

Information technique

Logiciel Field Data Manager MS20 / MS21

Logiciel d'analyse PC pour la gestion et la visualisation des données



Domaine d'application

- Impression automatique, lecture des données, stockage de données, exportation sécurisée, génération de documents PDF
- Lectures via interface en ligne ou à partir de la mémoire de masse / du support de données
- Base de données SQL – stockage de données inviolable
- Visualisation en ligne des valeurs instantanées ("données dynamiques")
- Exportation / importation de données
- Les versions suivantes du logiciel sont disponibles : version Essential (freeware), version de démonstration Professional et version Professional. Il est possible à tout moment de passer à la version Professional en entrant un ID logiciel valide.

Principaux avantages

- Documentation process fiable
- Guidage intuitif de l'utilisateur et interface moderne
- Sécurité maximale grâce au stockage inviolable des données et aux fonctions étendues de gestion des utilisateurs
- Coûts de gestion des données réduits grâce à l'archivage des données
- Flexibilité grâce à la base de données SQL
- Base de données centralisée
- Agrément FDA conjointement avec l'enregistreur graphique évolué, Memograph M RSG45

Généralités

Field Data Manager (FDM) est un progiciel qui offre une gestion centralisée des données avec une fonction de visualisation des données enregistrées.

Cela permet d'archiver complètement toutes les données d'un point de mesure, p. ex. :

- Valeurs mesurées
- Événements de diagnostic
- Analyses
- Journal d'événements

Les versions suivantes du logiciel sont disponibles :

- Version Essential : cette version logicielle est disponible gratuitement avec une fonctionnalité restreinte.
- Version de démonstration Professional : la version de démonstration possède toutes les fonctionnalités mais n'est valable que pendant 60 jours (+30 jours sur demande). Après un maximum de 90 jours sans activation du logiciel, cette version ne peut plus être exécutée tant qu'elle n'a pas été activée avec succès.
- Version Professional : cette version offre toute la gamme de fonctionnalités et peut être achetée en utilisant un modèle de licence.

Il est possible de passer à tout moment de la version Essential (freeware) et de la version de démonstration à la version Professional en entrant un ID logiciel valide et en activant ensuite le produit.

Le FDM mémorise les données dans une base de données SQL. La base de données peut être exploitée en local ou sur le réseau (client / serveur). Les bases de données suivantes sont prises en charge :

- Version PostgreSQL™ 9.2 jusqu'à la version 11 incluse (pour version Essential, de démonstration et Professional) : installer et utiliser la base de données PostgreSQL gratuite fournie sur le DVD FDM.
- Oracle™ (pour versions de démonstration et Professional) : version 8i jusqu'à la version 12c incluse. Pour configurer la connexion de l'utilisateur, contacter l'administrateur de base de données.
- Microsoft SQL Server™ (pour versions de démonstration et Professional) : version 2005 (de FDM V1.5 SQL 2016/2017) à la version 2017 incluse. Pour configurer une connexion, contacter l'administrateur de base de données.

Surveillance de l'étalonnage TrustSens



Disponible conjointement avec Memograph M RSG45 (à partir de la version firmware 2.04) et iTHERM TrustSens TM371 / TM372.

Pack d'applications Memograph M RSG45 :

- Jusqu'à 20 iTHERM TrustSens TM371/TM372 peuvent être surveillés via l'interface HART
- Données d'auto-étalonnage affichées à l'écran ou via le serveur web
- Génération d'un historique des étalonnages
- Création d'un protocole d'étalonnage sous forme de fichier RTF directement sur le RSG45
- Évaluation, analyse et traitement ultérieur des données d'étalonnage à l'aide du logiciel d'analyse "Field Data Manager" (FDM)

Versions

Le tableau suivant montre l'étendue des fonctionnalités des différentes versions du logiciel :

Fonction	Version Essential (freeware)	Version Professional (version de démonstration 60 jours + 30 jours sur demande)
Bases de données prises en charge :		
Postgre SQL™	X	X
Oracle™		X
Microsoft SQL Server™		X
Appareils pris en charge :		
Ecograph RSG20		X
Ecograph A RSG22		X
Ecograph C RSG24		X

Fonction	Version Essential (freeware)	Version Professional (version de démonstration 60 jours + 30 jours sur demande)
Ecograph T RSG30	X	X
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
Gestion des utilisateurs		X
Différents PC peuvent accéder simultanément à la base de données.		X
Données provenant de plusieurs appareils dans un unique modèle		X
Lecture automatique	X	X
Suppression automatique	X	X
Exportation binaire automatique	X	X
Exportation XLS/CSV et PDF automatique		X
Exportation prête pour logiciel Energy		X
Importation de données ReadWin 2000	X	X
Visualisation en ligne des valeurs instantanées ("données dynamiques")		X
Notification par e-mail		X
Recherche de mises à jour		X
Étalonnage TrustSens, fonction automatique	X	X

Configuration requise

Pour installer et utiliser le logiciel FDM, les exigences suivantes concernant le matériel et le logiciel doivent être satisfaites :

Configuration requise pour le logiciel FDM :

- PC Pentium™ 4 (≥2 GHz)
- PC Pentium™ M (≥1 GHz)
- PC AMD™ (≥1,6 GHz)
- 1 Go de RAM cache au minimum
- 20 Go d'espace disque libre au minimum
- Résolution d'affichage minimum de 1 024 x 800 pixels
- Lecteur CD/DVD

Système / logiciel d'exploitation pour logiciel FDM :

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

 En cas d'installation sur un serveur Microsoft Windows™, seule la licence multi-utilisateur FDM MS21 est recommandée.

Informations à fournir à la commande

Modèle de licence

L'installation de base de la version Professional du logiciel FDM inclut une interface avec la base de données SQL et une base de données SQL Postgre™, ainsi que toutes les principales fonctions. Si une autre base de données SQL prise en charge (p. ex. une installation déjà existante) doit être utilisée, le FDM peut également être connecté à la base de données existante.

 Si la version Professional du logiciel FDM doit être installée sur plusieurs stations de travail, une seule licence par station de travail est nécessaire.

Les connexions Bureau à distance vers un serveur Microsoft™ Windows™, par exemple, ne sont possibles qu'en liaison avec une licence multi-utilisateur MS21 valide.

Licence multi-utilisateur MS21 : le serveur distribue la licence aux clients.

Informations à fournir à la commande

Des informations de commande détaillées sont disponibles pour l'agence commerciale la plus proche www.addresses.endress.com ou dans le Configurateur de produit, sous www.endress.com :

1. Cliquer sur Corporate
2. Sélectionner le pays
3. Cliquer sur Produits
4. Sélectionner le produit à l'aide des filtres et du champ de recherche
5. Ouvrir la page du produit

Le bouton de configuration à droite de l'image du produit ouvre le Configurateur de produit.

Le configurateur de produit - l'outil pour la configuration individuelle des produits

- Données de configuration actuelles
- Selon l'appareil : entrée directe des données spécifiques au point de mesure comme la gamme de mesure ou la langue de programmation
- Vérification automatique des critères d'exclusion
- Création automatique de la référence de commande avec édition en format PDF ou Excel
- Possibilité de commande directe dans le shop en ligne Endress+Hauser

Version de démonstration

La version de démonstration peut être utilisée gratuitement et sans obligation pendant 60 jours (+30 jours sur demande). La version actuelle du logiciel Field Data Manager peut être trouvée à l'adresse : www.endress.com/ms20

 La licence multi-utilisateur MS21 ne peut pas être testée en mode de démonstration.

Garantie

Le concédant garantit que le produit logiciel est fondamentalement conforme aux spécifications définies dans la documentation pertinente pendant une période de douze (12) mois après la livraison.

Contenu de la livraison

Un DVD avec numéro de série et ID logiciel est fourni avec chaque licence commandée. Le numéro d'identification du logiciel (ID logiciel) est requis pour l'installation et l'activation du logiciel.

Documentation complémentaire

- Brochure Produits système et Gestionnaires de données (FA00016K/09)
- Instructions de mise en service pour le logiciel FDM "Field Data Manager", aide et manuel en ligne (BA00288R)
- instructions condensées pour le logiciel "Field Data Manager" (KA00466C)
- Field Data Manager (FDM) – Rapports de consommation d'énergie (CP01186R)
- Instructions de mise en service pour la "surveillance de l'étalonnage TrustSens" (BA01887R)

www.addresses.endress.com
