiusuarios MS21.

Garantía y aval

El licenciante garantiza que el producto de software cumple con las especificaciones esenciales definidas en la documentación correspondiente durante un intervalo de doce (12) meses a partir de la entrega.

Alcance del suministro

Con cada pedido de licencia se expide un DVD con un número de serie y un ID del software. El ID del software se necesita para la instalación y la activación del software.

Documentación suplementaria

- Catálogo de productos de sistema y gestores de datos (FA00016K/09)
- Manual de instrucciones para el equipo de ayuda y configuración del software Field Data Manager (FDM) (BA00288R)
- Manual de instrucciones abreviado del software Field Data Manager (KA00466C)
- Field Data Manager (FDM) – Informes de consumo energético (CP01186R)
- Manual de instrucciones para el equipo de monitorización de calibración TrustSens (BA01887R).



www.addresses.endress.com
