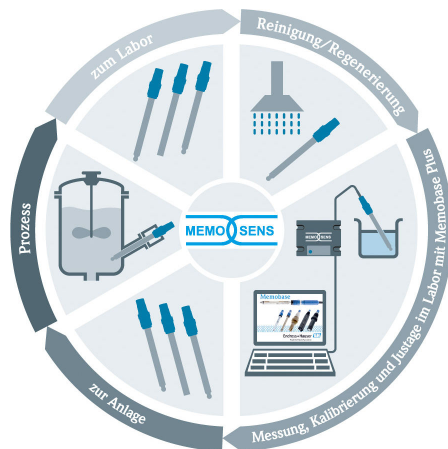


Kurzanleitung Memobase Plus CYZ71D

Kurzanleitung





A0023555

Inhaltsverzeichnis

1	Änderungshistorie	3
2	Hinweise zum Dokument	5
2.1	Dokumentfunktion	5
2.2	Warnhinweise	5
2.3	Symbole	5
3	Produktbeschreibung	6
3.1	Funktion der Software	6
4	Installation	8
4.1	Systemvoraussetzungen	8
4.2	Software installieren	9
4.3	Software aktualisieren	12

1 Änderungshistorie

Datum	Version	Änderungen in der Software	Dokumentation
04/2019	02.00.xx	Erweiterung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementierung des Sensors COS81D ▪ Microsoft SQL Server (statt PostgreSQL) ▪ Benutzerrolle "Eingeschränkter Operator" Verbesserung Überarbeitete Reports für die Dateiformate .pdf, .xml und .csv <ul style="list-style-type: none"> ▪ Keine Unterstützung von Chlorsensoren ▪ Keine Unterstützung von Windows 8 	BA00502C/07/..../06.19
12/2017	01.06.xx	Erweiterung Benutzerrolle "Administrator"	BA00502C/07/..../05.17
09/2016	01.05.xx	Erweiterung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zentrale Datenbankinstallation ▪ Betrieb mit zentraler und mindestens einer lokalen Datenbank (Master-Slave-Betrieb) ▪ Datenerfassung von Endress+Hauser-Prüfmitteln und Proben über Scannen des Barcodes (Lizenz "Erweiterte Diagnose") ▪ Messbereichsüberwachung (Lizenz "Erweiterte Diagnose") ▪ Überprüfung der Sensor-Kalibrierfähigkeit auf Stundenbasis (Lizenz "Erweiterte Diagnose") ▪ Überwachungsgrenzen für Residuum (Lizenz "Erweiterte Diagnose") ▪ Vergabe einer sensorspezifischen Identifikationsbezeichnung 	BA00502C/07/..../04.16





Datum	Version	Änderungen in der Software	Dokumentation
11/2015	01.04.xx	Erweiterung <ul style="list-style-type: none"> ■ Mehrpunktkalibrierung (pH-Sensoren) ■ Bewertung und Anzeige des Sensorzustands ■ Implementierung des Sensors CLS82D ■ XML-Export von Mess- und Kalibrierdaten ■ Installation unter Windows 10 möglich 	BA00502C/07/./03.14
10/2013	01.02.xx	Erweiterung <ul style="list-style-type: none"> ■ Schnittstelle zur Anbindung an eine Oracle Datenbank ■ Implementierung der Kombielektrode CPSx6D ■ Schnittstelle zum Datenaustausch mit dem W@M-Portal ■ Messstellenbezeichnung und Memoclip im Kalibrierreport ■ Graphische Darstellung aller Kalibrierungen im Kalibrierreport ■ Darstellung des Kalibrierergebnisses im Kalibrierreport Verbesserung <ul style="list-style-type: none"> ■ Vereinfachte Installation unter Windows XP und Windows 7 ■ Automatische Abmeldung frei verwendbar ■ Verbesserung der Datenbankstruktur Update der verbundenen Netzwerkclients nötig 	BA00502C/07/./02.13
01/2013	01.01.01	Original-Software	BA00502C/07/./01.12

2 Hinweise zum Dokument








2.1 Dokumentfunktion

Diese Anleitung liefert alle Informationen, die für die Installation und Aktualisierung der Software benötigt werden.

2.2 Warnhinweise

Struktur des Hinweises	Bedeutung
 GEFAHR Ursache (/Folgen) Ggf. Folgen der Missachtung ► Maßnahme zur Abwehr	Dieser Hinweis macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam. Wenn Sie die gefährliche Situation nicht vermeiden, wird dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
 WARNUNG Ursache (/Folgen) Ggf. Folgen der Missachtung ► Maßnahme zur Abwehr	Dieser Hinweis macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam. Wenn Sie die gefährliche Situation nicht vermeiden, kann dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
 VORSICHT Ursache (/Folgen) Ggf. Folgen der Missachtung ► Maßnahme zur Abwehr	Dieser Hinweis macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam. Wenn Sie die gefährliche Situation nicht vermeiden, kann dies zu mittelschweren oder leichten Verletzungen führen.
 HINWEIS Ursache/Situation Ggf. Folgen der Missachtung ► Maßnahme/Hinweis	Dieser Hinweis macht Sie auf Situationen aufmerksam, die zu Sachschäden führen können.

2.3 Symbole

Symbol	Bedeutung
	Zusatzinformationen, Tipp
	erlaubt oder empfohlen
	verboten oder nicht empfohlen
	Verweis auf Dokumentation zum Gerät
	Verweis auf Seite
	Verweis auf Abbildung
	Ergebnis eines Handlungsschritts

3 Produktbeschreibung

3.1 Funktion der Software

Memobase Plus ist eine Software, die ein zentrales Mess-, Kalibrier- und Sensordatenmanagement für Sensoren mit Memosens-Technologie bietet.

Es ermöglicht die lückenlose Dokumentation der sensor- und messstellenrelevanten Daten, z. B.:

- Kalibrierhistorie einschließlich Informationen zu verwendeten Referenzlösungen
- Sensorbelastungsdaten wie Gesamtbetriebsstunden, Betriebsstunden bei extremen Prozessbedingungen
- Zuordnung eines Sensors zu einer Messstelle oder zu einer Gruppe von Messstellen

Die Sensoranschlussbox MemoLink übermittelt rein digital, sodass keine Messdaten verfälscht werden. Die Umwandlung des Messsignals in digitale Daten erfolgt bereits im Sensor. Daher beeinflussen die Sensoranschlussbox MemoLink, Kabel und PC-Software die Messwerte nicht.

3.1.1 Lizenzen

Der Funktionsumfang hängt von der Bestellkonfiguration ab.

Folgende Funktionspakete stehen zur Verfügung:

Lizenz	Funktionsumfang
Memobase Plus Basic	Messen, kalibrieren, dokumentieren
Erweiterte Diagnose	Funktionsumfang der Lizenz "Memobase Plus Basic" und zusätzlich: <ul style="list-style-type: none"> ■ Erkennung und Bewertung des Sensorzustands ■ Mehrpunktkalibrierung und -justierung von pH-Sensoren ■ Überwachung von definierten Werten bei Messungen und Justierungen ■ Datenerfassung von Endress+Hauser-Prüfmitteln und Probandaten über Barcode
Pharma-Konformität	Funktionsumfang der Lizenz "Memobase Plus Basic" und zusätzlich: Erweiterte Benutzerverwaltung

3.1.2 Benutzerrollen

Um Memobase Plus vor unbeabsichtigten oder unerwünschten Veränderungen zu schützen, können Sie den Zugriff auf die Datenbank nur für bestimmte Benutzer mit Passwort zulassen und diesen Benutzern Benutzerrollen zuordnen.

Sie können folgende Benutzerrollen verwenden:

	Administrator	Experte/Service	Instandhalter	Operator	Eingeschränkter Operator
Kalibrieren (alle Parameter)		x	x	x	x
Kalibriereinstellungen ändern		x			
Client Alias-Name ändern	x				

	Administrator	Experte/Service	Instandhalter	Operator	Eingeschränkter Operator
Sprache der Bedienoberfläche umstellen	x	x	x	x	x
Sprache der Reports umstellen	x	x			
Erweiterte Diagnose konfigurieren		x			
Automatischen Datenexport aktivieren		x			
Einstellungen für Datenexport festlegen	x				
Diagnoseeinstellungen konfigurieren		x	x	x	
Datenbankverwaltung	x				
Globaler Datenzugriff	x	x	x		
Lokaler Datenzugriff	x	x	x	x	x
Angeschlossene Sensoren verwalten (einschließlich Deaktivierung)		x	x		
Lizenzinformationen verwalten	x				
Nicht angeschlossene Sensoren verwalten (einschließlich Deaktivierung)		x			
Prüfmittel verwalten		x	x		
Prüfmittel über Barcode scannen ¹⁾					x
Sensor-Vorlagen verwalten		x			
Messen		x	x	x	x ²⁾

	Administrator	Experte/Service	Instandhalter	Operator	Eingeschränkter Operator
Barcodeleser einrichten		x			
Bedienoberfläche einrichten	x	x	x		
Master-Slave-Betrieb einrichten	x				
Verbindung zum W@M-Portal einrichten	x				
Master-Slave-Betrieb verwenden		x	x	x	
Verbindung zum W@M-Portal verwenden		x	x	x	
Benutzerverwaltung	x				
Reports ansehen und exportieren		x	x		
Audit Trail log ansehen		x	x		
Sensorinformation ansehen		x	x	x	x

- 1) Kalibriereinstellungen sind gesperrt
- 2) Kann nur mit der voreingestellten Messmethode messen

4 Installation



Informationen zur Montage und zum elektrischen Anschluss der Sensoranschlussboxen MemoLink finden Sie in der Betriebsanleitung BA01134C (MemoLink).


4.1 Systemvoraussetzungen

Systemvoraussetzungen für die Installation und Nutzung von Memobase Plus:

Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Windows 7 Service Pack 1 (32 und 64 Bit) Windows 10 (32 und 64 Bit)
Monitor	Mindestens 1280×1024 Pixel, auch geeignet für Touchscreen
Prozessor	Taktfrequenz mindestens 1 GHz Keine virtuelle Maschine

Systemvoraussetzungen

Freier Festplattenspeicher	Mindestens 3 GB für das Programm und die Datenbank
RAM	1 GB
USB	Mindestens eine USB-Schnittstelle Typ A Mindestens USB 2.0
Barcodeleser	Unterstützte Schnittstellen: <ul style="list-style-type: none"> ■ USB-HID-Schnittstelle ■ USB-COM-Schnittstelle  Die Schnittstelle muss am jeweiligen Barcodeleser konfiguriert sein.
Sonstiges	Mindestauflösung: 0,254 mm (10,0 mil) <ul style="list-style-type: none"> ■ CD-/DVD-Laufwerk oder Internetzugang für die Programminstallation ■ Adobe Reader ■ Druckertreiber ■ Microsoft .NET Framework 4.7

4.2 Software installieren

4.2.1 Installationsassistent

Der Installationsassistent enthält folgende Funktionen:

- Schritt-für-Schritt-Installation der Memobase Plus-Software
 - Update-Funktion zur Aktualisierung der Memobase Plus-Software
- ▶ Zur Aktualisierung Ihrer Memobase Plus-Software ebenfalls den Installationsassistenten starten.



Eine Installation auf einer virtuellen Maschine ist nicht möglich. Um die Installation durchführen zu können, benötigen Sie Administratoren-Rechte. Sollten bei der Installation Probleme auftreten, an Ihren Systemadministrator wenden.

Das USB-Kabel und die Sensoranschlussbox MemoLink erst an den Computer anschließen, nachdem die Software erfolgreich installiert wurde.

1. Während der Installation Schritt für Schritt alle Anweisungen befolgen.
2. **Weiter** wählen, um die Installation fortzusetzen.
3. **Zurück** wählen, um zum vorigen Installationsschritt zu wechseln (wenn möglich).
4. **Abbrechen** wählen, um die Installation abzubrechen.



Lizenzinformationen Windows:


Wenn nach der Installation die Lizenzinformationen nicht erhalten bleiben, vorgehen wie folgt:

- Nach der Installation Rechtsklick auf das Desktop-Icon von Memobase Plus durchführen: "Als Administrator ausführen".
 - Die Lizenzinformationen erneut eingeben.
 - Memobase Plus neu starten.
- Die Lizenzinformationen sollten nun erhalten bleiben.

4.2.2 Memobase Plus installieren


1. Die DVD in Ihr CD/DVD-Laufwerk einlegen. Die Installation startet automatisch, wenn die Autostart-Funktion aktiviert ist. Wenn die Autostart-Funktion nicht aktiviert ist, das Programm **Setup.exe** im Hauptverzeichnis der DVD starten.
2. Den angezeigten Anweisungen folgen.

► Für eine zentrale Serverinstallation an Ihre IT-Abteilung wenden.

 Auf eine sichere Verwahrung Ihres Benutzernamens und Passworts achten. Bei Verlust ist keine Wiederherstellung der gespeicherten Daten möglich.

1. Die DVD in Ihr CD/DVD-Laufwerk einlegen. Die Installation startet automatisch, wenn die Autostart-Funktion aktiviert ist. Wenn die Autostart-Funktion nicht aktiviert ist, das Programm **Setup.exe** im Hauptverzeichnis der DVD starten.
2. Den angezeigten Anweisungen folgen.


► Für eine zentrale Serverinstallation an Ihre IT-Abteilung wenden.

 Auf eine sichere Verwahrung Ihres Benutzernamens und Passworts achten. Bei Verlust ist keine Wiederherstellung der gespeicherten Daten möglich.

4.2.3 Lizenz freischalten

Nach der Installation sind vom Sensor unabhängige Funktionen von Memobase Plus wie z. B. die Benutzerverwaltung verfügbar.

Um den vollen Funktionsumfang Ihrer erworbenen Memobase-Plus-Version nutzen zu können, die webbasierte Lizenzierung durchführen. Dies kann an dem PC oder Windows-basierten Tablet erfolgen, auf dem Sie die Software installiert haben oder an jedem anderen PC oder Windows-basierten Tablet mit Internetzugang. Hierfür benötigen Sie die Seriennummer und den Lizenzschlüssel, die Sie auf der Rückseite der DVD-Hülle finden.

 Wenn Sie einen neuen Lizenzschlüssel eingeben möchten, z. B. zur Verlängerung einer temporären Lizenz, gehen Sie vor wie bei einer Neulizenzierung. Die Software muss nicht neu installiert werden und die Datenbank bleibt erhalten.

1. In Schritt 1 die Seriennummer und den Lizenzschlüssel eingeben.

↳

Schritt 1

Bitte geben Sie Seriennummer und Lizenzschlüssel ein. Sie finden diese Angaben auf dem Aufkleber der CD/DVD-Hülle. Bestätigen Sie danach unten links mit OK.

Seriennummer K9000105GYY

Lizenzschlüssel CAA8 8DC7 40DB 9E74 2567 83A3

Schritt 2

Mit Internetzugang an diesem Computer:
Speichern Sie den Aktivierungscode in der Zwischenablage. Klicken Sie auf folgenden [Link](#), um die Software online zu registrieren. Ohne Internetzugang an diesem Computer:
Bitte verwenden Sie einen anderen PC, um sich zu registrieren unter <https://www.software-products.endress.com/MemobasePlus>. Sie erhalten dann in beiden Fällen einen Freischaltcode. Geben Sie den Freischaltcode in Schritt 3 ein.

Aktivierungscode

Schritt 3

Bitte geben Sie den von Endress+Hauser per E-Mail erhaltenen Freischaltcode ein. Danach steht Ihnen die volle Funktionalität von Memobase Plus zur Verfügung.

Freischaltcode

2. Auf OK klicken.

↳ Der Aktivierungscode wird generiert.

3. Den angezeigten Anweisungen folgen. Über den Button **In Zwischenablage kopieren** können Sie den Aktivierungscode zwischenspeichern.

↳

Schritt 1

Bitte geben Sie Seriennummer und Lizenzschlüssel ein. Sie finden diese Angaben auf dem Aufkleber der CD/DVD-Hülle. Bestätigen Sie danach unten links mit OK.

Seriennummer K9000105GYY

Lizenzschlüssel CAA8 8DC7 40DB 9E74 2567 83A3

Schritt 2

Mit Internetzugang an diesem Computer:
Speichern Sie den Aktivierungscode in der Zwischenablage. Klicken Sie auf folgenden [Link](#), um die Software online zu registrieren. Ohne Internetzugang an diesem Computer:
Bitte verwenden Sie einen anderen PC, um sich zu registrieren unter <https://www.software-products.endress.com/MemobasePlus>. Sie erhalten dann in beiden Fällen einen Freischaltcode. Geben Sie den Freischaltcode in Schritt 3 ein.

Aktivierungscode 572FAA7C14982635DEBB2F73DF796A88C689E44C2E3A9B [In Zwischenablage kopieren](#)

Schritt 3

Bitte geben Sie den von Endress+Hauser per E-Mail erhaltenen Freischaltcode ein. Danach steht Ihnen die volle Funktionalität von Memobase Plus zur Verfügung.

Freischaltcode

4. In Schritt 2 auf den Link klicken.

↳ Die Software öffnet ein Fenster für die Software-Aktivierung.

5. Ihren Aktivierungscode eingeben und den angezeigten Anweisungen folgen. Wenn Sie den Aktivierungscode in die Zwischenablage kopiert haben, können Sie diesen über die Tastenkombination Strg + V einfügen.

6. Den Freischaltcode im Feld **Freischaltcode** eingeben. Dieser wurde von Endress+Hauser an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse geschickt.

↳

Schritt 1

Bitte geben Sie Seriennummer und Lizenzschlüssel ein. Sie finden diese Angaben auf dem Aufkleber der CD/DVD-Hülle. Bestätigen Sie danach unten links mit OK.

Seriennummer	K9000105GYY					
Lizenzschlüssel	CAA8	6DC7	40DB	9E74	2567	83A3

Schritt 2

Mit Internetzugang an diesem Computer:
Speichern Sie den Aktivierungscode in der Zwischenablage. Klicken Sie auf folgenden [Link](#), um die Software online zu registrieren.
Ohne Internetzugang an diesem Computer:
Bitte verwenden Sie einen anderen PC, um sich zu registrieren unter <https://www.software-products.endress.com/MemobasePlus>.
Sie erhalten dann in beiden Fällen einen Freischaltcode. Geben Sie den Freischaltcode in Schritt 3 ein.

Aktivierungscode

572FAATC14982635DEBB2F73DF796A89C089E44C2E3A9B

Schritt 3

Bitte geben Sie den von Endress+Hauser per E-Mail erhaltenen Freischaltcode ein. Danach stellt Ihnen die volle Funktionalität von Memobase Plus zur Verfügung.

Freischaltcode

LYCAA JVPF 2NVAY 6GYAJ K2KQG Y4EX6

7. Klicken Sie auf **OK**.

- ↳ Der Funktionsumfang Ihrer erworbenen Memobase Plus-Lizenz steht Ihnen nun zur Verfügung.
Ihre aktivierten Memobase-Plus-Lizenzen werden angezeigt unter **SETUP > LIZENZ > Funktionen** im Rahmen **Aktive Funktionen**.

Aktive Funktionen

Wählen Sie eine oder mehrere Zeilen aus um die dazugehörigen Lizenzschlüssel zu entfernen.

Funktion	Lizenzschlüssel	Gültig bis
Memobase Plus (Basic)	CAA8 6DC7 40DB 9E74 2567 83A3	Unlimited
Pharma-Konformität	18A6 7865 8787 49DB 4988 B117	Unlimited
Erweiterte Diagnose	DACC 5060 5450 E787 5AFD 8D39	Unlimited

4.3 Software aktualisieren

Der Installationsassistent der Memobase Plus-Software enthält die Update-Funktion, mit der die Memobase Plus-Software aktualisiert werden kann.

Falls Sie also Ihre Memobase Plus-Software aktualisieren möchten, starten Sie ebenfalls den Installationsassistenten. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten, siehe Kapitel "Software installieren".



71427749

www.addresses.endress.com
