Kurzanleitung Memobase Pro CZL81

Kurzanleitung





Products

KA01753C/07/DE/01.25-00

71697474 2025-02-26



A0023555

Inhaltsverzeichnis

1	Änderungshistorie	3
2 2.1 2.2 2.3	Hinweise zum Dokument Dokumentfunktion Warnhinweise	4 4 4
3 3.1	Produktbeschreibung Funktion der Software	5
4 4.1 4.2 4.3	Installation Systemvoraussetzungen Software Bereitstellung . Software installieren	7 7 7 8
4.4 4.5 4.6 4.7	Software aktivieren . Software aktualisieren . Abonnement mit Online Aktivierung aktualisieren . Lizenz mit Online Aktivierung zurückgeben .	12 14 14 14

1 Änderungshistorie

Datum	Version	Änderungen in der Software	Dokumentation
03/2025	01.00.xx	 Installierbar auf einer Windows-Betriebsversion höher als Win 10 LTSC 18/09 Lizenzmodell: Einzelplatzlizenz Verbinden Sie pH-Sensoren über CML18 und MemoLink mit bis zu vier Sensoren mit Memobase Pro CZL81 Ausführen, Verwalten und Speichern von Daten für pH- Messungen Durchführen, Verwalten und Dokumentieren von Kalibrie- rungen und Anpassungen für 2- und 3-Punkt-Kalibrierrung Zugriff und Visualisierung von Sensordetails und Messhisto- rie Manuelles Verwalten von Referenzlösungsdaten 	KA01753C/07/DE/01.25-00

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
1	Zusatzinformationen, Tipp
	erlaubt oder empfohlen
\mathbf{X}	verboten oder nicht empfohlen
	Verweis auf Dokumentation zum Gerät
	Verweis auf Seite
	Verweis auf Abbildung
L.	Ergebnis eines Handlungsschritts

3 Produktbeschreibung

3.1 Funktion der Software

Memobase Pro CZL81 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
- Vollständig rückverfolgbare Dokumentation für Sensoren
- Digitale Probenverwaltung

Das Multiparameter-Handmessgerät Liquiline Mobile CML18 und die Sensoranschlussbox MemoLink übermittelt die Daten rein digital , sodass keine Messdaten verfälscht werden. Die Daten werden dabei vom Sensor an Memobase Pro CZL81 übertragen. Die Umwandlung des Messsignals in digitale Daten erfolgt bereits im Sensor. Daher beeinflusst das Multiparameter Handmessgerät Liquiline Mobile CML18, die Sensoranschlussbox MemoLink, Kabel und PC-Software die Messwerte nicht.

3.1.1 Lizenzmodell und Applikationspakete

Memobase Pro CZL81 ist nur als Einzelplatz-Lizenzmodell mit der Mehrbenutzer-Option verfügbar. Die Lizenz für das Applikationspaket von Memobase Pro CZL81 kann nur auf einer Hardware (beispielsweise Laptop oder PC) installiert werden. Alle Benutzer, welche auf die Hardware zugreifen können, haben Zugriff auf die installierte Software Memobase Pro CZL81.

Der Funktionsumfang hängt von der Bestellkonfiguration ab.

Folgende Funktionspakete stehen zur Verfügung:

Applikationspakete	Funktionsumfang
Memobase Pro CZL81 Basic	Messen, kalibrieren, dokumentieren
Memobase Pro CZL81 Plus ¹⁾	Funktionsumfang der Lizenz "Memobase Plus Basic" und zusätzlich: Sensor-Management erweiterte Diagnose
Memobase Pro CZL81 Premium ²⁾	Funktionsumfang der Lizenz "Memobase Pro CZL81 Plus" und zusätzlich: • Audit-Trail-Funktionalität • Funktionalität für digitale Signaturen • Vorhersagemodelle (basierend auf Labor- + Prozessdaten)
 Zukünftig Verfügbar Zukünftig Verfügbar 	

3.1.2 Benutzerrollen

Um Memobase Pro CZL81 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:

	IT-Admininistrator (Administrator Rechte für den Rechner)	Normal User
Registrierung für den Testzeitraum		х
Aktualisieren der Benutzereinstellungen		х
Verbinden/Trennen von Transmittern und Sensoren		х
Aktionen in der Live-Liste (Suchen, Filtern usw.)		х
Aktualisieren der Einstellungen in der Live-Liste		х
Aktualisieren der Anzeigeeinstellungen von Transmittern und Sensoren		х
Erstellen/Aktualisieren einer Probe		х
Durchführen einer Probenmessung		х
Aktualisieren der Messeinstellungen		х
Erstellen/Aktualisieren einer Referenzlösung		х
Durchführen einer Sensorkalibrierung und -justierung		х
Erstellen grundlegender Berichte		х
Erweiterte Sensoreinstellungen aktualisieren (Deaktivierung/Reaktivierung)		х
Historische Kalibrierungsergebnisse anzeigen		х
Erweiterte Messeinstellungen aktualisieren		х
Kalibrierungseinstellungen aktualisieren		х
(CML18-Firmware aktualisieren)		х
Erweiterte und benutzerdefinierte Berichte erstellen		х
Diagnosefunktion anzeigen		х
Lizenzinformationen anzeigen		х
Benutzereinstellungen anzeigen		х
Probenliste anzeigen		х
Messungsliste anzeigen		х
Berichte anzeigen		х
Berichte exportieren / abspeichern		х
Anwendung installieren/deinstallieren/aktualisieren	х	
Lizenz aktivieren – Lizenz hoch-/herunterstufen	х	

	IT-Admininistrator (Administrator Rechte für den Rechner)	Normal User
Lizenz erneuern	х	
Backup-/Wiederherstellungsprozess einrichten/verwalten/aufrufen	х	

4 Installation

Informationen zur Montage und zum elektrischen Anschluss des Multiparameter Handmessgeräts Liquiline Mobile CML18 finden Sie in der Betriebsanleitung BA02002C (Liquiline Mobile CML18).

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 Pro CZL81:

Systemvoraussetzungen	
Betriebssystem	Windows 10 (32 und 64 Bit) Windows 11 (64 Bit)
Monitor	Mindestens 1280×1024 Pixel, auch geeignet für Touchscreen
Prozessor	Taktfrequenz mindestens 1 GHz
Freier Festplattenspeicher	Mindestens 4 GB für das Programm und die Datenbank
RAM	4 GB
USB	Mindestens eine USB-Schnittstelle Typ A Mindestens USB 3.0

4.2 Software Bereitstellung

Nach erfolgreicher Bestellung erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link zum Softwareportal von Endress+Hauser. Dort können Sie sich entweder anmelden oder, falls noch kein Konto vorhanden ist, registrieren.

	Endress+Hauser
Sie haben noch keinen Mein Endress+Hauser Account?	Anmeldung
Sie sind nur wenige Schritte davon entfernt, die Vorteile von Mein Endress+Hauser zu	E-Mail
nutzen	une r'amin aministe
Transkallondvereich Pröfers Berodektreice und Liefersehen, forgen Sie Angehete an oder erstellen Sie direkt sebet ein Angehet, Sie klorene bestellung und die Liefersorgen ihrer Bestellung werfulges. Laten Sie schendung Delawarter, GAD-Zehnungen, Fallbreingstebelle, etz., ganz werfuch herunter und verwalten Sie Gestelle in Produktione.	Weiter
Support & Services Kontaitem De uncern Support, verfolgen Sie hire Supportant/agen und nutzen Sie das Experten-Kinen- Heu unzem Wählemdachause.	
 Engineering Bescheungen Sachben Engineering Prezes nit unseren Funktionen zur Prejektabesiskung und Auswehl, Dimensionerung und Konfiguration von Produkten. 	
Software & Lizenzen Laden Sie Updatter für him Software und Gestätztreiber herunten. Aktivieren und übertragen Sie Ihre ensorberen Lizenzen ganz einfach online.	
V Netflion Performen Sav son unsame cloudbasierten 16/1-funktionen: Reduzieren Sie ungeplante Anlagemäthkände, optimieren Sie für Bezandsmanagement und vieles mehr.	
Jetzt registrieren	

2. Anmelden oder, falls noch kein Konto vorhanden ist, registrieren.

	Endress+Hauser
Sie haben noch keinen Mein Endress+Hauser Account?	Anmeldung
Sie sind nur wenige Schritte davon entfernt, die Vorteile von Mein Endress+Hauser zu nutzen	Ihre E-Mail-Adresse
Transaktionsbereich Pröfen 5 Produkterse und Linderschlen, frages Sie Argotens en oder establins Sie direkt sebet ein Argotes Sie sinstem seiseller auf die Linderschaft mit Bestaktung werfolgen. Lalen Sie techniche Dolluments, CUD Ziehnungen, Kalthreigenstaklik, etc., ganz einfahr herunter und verwahten Sie Gestein in Produktifiken.	Welter
 Support & Services Konzultarien Sie unstein Support, winfolgen Sie fine Supportant/ragen und nutten Sie das Expanten-Kneu- Hou visioner Witkenschatterkik. 	
 Engineering Backburges Sei Ihren Engineering-Prozes mit unseren Funktionen zur Propietabeisburg und Auswehl, Dimessionerung und Könfiguation von Produkten. 	
Software & Lizenzen Loden De Updotes für hind software und Gestetenber herunter. Aktivieren und übertragen Sie Ihre envorbennen Lizenzen gezu einfach einime.	
 Netilion Profitiento Sei von unseren deudbasietten IIgi-Funktionen Reducteren Sie ungeplante Anlagenszillstande, optimieren Sie he Beitzendmanageneen und ledes mehr. 	
Jetzt registrieren	

4.3 Software installieren

4.3.1 Memobase Pro CZL81 und Memobase Pro CZL81 Lizenzmanager installieren

Um die Installation durchführen zu können, benötigen Sie Administratoren-Rechte. Sollten bei der Installation Probleme auftreten, sollten Sie sich an Ihren Systemadministrator wenden.

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

1.	Den	Download-Bereich öffnen und der Download-Anleitung folgen.	
	5	Software Portal Die Kompletitioning nie Verwahnung Diere Produktionessen. Home Meine Lienerin Aktivierung/Update Lienerlichgeite Myr Pine Evendung Kontakt Eine beachten Sie: Softwarennendungen, Geläktelbeiber und Systeme unterlieger regelmäßigen Updates. Zur Greining Verbankt und Systeme unterlieger kontente emplehene wir die Verwendung der neuesten Version. Download Andelbeing: 1. Mackinens die Dateinen, die Sie derstente sinder für Ortekten der Merken und Systeme unterlieger hourt dass Merking geffriet.	Endress+Hauser 🖽
		2. Slobar Sie of die Schaffstabet "Bowlead andreden" 3. Slotter Sie Ne Khaff "Roganu and diffen Sie die 4-Shaft "Enders Hauser - Download Link" 4. Slobar Sie of des Download Link die 1-shall, um die Download dete zu öfficer. Download John 4. Applicate Software 3. Applicater	
		V Device Configuration Software & Device Driver DeviceCare DeviceCare DIMLBiostics / DID UBrates	
		> DTM Libraries - system specific > FieldCare	
		Field Data Manager FLONigate Flow 2 flow camputer	
	L		A0057969

┕►

2. Die Lizenzinformationen durchlesen und bestätigen.

	io octop					~
E N	1emobaseP	ro				
Endress+Hauser						
DRAFT						^
Endress- Software	Hauser Liz produkte	enzbe	dingun	gen fü	r	
EH_SW_TC_V	2.0_de.TXT					
A. Allge	meines					
1. Anwendu	ngsbereich					
Die nachfo	lgenden Lizenzb	edingu	ngen für :	Softwarep	orodukt	e v
		⊡ I ag	ree to the lice	nse terms an	d conditio	ons
			Options	Install	Can	ncel

3. Unter Optionen den Speicherort festlegen, wenn gewünscht einen Shortcut setzen und im Anschluss mit OK bestätigen.

MemobasePro Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse C create Desktop Shortcut	🖾 MemobasePro Setup	_	
Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse C Create Desktop Shortcut	Endress + Hauser		
C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse Create Desktop Shortcut Browse	Setup Options		
C:\Program Files (x8b)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse Create Desktop Shortcut			
✓ Create Desktop Shortcut	C:\Program Files (x80)\Endress+Hauser\IviemobasePro		Brows
	Create Desktop Shortcut		
OK		ОК	Cance

4. Memobase Pro CZL81 durch Klicken des Installations-Buttons installieren.



Memobase Pro CZL81 und Memobase Pro CZL81 Lizenzmanager wurden erfolgreich installiert.



4.4 Software aktivieren

4.4.1 Probeabonnement

Nach der Installation steht dem Benutzer der vollständige Funktionsumfang der Software zur Verfügung. Der Nutzer kann die Anwendung in den ersten 60 Tagen kostenlos im Rahmen eines Probeabonnements nutzen. Im Anschluss an die 60 Tage muss ein Kostenpflichtiges Abonnement von Endress+Hauser bezogen werden.

4.4.2 Online Aktivierung

1. Den Lizenzschlüssel, die Email Adresse und das Passwort eingeben.

Contrast accord manyo		
	License Manager	Endress+Hauser 🖽
	Overview Activate Return Update	Online Mode 🗸
	Online Activation	
	Product Key	
	Software Portal Login	
	Email	
	Password	
	Desister Count around 2	
	register rorgot passione:	
	Activate	
	Copyright @ Endress+Hauser 2024	

A0057974

2. Auf Aktivieren klicken.

╘╼

License Manager	Endress+Hauser 🖾
Overview Activate Return Update	Online Mode 🗸
Online Activation	
Product Key	
Software Portal Login	
Email	
Password	
Popietar Format ascrupted?	
Activate	
Copyright © Endress+Hauser 2024	

A0057975

Die Memobase Pro CZL81 Lizenz wurde erfolgreich aktiviert

4.5 Software aktualisieren

Der Memobase Pro CZL81 Lizenzmanager enthält die Update-Funktion, mit der die Applikationspakete und die Lizenz aktualisiert werden können. Falls Sie Ihr Memobase Pro CZL81 aktualisieren möchten, starten Sie den Lizenzmanager.

▶ Folgen Sie den Anweisungen des Lizenzmanagers, siehe "Online Update".

Liconso Managor	Endross + Hausor 2	
License Manager		
 Overview Activate Return Update	Online Mode 🗸	
Online Update		
If you have recently upgraded your license, you can import the updated license here.		
Update License		
Copyright © Endress+Hauser 2024		

Memobase Pro CZL81 wurde erfolgreich aktualisiert.

4.6 Abonnement mit Online Aktivierung aktualisieren

Falls das Abonnement mit Online Aktivierung für Memobase Pro CZL81 nicht gekündigt wurde, verlängert sich das Abonnement nach 12 Monaten automatisch um weitere 12 Monate. Die Kündigungsmöglichkeit des Abonnements steht über das Software Portal von Endress+Hauser zur Verfügung. Nach einer Verlängerung des Abonnements werden die geänderten Lizenzinformationen aus dem Endress+Hauser Software Portal in den lokalen Lizenzmanager und die Memobase Pro CZL81 Software übertragen, sofern die Option Online Aktivierung gewählt wurde.

4.7 Lizenz mit Online Aktivierung zurückgeben

Wenn Sie Ihre Lizenz auf eine andere Hardware übertragen möchten, beispielsweise aufgrund eines Rechnertauschs, müssen Sie die Lizenz zunächst zurückgeben und anschließend auf der neuen Hardware aktivieren.

Endress+Hauser Li	ense Manager	
	License Manager Overview Activate Return Update	Endress+Hauser
	Online Return	
	Software Portal Login ⑦ Email	
	Password	
	Forgot password? Return	
	Copyright © Endress+Hauser 2024	

A0057977

2. Email Adresse und Passwort eingeben.

License Manager	Endress+Hauser	
Overview Activate Return Update	Online Mode V	
Online Return		
Software Portal Login		
Email		
Password		
Forgot password?		
Return		
Lopyingnt © Endress+Hauser 2024		

A0057978

3. Auf Return klicken.

License Manager		Endress+Hauser
Overview Activate Return Update		Unline Mode 🗸
Online Return		
Software Portal Login	0	
Email		
Password		
Fornot password?		
l'orget passivola.		
Return		
Copyright © Endress+Hauser 2024		

Die Memobase Pro CZL81 Lizenz wurde erfolgreich zurückgegeben.

Um die Lizenz auf einer neuen Hardware zu installieren, folgen Sie den Anweisungen im Kapitel "Software aktivieren".



71697474

www.addresses.endress.com

