Instrucțiuni succinte de utilizare **Memobase Pro CZL81**

Instrucțiuni de operare sintetizate







A0023555

Cuprins

1	Istoric de modificări	3
2 2.1 2.2 2.3	Despre acest document Funcția documentului . Avertismente	4 4 4 4
3 3.1	Descrierea produsului Funcția software-ului	5
4	Instalare	7
4.1	Cerinte de sistem	7
4.2	Furnizare software	7
4.3	Instalarea software-ului	8
4.4	Activarea software-ului	12
4.5	Actualizarea software-ului	14
4.6	Actualizarea unui abonament cu activare online	14
4.7	Returnarea unei licențe cu activare online	14

1 Istoric de modificări

Data	Versiune	Modificări ale software-ului	Documentația
03/2025	01.00.xx	 Poate fi instalat pe o versiune de sistem de operare Windows mai recentă decât Win 10 LTSC 18/09 Model de licență: Licență pentru o singură stație Conectați senzorii de pH cu până la patru senzori cu Memobase Pro CZL81 prin CML18 și MemoLink Obținerea, gestionarea și salvarea datelor pentru măsurători ale pH-ului Efectuarea, gestionarea și documentarea calibrărilor și a ajustărilor pentru calibrarea în două și trei puncte Accesul la și vizualizarea detaliilor despre senzor și a istoricului măsurătorilor Managementul manual al datelor soluției de referință 	KA01753C/07/DE/01.25-00

2 Despre acest document

2.1 Funcția documentului

Aceste instrucțiuni conțin toate informațiile necesare pentru a instala și actualiza software-ul.

2.2 Avertismente

Structura informațiilor	Semnificație
 ▲ PERICOL Cauze (/consecințe) Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ▶ Acțiune corectivă 	Acest simbol vă avertizează cu privire la o situație periculoasă. Neevitarea situației periculoase va avea ca rezultat o vătămare corporală fatală sau gravă.
AVERTISMENT Cauze (/consecințe) Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) Acțiune corectivă	Acest simbol vă avertizează cu privire la o situație periculoasă. Neevitarea situației periculoase poate avea ca rezultat o vătămare corporală fatală sau gravă.
 ▲ PRECAUȚIE Cauze (/consecințe) Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ▶ Acțiune corectivă 	Acest simbol vă avertizează cu privire la o situație periculoasă. Neevitarea acestei situații poate avea ca rezultat o vătămare corporală minoră sau mai gravă.
NOTĂ Cauză/situație Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ► Acțiune/notă	Acest simbol vă avertizează asupra situațiilor care pot avea ca rezultat daune materiale.

2.3 Simboluri

Simbol	Semnificație
1	Informații suplimentare, sfaturi
	Permise sau recomandate
\mathbf{X}	Nepermise sau nerecomandate
H	Referire la documentația dispozitivului
B	Referire la pagină
	Referire la grafic
L	Rezultatul unui pas

3 Descrierea produsului

3.1 Funcția software-ului

Memobase Pro CZL81 este un program software care asigură măsurarea centralizată, calibrarea și gestionarea datelor senzorilor pentru senzori cu tehnologie Memosens.

Acesta permite documentarea de la un capăt la celălalt a datelor relevante pentru senzor și punctul de măsurare, de exemplu:

- Istoricul calibrării, inclusiv informații privind soluțiile de referință folosite
- Date de utilizare a senzorilor, precum numărul total al orelor de funcționare, al orelor de funcționare în condiții de proces extreme
- Documentație complet trasabilă pentru senzori
- Managementul digital al eşantioanelor

Instrumentul de măsurare portabil, multiparametric Liquiline Mobile CML18 și cutia de borne pentru senzorul MemoLink transmit datele în mod pur digital, astfel încât nicio dată măsurată să nu poată fi falsificată. Datele sunt transferate de la senzor către Memobase Pro CZL81. Semnalul de măsurare este convertit în date digitale în senzor. Așadar, instrumentul de măsurare portabil, multiparametric Liquiline Mobile CML18, cutia de borne pentru senzorul MemoLink, cablul și programul software pentru PC nu afectează valorile măsurate.

3.1.1 Model de licență și pachete de aplicații

Memobase Pro CZL81 este disponibil doar ca model de licență pentru o singură stație cu opțiunea multi-utilizator. Licența pentru pachetul de aplicații Memobase Pro CZL81 poate fi instalată doar pe o unitate hardware (de exemplu, laptop sau PC). Toți utilizatorii care pot accesa unitatea hardware au acces la programul software Memobase Pro CZL81 instalat.

Domeniul funcțional depinde de configurația comenzilor.

Sunt disponibile următoarele pachete funcționale:

Pachete de aplicații	Domeniul de funcții
Memobase Pro CZL81 Basic	Măsurare, calibrare, documentare
Memobase Pro CZL81 Plus ¹⁾	Domeniul funcțional al licenței "Memobase Plus Basic" și de asemenea: • Managementul senzorilor • Diagnosticare avansată
Memobase Pro CZL81 Premium ²⁾	Domeniul funcțional al licenței "Memobase Pro CZL81 Plus" și de asemenea: • Funcția de auditare • Funcție pentru semnături digitale • Modele de previziune (pe baza datelor de laborator + date de proces)
 Disponibil în viitor Disponibil în viitor 	

3.1.2 Roluri de utilizator

Pentru a proteja Memobase Pro CZL81 împotriva modificărilor neautorizate sau nedorite, puteți permite accesul la baza de date numai anumitor utilizatori care au o parolă pentru baza de date și aloca roluri de utilizator acestor utilizatori.

Puteți folosi următoarele roluri de utilizator:

	Administrator IT (drepturi de administrator pentru computer)	Utilizator normal
Înregistrare pentru perioada de încercare		х
Actualizarea setărilor utilizatorului		х
Conectarea/deconectarea transmițătoarelor și a senzorilor		х
Acțiuni din lista în timp real (căutare, filtrare etc.)		х
Actualizarea setărilor din lista în timp real		Х
Actualizarea setărilor de afișare a transmițătoarelor și a senzorilor		Х
Crearea/actualizarea unui eșantion		x
Efectuarea unei măsurări a unui eșantion		х
Actualizarea setărilor de măsurare		Х
Crearea/actualizarea unei soluții de referință		Х
Efectuarea unei calibrări și a unei reglări a senzorului		x
Crearea rapoartelor de bază		х
Actualizarea setărilor avansate ale senzorului (dezactivare/reactivare)		х
Afișarea rezultatelor din istoricul de calibrări		Х
Actualizarea setărilor avansate de măsurare		х
Actualizarea setărilor de calibrare		х
(Actualizarea firmware-ului CML18)		х
Crearea de rapoarte avansate și definite de utilizator		х
Afișarea funcției de diagnosticare		х
Afișarea informațiilor despre licență		х
Afișarea setărilor utilizatorului		Х
Afișarea listei de eșantioane		х
Afișarea listei de măsurători		х
Afișarea rapoartelor		х
Exportarea/salvarea rapoartelor		х
Instalarea/dezinstalarea/actualizarea aplicației	х	

	Administrator IT (drepturi de administrator pentru computer)	Utilizator normal
Activarea licenței – upgrade/downgrade licență	х	
Reînnoirea licenței	х	
Configurarea/gestionarea/accesarea procesului de realizare a copiei de rezervă/restabilire	Х	

4 Instalare

Pentru informații despre instalare și conexiunea electrică a instrumentului de măsurare portabil, multiparametric Liquiline Mobile CML18, vă rugăm să consultați Instrucțiunile de operare BA02002C (Liquiline Mobile CML18).

În instrucțiunile de operare BA01134C (MemoLink) sunt oferite informații privind modul de instalare a cutiilor de borne a senzorului MemoLink și de realizare a conexiunii electrice.

4.1 Cerințe de sistem

Cerințe de sistem pentru instalarea și utilizarea Memobase Pro CZL81:

Cerințe de sistem	
Sistem de operare	Windows 10 (32 și 64 de biți) Windows 11 (64 de biți)
Ecranul monitorului	Cel puțin 1280×1024 pixeli, adecvat și pentru ecran tactil
Procesor	Frecvență minimă de funcționare de 1 GHz
Memorie hard disk liberă	Cel puțin 4 GB pentru program și baza de date
RAM	4 GB
USB	Cel puțin o interfață USB tip A Cel putin USB 3.0

4.2 Furnizare software

După comandarea cu succes, veți primi un e-mail cu un link către portalul software Endress +Hauser. Acolo vă puteți conecta sau, dacă nu aveți încă un cont, vă puteți înregistra.

	Endress+Hauser
Sie haben noch keinen Mein Endress+Hauser An Account?	eldung
E-Mail Sie sind nur wenige Schritte davon entfernt, die Vorteile von Mein Endress+Hauser zu ihre nutzen	Mail-Adresse
Transaktionsbereich Prörbs Sterfosktagnetes und Unterstehn, frages Serk Applietz an oder ersteller. Sie direkt sahlt ein Applietz, Sie bisnersbeiten und die Lieferingen here Breatiling verlagies, Laden Ster bestehnen Dalamente, Go-Zeichenunges, Kalthergenstehlte, ett., ganz erstraß herenzer und vervallen Sie dieste in Produktions.	Weiter
Support & Services Kontaktieren Sie norene Support, verlogen Sie Ihre Supportanfragen und nutzen Sie das Experten-Know- Heue samer Wasemildathrafe.	
Englineering Bacdwangen Sai Ihren Ergneentog-Prozess mit unseren Funktionen zur Prejektabekoklung und Auseuhl, Dimetroloung und Konfiguration von Produktan.	
Software & Lizenzen Lafen Sie lightet filt ihr der Bishare und Gerätzteiber herunter. Alsieieren und übertragen Sie Ihre erworbert Lizenzen gaze einfallt online.	
Notifian Professor für sein smanne stouthammen für Fondationen: Beduttenen Sie ungeplante Anlagenstiftstände, optimmene Sie für Bestandemansgenent und vielles mehr.	
Jetzt registrieren	

2. Conectați-vă sau, dacă nu aveți încă un cont, înregistrați-vă.

	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 Pröms in Erkolistprese und Lieferschler, frager Sie Augebres ein oder einstlien Sie direkt sebet ein Augebres. Sie körner aus einstellen auf die Lieferingen Ihrer Bestaltung werfagen. Lalen Sie kohntene Delaments. (J.G. Zeiterungen, Kalthringestablich, etc., ganz einfah herunter und versalten Sie Gesten in Prozidations.)	Welter
Support & Services Konzlatienes Sie unseinen Support, wirfolgen Sie Ihne Supportanfrägen und natzen Sie das Experten-Koev- How unseen Wassenssteinerki.	
 Engineering Bacheurspace See Ihom Engineering-Prozess mit unserver Funktionen zur Propietabeidsburg und Auswehl, Dimetoriorenzu und Konfgrunzbon von Produkten. 	
Software & Lizenzen Loden Sie Updates füh Inter Schware und Gestetenber henuter. Aktivieren und äbertragen Sie Ihre enrotensenz Exercise para: erifikch exitine.	
 Vecilion Profilem Six via unseen doubselente Ilsi-Fundissen Reduzieren Sie ungestante Anlagenszillstande, optimieren Sie Im Bestandsmansgement und vieles mehr. 	
Jetzt registrieren	

4.3 Instalarea software-ului

4.3.1 Instalarea Memobase Pro CZL81 și a managerului de licență Memobase Pro CZL81

Aveți nevoie de drepturi de administrator pentru a rula instalarea. Vă rugăm să luați legătura cu administratorul dumneavoastră de sistem dacă apar probleme în timpul instalării.

Conectați cablul USB și cutia de borne a senzorului MemoLink la computer numai după ce software-ul a fost instalat cu succes.

Software Portal Die Komplettlösung zur Verwaltung Ihrer Produktlizenzen.	Endress+H
Home Meine Lizenzen Aktivierung/Update Lizenzrückgabe My Plan Download Lizenzzuordnung Kontakt	
Bitte beakten Sie Scharzensendingen, Gediktreiber und Systeme unterliegen negleinäßigen lipidate. Zur Erzielung der besten Leitaung, Kompatibilität und Sicherheit empfehlern wir die Verwendung der neuesten Version. Download Arkleitung: 1. Munichten Sie der Dateine, die Sie herunterladen mödrten. Durch klicken auf ^{row} wird das Menlä gedfinet. 2. Jülicken Sie auf dateilung und öffenn Sie der Kauft Undersurfasser- Download Linkt 4. Jülicken Sie auf dateilung und öffenn Sie der Kauft Undersurfasser- Download Linkt 4. Jülicken Sie auf dateilung der Fiscal und der Sie berunder Sielte zu öffenn.	
Applicator Software Applicator	
Device Configuration Software & Device Driver	
> DevlceCare	
> DTM Librarles/ FDI Packages / IODD Librarles	
> DTM Libraries - system specific	
> FieldCare	
> Field Data Manager	
> FLOWgate	

┕►

2. Citiți și confirmați informațiile despre licență.

Co Memobaserio Setup	×
Endress + Hauser	Pro
DRAFT	,
Endress+Hauser Li Softwareprodukte	zenzbedingungen für
EH_SW_TC_V2.0_de.TXT	
A. Allgemeines	
1. Anwendungsbereich	
Die nachfolgenden Lizenz	bedingungen für Softwareprodukte
	$\begin{tabular}{ c c c c } \hline \hline & \\ \hline \\ \hline$
	Options 😔Install Cancel

3. Definiți locația de stocare în Options, creați o comandă rapidă, dacă este necesar, și apoi confirmați cu OK.

MemobasePro Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse	MemobasePro Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse	MemobasePro Endress+Hauser MemobasePro Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse Create Desktop Shortcut	MemobasePro Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browsee C Create Desktop Shortcut	📧 MemobasePro Setup	_	
Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse	Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse C Create Desktop Shortcut	Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse Create Desktop Shortcut	Setup Options Install location: C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse Create Desktop Shortcut	MemobasePro Endress+Hauser		
C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse	C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse Create Desktop Shortcut Browse	C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse	C:\Program Files (x86)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse	Setup Options		
C:\Program Files (x80)\Endress+Hauser\MemobasePro	C:\Program Files (x80)\Endress+Hauser\MemobasePro Browse	C:\Program Files (x80)\Endress+Hauser\MemobasePro	C:\Program Files (x80)\Endress+Hauser\MemobasePro			
	✓ Create Desktop Shortcut	Create Desktop Shortcut	Create Desktop Shortcut			DIOWS
					OK	Cance
OK Care	OK Gan	OK Gan	OK Care			Canc

4. Instalați Memobase Pro CZL81 făcând clic pe butonul Install.



Memobase Pro CZL81 și managerul de licență Memobase Pro CZL81 au fost instalate cu succes.



4.4 Activarea software-ului

4.4.1 Abonament de încercare (perioada de grație)

După instalare, întreaga gamă de funcții software este disponibilă utilizatorului. Utilizatorul poate utiliza aplicația în mod gratuit în primele 60 de zile ca parte a unui abonament de încercare. După cele 60 de zile, trebuie achiziționat un abonament plătit de la Endress +Hauser.

4.4.2 Activarea online

1. Introduceți cheia de licență, adresa de e-mail și parola.

	Liconco Managor	Endross i Hausor
_	Overview Activate Return Update	Onime Mode 🗸
	Online Activation	
	Product Key	
	Software Portal Login	
	Email	
	Password	
	Desirter Forest persward	
	register rorget password:	
	Activate	
	Copyright © Endress+Hauser 2024	

A0057974

2. Faceți clic pe Activate.

∟.

Online Activation Product Key Software Portal Login Email	Create Activation Product Key Total Software Portal Login Email Password Register Forgot password? Activate	Outline Activation Product Key 	License Manager	Endress+Hauser
Product Key	Product Key	Product Key	Online Activation	
	Password Register Forgot password? Activate	Password Register Forgot password?	Product Key	

A0057975

Licența Memobase Pro CZL81 a fost activată cu succes

4.5 Actualizarea software-ului

Managerul de licență Memobase Pro CZL81 include o funcție de actualizare, care poate fi utilizată pentru a actualiza pachetele de aplicații și licența. Dacă doriți să actualizați Memobase Pro CZL81, porniți managerul de licență.

▶ Urmați instrucțiunile managerului de licență, consultați "Actualizare online".

1	Enduces Alleveen (711)
License Manager	Endress+Hauser
 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 a fost actualizat cu succes.

4.6 Actualizarea unui abonament cu activare online

În cazul în care abonamentul cu activare online pentru Memobase Pro CZL81 nu este anulat, abonamentul este reînnoit automat după 12 luni pentru încă 12 luni. Abonamentul poate fi anulat prin intermediul portalului software Endress+Hauser. După reînnoirea abonamentului, informațiile modificate despre licență sunt transferate de pe portalul software Endress +Hauser către managerul local de licență și software-ul Memobase Pro CZL81, cu condiția să fi fost selectată opțiunea de activare online.

4.7 Returnarea unei licențe cu activare online

Dacă doriți să transferați licența pe altă unitate hardware, de exemplu din cauza înlocuirii unui computer, trebuie mai întâi să returnați licența și apoi să o activați pe noua unitate hardware.



License Manager Overview Activate Return Update	
Online Return	
Software Portal Login ① Email	
Password	
Forgot password?	
Copyright @ Endress+Hauser 2024	

A0057977

2. Introduceți adresa dumneavoastră de e-mail și parola.

Endress+Hauser License Man	ager	
	License Manager	Endress+Hauser 🖽
	Overview Activate Return Update	Online Mode \checkmark
	Online Return	
	Software Portal Login	
	Email	
	Password	
	Forgot password?	
	Return	
	Lopyingnt © Endress+Hauser 2024	

A0057978

3. Faceți clic pe Return.

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

Licența Memobase Pro CZL81 a fost returnată cu succes.

Pentru a instala licența pe o unitate hardware nouă, urmați instrucțiunile din capitolul "Activarea software-ului".



71699937

www.addresses.endress.com

