KA01753C/17/NO/01.25-00

71699934 2025-02-26

Hurtigveiledning Memobase Pro CZL81

Hurtigveiledning







A0023555

Innholdsfortegnelse

1	Endringslogg	3
2 2.1 2.2 2.3	Om dette dokumentet Dokumentets funksjon Advarsler Symboler	4 4 4
3 3.1	Produktbeskrivelse	5
4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Installasjon Systemkrav Klargjøring av programvare Programvareinstallasjon Aktivere programvaren Oppdatere programvaren Oppdatere et abonnement med aktivering via internett Deturmere an lisense med altivering via internett	7 7 8 12 14 14

1 Endringslogg

Dato	Versjon	Programvaremodifikasjoner	Dokumentasjon
03/2025	01.00.xx	 Kan installeres på et Windows-operativsystem med nyere versjon enn Win 10 LTSC 18/09 Lisensmodell: Lisens for én stasjon Koble pH-sensorene til opptil fire sensorer med Memobase Pro CZL81 via CML18 og MemoLink Utføre, administrere og lagre data for pH-målinger Utføre, administrere og dokumentere kalibreringer og justeringer for to- og trepunktskalibrering Tilgang til og visualisering av sensordetaljer og målehistorikk Manuell håndtering av data om referanseløsninger 	KA01753C/07/DE/01.25-00

2 Om dette dokumentet

2.1 Dokumentets funksjon

Disse anvisningene inneholder all informasjon som kreves for å installere og oppdatere programvaren.

2.2 Advarsler

Informasjonsstruktur	Betydning
▲ FARE Årsaker (/konsekvenser) Om nødvendig, konsekvenser av avvik (eventuelt) ► Avhjelpende tiltak	Dette symbolet varsler deg om en farlig situasjon. Hvis du ikke unngår den farlige situasjonen, vil den føre til en dødelig eller alvorlig personskade.
ADVARSEL Årsaker (/konsekvenser) Om nødvendig, konsekvenser av avvik (eventuelt) • Avhjelpende tiltak	Dette symbolet varsler deg om en farlig situasjon. Hvis du ikke unngår den farlige situasjonen, kan den føre til en dødelig eller alvorlig personskade.
 ▲ FORSIKTIG Årsaker (/konsekvenser) Om nødvendig, konsekvenser av avvik (eventuelt) Avhjelpende tiltak 	Dette symbolet varsler deg om en farlig situasjon. Hvis denne situasjonen ikke unngås, kan den føre til mindre eller mer alvorlige personskader.
LES DETTE Årsak/situasjon Om nødvendig, konsekvenser av avvik (eventuelt) Tiltak/merknad	Dette symbolet varsler deg om situasjoner som kan resultere i skade på eiendom.

2.3 Symboler

Symbol	Betydning
1	Tilleggsinformasjon, tips
	Tillatt eller anbefalt
×	Ikke tillatt eller ikke anbefalt
	Henvisning til enhetsdokumentasjon
	Sidehenvisning
	Illustrasjonshenvisning
L	Resultat av et trinn

3 Produktbeskrivelse

3.1 Programvarefunksjon

Memobase Pro CZL81 er en programvare som gir sentralisert måling, kalibrering og håndtering av sensordata for sensorer med Memosens-teknologi.

Det gjør det mulig å dokumentere alle relevante data til sensoren og målepunktet fra ende til ende, f.eks.:

- Kalibreringshistorikk, inkludert informasjon om referanseløsningene som er brukt
- Data om sensorutnyttelse, for eksempel totalt antall driftstimer, driftstimer under ekstreme prosessforhold
- Fullstendig sporbar dokumentasjon for sensorer
- Digital prøvehåndtering

Det håndholdte multiparametermåleinstrumentet Liquiline Mobile CML18 og MemoLink sensorterminalboks overfører dataene rent digitalt, slik at ingen måledata blir forfalsket. Dataene overføres fra sensoren til Memobase Pro CZL81. Målesignalet konverteres til digitale data i sensoren. Derfor påvirker ikke det håndholdte multiparametermåleinstrumentet Liquiline Mobile CML18, MemoLink sensorterminalboksen, kabelen og PC-programvaren de målte verdiene.

3.1.1 Lisensmodell og applikasjonspakker

Memobase Pro CZL81 er kun tilgjengelig som lisensmodell for én stasjon med flerbrukeralternativet. Lisensen for Memobase Pro CZL81-applikasjonspakken kan bare installeres på én maskinvare (f.eks. bærbar datamaskin eller PC). Alle brukere som har tilgang til maskinvaren, har tilgang til den installerte Memobase Pro CZL81-programvaren.

Funksjonsområdet avhenger av ordrekonfigurasjonen.

Følgende funksjonspakker er tilgjengelige:

Applikasjonspakker	Funksjonsområde
Memobase Pro CZL81 Basic	Måle, kalibrere, dokumentere
Memobase Pro CZL81 Plus ¹⁾	Funksjonsområde for "Memobase Plus Basic"-lisensen og i tillegg: • Sensorhåndtering • Avansert diagnostikk
Memobase Pro CZL81 Premium ²⁾	Funksjonsområde for "Memobase Pro CZL81 Plus"-lisensen og i tillegg: Revisjonssporingsfunksjon Funksjon for digitale signaturer Prognosemodeller (basert på laboratorie- og prosessdata)
 Tilgjengelig snart Tilgjengelig snart 	

3.1.2 Brukerroller

For å beskytte Memobase Pro CZL81 mot uautoriserte eller uønskede endringer kan du gi tilgang til databasen bare til visse brukere som har et databasepassord, og tildele brukerroller til disse brukerne.

Du kan bruke følgende brukerroller:

	IT-administrator (administratorrettigheter til datamaskinen)	Vanlig bruker
Registrering for prøveperiode		x
Oppdatere brukerinnstillinger		x
Koble givere og sensorer til og fra		х
Handlinger i live-listen (søk, filtrer osv.)		x
Oppdatering av innstillingene i live-listen		х
Oppdatering av giveres og sensorers displayinnstillinger		х
Opprette/oppdatere en prøve		х
Utføre en prøvemåling		х
Oppdatere måleinnstillinger		х
Opprette/oppdatere en referanseløsning		х
Utføre en sensorkalibrering og -justering		x
Opprette grunnleggende rapporter		х
Oppdatere avanserte sensorinnstillinger (deaktivering/reaktivering)		х
Vise historiske kalibreringsresultater		x
Oppdatere avanserte måleinnstillinger		х
Oppdatere kalibreringsinnstillinger		x
(Oppdatere CML18-fastvaren)		х
Opprette avanserte og brukerdefinerte rapporter		х
Vise diagnostikkfunksjonen		х
Vise lisensinformasjon		x
Vise brukerinnstillinger		х
Vise prøvelisten		х
Vise målelisten		х
Vise rapporter		x
Eksportere/lagre rapporter		х
Installere/avinstallere/oppdatere applikasjonen	x	
Aktivere lisensen – oppgradere/nedgradere lisensen	x	

	IT-administrator (administratorrettigheter til datamaskinen)	Vanlig bruker
Fornye lisensen	х	
Konfigurere / administrere / kalle opp sikkerhetskopierings-/ gjenopprettingsprosessen	x	

4 Installasjon

- For informasjon om installasjon og elektrisk tilkobling av det håndholdte multiparametermåleinstrumentet Liquiline Mobile CML18, se bruksanvisningen BA02002C (Liquiline Mobile CML18).
 - Informasjon om hvordan du installerer MemoLink-sensorens koblingsbokser og utfører den elektriske tilkoblingen, finner du i bruksanvisningen BA01134C (MemoLink).

4.1 Systemkrav

l i

Systemkrav for installasjon og bruk av Memobase Pro CZL81:

Systemkrav	
Operativsystem	Windows 10 (32- og 64-bit) Windows 11 (64-bit)
Skjerm	Minst 1280×1024 pkt., også egnet som berøringsskjerm
Prosessor	Min. klokkehastighet 1 GHz
Ledig harddiskminne	Minst 4 GB til programmet og databasen
RAM	4 GB
USB	Minst ett type A USB-grensesnitt Minst USB 3.0

4.2 Klargjøring av programvare

Når du har bestilt, vil du motta en e-post med en lenke til Endress+Hausers programvareportal. Der kan du enten logge inn eller, hvis du ikke har en konto ennå, registrere deg.

	Endress+Hause
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 Pröfes Brobutzreise und Liefereiten, fogen Sie Arophote an oder entstellen Sie dreist sebet ein Angeless, Einkerne Hendlin auf die Lieferungen Bree Bestillung wertigen, Liefen Sie techniche Dalaument, CAD Zachterungen, Kaltherupstratische, etc., gazz einfach herunter und vervahlte Sie Gestals in Produktions.	Weiter
Support & Services Kontakteren Sex unsens Support, verlogen Sie here Supportanhagen und nutzen Sie das Experten-Hono- Hou numer Wasemüchterhank.	
Engineering Biodhleangen Sie Ihnen Engineering-Prozess mit unseren Funktonen zur Projektabwicklung und Auswehl, Dimensionung und Konfiguration vin Produkten.	
Software & Lizenzen Laden Se Lightes Ein Prie Schware und Gerlistreiben heruntze. Aldwieren und übertragen Sie Ihre errorberen: Euroren gasz einfach ontine.	
Nettion Protitions Service unaese claudiations Ital-Fondations: Reduziene Se ungeplante Anlagentititatinda, optimizero Se Ihr Bestandonanagement und vieles mihr.	
letzt registrieren	

2. Logg inn eller registrer deg, hvis du ikke har en konto ennå.

Sie haben noch keinen Mein Endress+Hauser Account?	Anmeldung
Sie sind nur wenige Schritte davon entfernt, die Vorteile von Mein Endress+Hauser zu nutzen	thre E-Mail-Adresse
Translationsbenech Prötris Byrolidigness und Lindracten, frages Sie Abgebiete an oder entellen Sie direit seitet ein Abgebie. Sie Interner ausstellen auf die Lindracopen Ihrer Bestaltung werfigen. Lades Sie technisch Dollarrette, Löd-Ziedranungen, Nähltreignetstallet, etc., gaze einfach heruntar und vervalten Sie Geste in Produktitien.	Welter
 Support & Services Kontalizations Be unseen Support, writigen Sie this Supportantingen und nataen Sie das Expertantingen How unseen Visconstantenko. 	
 Engineering Beschlerenges Ein Ihren Engineering-Prozes mit unseren Funktionen zur Projektabesicklung und Auswahl, Dimensionerung und Konfiguration von Projekten. 	
Software & Lizenzen Laden Se byboten f ür Ihre Software und Gezitzetreiber heruntzer. Abbieren und übertragen Sie Ihre enrochenen Lizenzen gezit anfr äch einen.	
Institution Professional Sie von unseem dissubsizierten III-T-invidisieren Reduzieren Sie ungeplande Anlagenstitistande, optimiseren Sie Ihr Bestandsmanagement und vieles mehr.	
Jetzt registrieren	

4.3 Programvareinstallasjon

4.3.1 Installere Memobase Pro CZL81 og Memobase Pro CZL81 lisensadministrator

Du må ha administratorrettigheter for å kjøre installasjonen. Ta kontakt med systemadministratoren hvis det oppstår problemer under installasjonen.

USB-kabelen og MemoLink-sensorens rekkeklemmeboks skal først kobles til datamaskinen etter at programvaren er installert..

Software Portal Die Komplettlösung zur Verwaltung Ihrer Produktilizenzen.	Endress
Home Meine Lizenzen Aktivierung/Update Lizenzrückgabe My Plan Download Lizenzzuordnung Kontakt	
Bite beachten Sie Schwarsannendnagen, Gerkletreiher und Spottene unterlingen regelmäßigen Updates. Zur Erzielnung der besten Leitning, Kompatibilität und Sichenheit empfehlen wir die Verwendung der neuesten Version. Derwendund Andelhang: 1. Underkens Sie die Schwärtlicher benneterladen michten. Druch Klicken auf ^{cons} und das Menz geöffnet. 2. Uldas ihr die Schwärtlicher benneterladen michten. Druch Klicken auf ^{cons} und das Menz geöffnet. 4. Uldas der auf die Schwärtlicher benneterladen die E-Nail Tendens-Hauser - Doamlaad Link ^k 4. Nichten sie auf der Doamland-Link in der E-Mail, um die Doemlaad-Salte zu öffnen.	
✓ Applicator Software	
> Applicator	
✓ Device Configuration Software & Device Driver	
> DeviceCare	
> DTM Libraries/ FDI Packages / 1000 Libraries	
> DTM Libraries - system specific	
> FieldCare	
> Field Data Manager	
> El OMONA	

┕►

2. Les og bekreft lisensinformasjonen.

	sePro Setup			-		×
Endress+Hauser	Memobas	ePro				
DRAF	т					^
Endres Softwa	s+Hauser I reprodukte	Lizenzk e	edingung	en für		
EH_SW_TO	V2.0_de.TXT					
A. All	gemeines					
1. Anwen	dungsbereich					
Die nach	folgenden Lize	enzbeding	ungen für So	ftwarepr	odukte	• •
			agree to the licens	e terms and	conditio	ns
			Options	Install	Can	cel

3. Definer lagringsstedet under Options, opprett en snarvei om nødvendig, og bekreft deretter med OK.

🖾 MemobasePro Setup	-		
MemobasePro			
Setup Options			
Install location:			_
C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro		Br	owse

L► [

4. Installer Memobase Pro CZL81 ved å klikke på Install-knappen.

Endress+Hause	Memobase	ePro				
DRAI	T					^
Endre Softw	ss+Hauser L areprodukte	izenzbe	dingung	en für		
EH_SW_T	_V2.0_de.TXT					
A. All	gemeines					
1. Anwe	ndungsbereich					
Die nac	nfolgenden Lize	nzbedingun	gen für S	oftwarep:	rodukte	~
		🗹 l agr	ee to the licer	se terms and	condition	15
			Options	Install	Canc	el

Memobase Pro CZL81 og Memobase Pro CZL81 lisensadministrator er installert.



4.4 Aktivere programvaren

4.4.1 Prøveabonnement (gratisperiode)

Etter installasjonen har brukeren tilgang til alle programvarens funksjoner. Brukeren kan bruke applikasjonen gratis de første 60 dagene som en del av et prøveabonnement. Etter de 60 dagene må det skaffes et betalt abonnement fra Endress+Hauser.

4.4.2 Aktivering via internett

1. Skriv inn lisensnøkkelen, e-postadressen og passordet.

License Manager	Endress+Hauser
 Overview Activate Return Update	Online Mode $ \smallsetminus $
Online Activation	
Product Key (7)	
Software Portal Login	
Email	
Password	
Register Forgot password?	
Activate	
Copyright @ Endress+Hauser 2024	

2. Klikk på Activate.

License Manager	Endress+Hauser 🖽
 Overview Activate Return Update	Online Mode 🗸
Online Activation	
Product Key 3	
Email	
Password	
Register Forgot password?	
Activate	
Copyright @ Endress+Hauser 2024	

A0057975

Memobase Pro CZL81-lisensen er aktivert

4.5 Oppdatere programvaren

Memobase Pro CZL81-lisensadministratoren inneholder oppdateringsfunksjonen som kan brukes til å oppdatere applikasjonspakkene og lisensen. Hvis du vil oppdatere Memobase Pro CZL81, start lisensadministratoren.

▶ Følg instruksjonene i lisensadministratoren, se "Oppdatering via internett".

Diline Update Dupdate you have recently upgraded your license, you can import the dated license here.	Conline Mode V
Dnline Update you have recently upgraded your license, you can import the dated license here.	Unline Wood 🗸
Dnline Update you have recently upgraded your license, you can import the stated license here.	
you have recently upgraded your license, you can import the odated license here.	
Update License	
lopyright⊙Endress+Hauser 2024	
	Sayright © Enfres-Hauser 2024

Memobase Pro CZL81 er oppdatert.

4.6 Oppdatere et abonnement med aktivering via internett

Hvis abonnementet med aktivering via internett for Memobase Pro CZL81 ikke sies opp, fornyes abonnementet automatisk etter 12 måneder med ytterligere 12 måneder. Abonnementet kan sies opp via Endress+Hausers programvareportal. Etter fornyelse av abonnementet overføres den endrede lisensinformasjonen fra Endress+Hausers programvareportal til den lokale lisensadministratoren og Memobase Pro CZL81programvaren, forutsatt at alternativet for aktivering via internett er valgt.

4.7 Returnere en lisens med aktivering via internett

Hvis du ønsker å overføre lisensen til en annen maskinvare, for eksempel fordi du har byttet datamaskin, må du først returnere lisensen og deretter aktivere den på den nye maskinvaren.



License Manager Overview Activate Return Update	
Online Return	
Software Portal Login	
Password	
Forgot password?	
Return	
Copyright @ Endress+Hauser 2024	

A0057977

2. Skriv inn e-postadresse og passord.

Co Endress+Hauser Lice	rrse rvanager	
	License Manager	Endress+Hauser 🖽
	Overview Activate Return Update	Online Mode 🗸
	Online Return	
	Software Portal Login	
	Email	
	Password	
	Forgot password?	
	Return	
	Copyright @ Endress+Hauser 2024	

A0057978

3. Klikk på Return.

License Manager Overview Activate Return Update		Endress+Hauser
Online Return		
Software Portal Login Email	0	
Password		
Forgot password?		
Copyright © Endress+Hauser 2024		

Memobase Pro CZL81-lisensen er returnert.

Følg instruksjonene i kapittelet "Aktivere programvaren for å installere lisensen på ny maskinvare".



71699934

www.addresses.endress.com

