

# Informações técnicas

## Software Field Data Manager MS20 / MS21

Software de análise de PC para gerenciamento e visualização de dados



### Aplicação

- Impressão automática, leitura de dados, armazenamento de dados, exportação segura, geração de documentos PDF
- Leituras através de interface online ou de armazenamento em massa / suporte de dados
- Banco de dados SQL - armazenamento de dados à prova de adulteração
- Visualização online de valores instantâneos ("live data")
- Exportação/importação de dados
- As seguintes versões do software estão disponíveis: versão Essential (gratuita), versão Professional Demo e versão Professional. É possível alternar para a versão Professional a qualquer momento, digitando um ID de software válido.

### Seus benefícios

- Documentação de processo confiável
- Orientação intuitiva do usuário e interface moderna
- Maior segurança através de armazenamento de dados à prova de adulteração e extensivas funções de gerenciamento de usuários
- Redução dos custos de gerenciamento de dados devido ao arquivamento de dados
- Flexibilidade através de banco de dados SQL
- Banco de dados central
- Aprovação do FDA em conjunto com o Advanced Data Manager, Memograph M RSG45

## Informações gerais

**Field Data Manager (FDM)** é um pacote de software que oferece gerenciamento centralizado de dados com visualização de dados registrados.

Isto permite que todos os dados do ponto de medição sejam totalmente arquivados, ex:

- Valores medidos
- Eventos de diagnóstico
- Análises
- Registro de eventos

As seguintes versões do software estão disponíveis:

- Versão Essencial: esta versão do software está disponível gratuitamente com funcionalidade restrita.
- Versão Professional Demo: a versão de demonstração tem a gama completa de funcionalidades, mas é válida por 60 dias (+30 dias sob encomenda) apenas. Após um máximo de 90 dias sem a ativação do software, esta versão não poderá mais ser executada até que seja ativada com sucesso.
- Versão Professional: esta versão tem toda a gama de funcionalidades e pode ser adquirida usando um modelo de licenciamento.

É possível alternar a versão Essencial (freeware) e a versão Demo para a versão Professional a qualquer momento, inserindo um ID de software válido e, em seguida, ativando o produto.

FDM salva os dados em um banco de dados SQL. A base de dados pode ser operada no local ou em uma rede (cliente / servidor). Os seguintes bancos de dados são compatíveis:

- PostgreSQL™ versão 9.2 até/incluindo a versão 11 (para as versões Essencial, Demo e Professional): você instala e usa o banco de dados gratuito do PostgreSQL fornecido no DVD do FDM.
- Oracle™ (para as versões Demo e Professional): versão 8i até/incluindo a versão 12c. Para configurar o login do usuário, entre em contato com o administrador do banco de dados.
- Microsoft SQL Server™ (para versão Demo e Professional): versão 2005 até e incluindo versão 2019. Para configurar um login, entre em contato com o administrador de sua base de dados.

### Monitoramento de calibração TrustSens

 Disponível em conjunto com o Memograph M RSG45 (a partir da versão de firmware 2.04) e iTHERM TrustSens TM371 / TM372.

### Pacote de aplicações Memograph M RSG45:

- Até 20 iTHERM TrustSens TM371 / TM372 podem ser analisados através da interface HART.
- Dados de autocalibração exibidos em tela ou pelo servidor Web
- Geração de um histórico de calibração
- Criação de um protocolo de calibração como um arquivo RTF diretamente no RSG45
- Avaliação, análise e posterior processamento dos dados de calibração usando o software de análise "Field Data Manager" (FDM)

## Versões

A tabela a seguir mostra a gama de funcionalidades de diferentes versões de software:

Função	Versão Essencial (freeware)	Versão Professional (60 dias versão Demo + 30 dias sob encomenda)
<b>Bancos de dados compatíveis:</b>		
Postgre SQL™	X	X
Oracle™		X
Microsoft SQL Server™		X
<b>Equipamentos compatíveis:</b>		
Ecograph RSG20		X
Ecograph A RSG22		X
Ecograph C RSG24		X
Ecograph T RSG30	X	X
Ecograph T RSG35	X	X
Memograph RSG10		X
Memograph S RSG12		X
Memograph M RSG40	X	X

Função	Versão Essential (freeware)	Versão Professional (60 dias versão Demo + 30 dias sob encomenda)
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
<b>Funções compatíveis:</b>		
Administração de usuário, Protocolo LDAP		X
Diferentes PCs podem acessar o banco de dados simultaneamente.		X
Dados de vários equipamentos em um modelo		X
Leitura automática	X	X
Exclusão automática	X	X
Exportação binária automática	X	X
Exportação automática de XLS/CSV e PDF		X
Exportação pronta para Software de Energia		X
Importação de dados do ReadWin 2000	X	X
Visualização online de valores instantâneos ("live data")		X
Notificação de e-mail		X
Atualizar pesquisa		X
Calibração TrustSens, função automática	X	X

**Especificações do sistema**

Para instalar e operar o software FDM, os seguintes requisitos de hardware e software devem ser atendidos:

Requisitos de hardware para software FDM:

- PC com Pentium™ 4 (≥2 GHz)
- PC com Pentium™ M (≥1 GHz)
- PC com AMD™ (≥1,6 GHz)
- Cache mínimo de 1 GB de RAM
- Mínimo de 20 GB de memória livre no disco rígido
- Resolução mínima de tela de 1024 x 800 pixels
- Drive de CD/DVD (para computadores sem um drive, o FDM também pode ser baixado no Portal de Softwares da Endress+Hauser. Será necessária uma conta no Portal de Softwares em: <https://software-products.endress.com>)

Sistema operacional/software para software FDM:

- Microsoft™ Windows™ Server 2003 R2 SP2 Standard, Enterprise
- 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

 Se instalando em servidores Microsoft Windows™ apenas a licença multi-usuários FDM MS21 é recomendada.

## Informações para pedido

### Modelo de licenciamento

A instalação básica da versão Professional do software FDM inclui uma interface para o banco de dados SQL e um banco de dados Postgre™ SQL, bem como todas as principais funções. Se outro banco de dados com suporte para SQL (por exemplo, uma instalação já existente) for usado, o FDM também poderá ser conectado ao banco de dados existente.

 Se a versão Professional do software FDM for instalada em várias estações de trabalho, é necessária uma licença por estação de trabalho.

Conexões remotas do desktop a um Microsoft™ Windows™ Server, por exemplo, são possíveis apenas em conjunto com uma licença multiusuário MS21 válida.

Licença multiusuário MS21: o servidor distribui a licença aos clientes.

### Informações para pedido

Informações detalhadas do pedido estão disponíveis para sua organização de vendas mais próxima [www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com) ou no Configurator de Produtos em [www.endress.com](http://www.endress.com) :

1. Clique em Corporativo
2. Selecione o país
3. Clique em Produtos
4. Selecione o produto usando os filtros e o campo de pesquisa
5. Abra a página do produto

O botão Configuração à direita da imagem do produto abre o Configurator de Produtos.

#### **Configurador de produto - a ferramenta para configuração individual de produto**

- Dados de configuração por minuto
- Dependendo do equipamento: entrada direta de ponto de medição - informação específica, como faixa de medição ou idioma de operação
- Verificação automática de critérios de exclusão
- Criação automática do código de pedido e sua separação em formato de saída PDF ou Excel
- Funcionalidade para solicitação direta na loja virtual da Endress+Hauser

### Versão Demo

A versão Demo pode ser usada gratuitamente e sem compromisso por 60 dias (+30 dias sob encomenda). A versão atual do software Field Data Manager pode ser encontrada em [www.endress.com/ms20](http://www.endress.com/ms20)

 A licença multiusuário MS21 não pode ser testada no modo Demo.

### Garantia

O licenciante garante que o produto de software atenda essencialmente às especificações definidas na documentação pertinente por um período de doze (12) meses após a entrega.

### Escopo de entrega

Um DVD com número de série e ID de software é enviado com cada licença solicitada. O ID do software é necessário para a instalação e a ativação do software.

## Documentação adicional

- Folheto de produtos de sistemas e gerenciadores de dados (FA00016K/09)
- Instruções de operação para ajuda online e manual do "software Field Data Manager" FDM (BA00288R)
- Resumo das instruções de operação para o "software Field Data Manager" (KA00466C)
- Field Data Manager (FDM) – Relatórios de consumo de energia (CP01186R)
- Instruções de operação para o "monitoramento de calibração TrustSens" (BA01887R)



---



71537697

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---