

Technische Information

Field Data Manager Software

MS20 / MS21

PC Auswertesoftware für Datenmanagement und Visualisierung



Anwendungsbereich

- Automatik für Ausdruck, Auslesen von Daten, Speicherung von Daten, geschützten Export, PDF-Dokument-Generierung
- Auslesen über Online-Schnittstelle oder von Massenspeicher/ Datenträger
- SQL Datenbank - manipulationssichere Datenspeicherung
- Online Visualisierung von Momentanwerten ("Live Data")
- Datenexport/-import
- Folgende Versionen der Software sind verfügbar: Essential Version (kostenlose Freeware), Professional Demoversion und Professional Version. Ein Wechsel auf die Professional Version ist jederzeit durch Eingabe einer gültigen Software-ID möglich.

Ihre Vorteile

- Zuverlässigkeit in der Prozessdokumentation
- Intuitive Benutzerführung und modernes Interface
- Höchste Sicherheit durch manipulationssichere Datenspeicherung und umfangreiche Benutzerverwaltung
- Reduktion der Kosten für Datenhaltung durch Datenarchivierung
- Flexibilität durch SQL Datenbank
- Zentrale Datenbank
- FDA-Zulassung in Verbindung mit dem Advanced Data Manager, Memograph M RSG45

Allgemeine Informationen

Field Data Manager (FDM) ist eine Software, die eine zentrale Datenverwaltung mit Visualisierung für aufgenommene Daten bietet.

Diese ermöglicht die lückenlose Archivierung der Daten einer Messstelle, z.B.:

- Messwerte
- Diagnoseereignisse
- Auswertungen
- Ereignis-Logbuch

Es sind die folgenden Versionen der Software verfügbar:

- Essential Version: Kostenlose Freeware mit eingeschränkter Funktionalität.
- Professional Demoversion: Demoversion mit voller Funktionalität, die auf eine Dauer von 60 Tagen (+30 Tage auf Anfrage) beschränkt ist. Nach maximal 90 Tagen ohne Aktivierung der Software kann diese bis zu einer erfolgreichen Aktivierung nicht mehr ausgeführt werden.
- Professional Version: Version mit voller Funktionalität, die über ein Lizenzmodell erworben werden kann.

Ein Wechsel von der Essential Version (Freeware) bzw. der Demoversion auf die Professional Version ist jederzeit durch Eingabe einer gültigen Software-ID und anschließender Produktaktivierung möglich.

FDM speichert Daten in einer SQL Datenbank. Die Datenbank kann lokal oder im Netzwerk betrieben werden (Client / Server). Folgende Datenbanken werden unterstützt:

- PostgreSQL™ bis einschließlich Version 12.22 (bei Essential-, Demo- und Professional Version): Sie können die auf der FDM-DVD mitgelieferte, freie PostgreSQL Datenbank installieren und nutzen.
- Microsoft SQL Server™ (bei Demo- und Professional Version): Bis einschließlich Version 2022. Zur Einrichtung eines Logins wenden Sie sich bitte an Ihren Datenbankadministrator.

iTHERM TrustSens Calibration Monitoring

 Verfügbar in Verbindung mit Memograph M RSG45 (ab Firmwareversion 2.04) und iTHERM TrustSens TM371 / TM372.

Memograph M RSG45 Anwendungspaket:

- Bis zu 20 iTHERM TrustSens TM371 / TM372 auswertbar über die HART-Schnittstelle
- Anzeige der Selbstkalibrierungsdaten am Display oder per Webserver
- Erzeugung einer Kalibrierhistorie
- Generierung eines Kalibrierzertifikats direkt am RSG45 als RTF-File
- Auswertung, Analyse und Weiterverarbeitung der Kalibrierdaten mittels "Field Data Manager" (FDM) Auswertesoftware

Versionen

Die nachfolgende Tabelle zeigt den Funktionsumfang der verschiedenen Softwareversionen:

Funktion	Essential Version (Freeware)	Professional Version (60 Tage Demoversion + 30 Tage auf Anfrage)
Unterstützte Datenbanken:		
Postgre SQL™	X	X
Microsoft SQL Server™		X
Unterstützte Geräte:		
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
Memograph M RSG45	X	X
Memograph CVM40		X

Funktion	Essential Version (Freeware)	Professional Version (60 Tage Demo-version + 30 Tage auf Anfrage)
EngyCal RH33		X
EngyCal RS33		X
RA33		X
Liquiline CM44x		X
Liquistation CSFxx		X
Liquiline System CA80xx		X
Unterstützte Funktionen:		
Benutzerverwaltung, LDAP-Protokoll		X
Zugriffe von verschiedenen PCs auf die Datenbank gleichzeitig möglich		X
Daten mehrerer Geräte in einem Template (Vorlage)		X
Automatisches Auslesen	X	X
Automatisches Löschen	X	X
Automatischer Binär-Export	X	X
Automatischer Xls/Csv- und Pdf-Export		X
Export ready for Energy Software		X
Import von ReadWin 2000 Daten	X	X
Online Visualisierung von Momentanwerten ("Live Data")		X
E-Mail Benachrichtigung		X
Update-Suche		X
iTHERM TrustSens Calibration Automatik-Funktion	X	X

Systemanforderungen

Für die Installation und den Betrieb der FDM-Software müssen folgende Hardware- und Software-Voraussetzungen erfüllt sein:

Hardwarevoraussetzungen für die FDM-Software:

- PC mit Pentium™ 4 (≥2 GHz)
- PC mit Pentium™ M (≥1 GHz)
- PC mit AMD™ (≥1,6 GHz)
- Minimum 1 GB RAM Cache
- Minimum 20 GB freier Festplattenspeicher
- Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 800 Pixel
- CD/DVD-Laufwerk (Bei Computern ohne Laufwerk kann FDM auch vom Endress+Hauser Software Portal heruntergeladen werden. Sie benötigen hierzu ein Konto im Software Portal unter: <https://software-products.endress.com>)

Betriebssystem/Software für die FDM-Software:

- Microsoft™ Windows™ Server 2019
- Microsoft™ Windows™ Server 2022
- Windows 10™
- Windows 11™
- Windows™ .NET 2.0/3.5

 Bei Installation unter Microsoft Windows™ Server wird nur FDM MS21 Mehrplatzlizenz empfohlen.

Bestellinformationen

Lizenzmodell

Die Basisinstallation der Professional Version der FDM Software enthält eine Schnittstelle zur SQL Datenbank und eine PostgreSQL™ SQL Datenbank sowie alle Hauptfunktionen. Wenn eine andere unterstützte SQL Datenbank (z. B. eine bereits bestehende Installation) verwendet werden soll, kann FDM auch mit der vorhandenen Datenbank verbunden werden.

 Wenn die Professional Version der FDM Software auf mehreren Arbeitsstationen installiert werden soll, wird eine Lizenz pro Arbeitsstation benötigt.

Entfernte Desktopverbindungen z. B. zu einem Microsoft™ Windows™ Server sind nur in Verbindung mit einer gültigen MS21 Mehrplatzlizenz möglich.

MS21 Mehrplatzlizenz: Der Server verteilt die Lizenz an die Clients.

Bestellinformationen

Ausführliche Bestellinformationen sind bei der nächstgelegenen Vertriebsorganisation www.addresses.endress.com oder im Produktkonfigurator unter www.endress.com auswählbar:

1. Produkt mit Hilfe der Filter und Suchmaske auswählen.
2. Produktseite öffnen.
3. **Konfiguration** auswählen.

Produktkonfigurator - das Tool für individuelle Produktkonfiguration

- Tagesaktuelle Konfigurationsdaten
- Je nach Gerät: Direkte Eingabe von messstellenspezifischen Angaben wie Messbereich oder Bediensprache
- Automatische Überprüfung von Ausschlusskriterien
- Automatische Erzeugung des Bestellcodes mit seiner Aufschlüsselung im PDF- oder Excel-Ausgabeformat
- Direkte Bestellmöglichkeit im Endress+Hauser Onlineshop

Demoversion

Die Demoversion kann unverbindlich 60 Tage (+30 Tage auf Anfrage) kostenlos genutzt werden. Die aktuelle Softwareversion der Field Data Manager Software finden Sie im Internet unter: www.endress.com/ms20

 Die MS21 Mehrplatzlizenz kann im Demo-Modus nicht getestet werden.

Garantie und Gewährleistung

Der Lizenzgeber garantiert für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten ab der Lieferung des Softwareprodukts, dass das Softwareprodukt im Wesentlichen mit den Spezifikationen übereinstimmt, die in der betreffenden Dokumentation genannt sind.

Lieferumfang

Pro bestellter Lizenz wird eine DVD mit Seriennummer und Software-ID verschickt. Die Software-ID wird zur Installation und Aktivierung der Software benötigt.

Ergänzende Dokumentationen

- Systemprodukte und Datenmanager Broschüre (FA00016K)
- Betriebsanleitung FDM "Field Data Manager Software" Online-Help and Manual (BA00288R)
- Kurzanleitung "Field Data Manager Software" (KA00466C)
- Betriebsanleitung "iTHERM TrustSens Calibration Monitoring" (BA01887R)



www.addresses.endress.com
