

Manual de instrucciones abreviado

Memobase Pro CZL81

Manual de instrucciones abreviado





A0023555

Índice de contenidos

1	Historial de cambios	3
2	Sobre este documento	4
2.1	Finalidad del documento	4
2.2	Advertencias	4
2.3	Símbolos	4
3	Descripción del producto	5
3.1	Funciones de software	5
4	Instalación	7
4.1	Requisitos del sistema	7
4.2	Aprovisionamiento de software	7
4.3	Instalación del software	8
4.4	Activación del software	12
4.5	Actualización del software	14
4.6	Actualización de una suscripción con activación en línea	14
4.7	Devolución de una licencia con activación en línea	14

1 Historial de cambios

Fecha	Versión	Modificaciones en el software	Documentación
03/2025	01.00.xx	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se puede instalar en una versión del sistema operativo Windows superior a Win 10 LTSC 18/09 ■ Modelo de licencia: Licencia monopuesto ■ Conecte los sensores de pH con hasta cuatro sensores con Memobase Pro CZL81 a través de CML18 y MemoLink ■ Ejecución, gestión y almacenamiento de datos de mediciones de pH ■ Ejecución, gestión y documentación de calibraciones y ajustes de calibración a dos y a tres puntos ■ Acceso y visualización de los detalles del sensor y del historial de medición ■ Gestión manual de los datos de la solución de referencia 	KA01753C/07/DE/01.25-00

2 Sobre este documento

2.1 Finalidad del documento

Estas instrucciones contienen toda la información necesaria para instalar y actualizar el software.

2.2 Advertencias

Estructura de la información	Significado
 PELIGRO Causas (/consecuencias) Consecuencias del no cumplimiento (si procede) ▶ Medida correctiva	Este símbolo le alerta ante una situación peligrosa. No evitar dicha situación peligrosa puede provocar lesiones muy graves o accidentes mortales.
 ADVERTENCIA Causas (/consecuencias) Consecuencias del no cumplimiento (si procede) ▶ Medida correctiva	Este símbolo le alerta ante una situación peligrosa. No evitar dicha situación peligrosa puede provocar lesiones muy graves o accidentes mortales.
 ATENCIÓN Causas (/consecuencias) Consecuencias del no cumplimiento (si procede) ▶ Medida correctiva	Este símbolo le alerta ante una situación peligrosa. No evitar dicha situación puede implicar lesiones leves o de mayor gravedad.
 AVISO Causa/situación Consecuencias del no cumplimiento (si procede) ▶ Acción/nota	Este símbolo le avisa sobre situaciones que pueden derivar en daños a la propiedad.

2.3 Símbolos

Símbolo	Significado
	Información complementaria, sugerencias
	Permitido o recomendado
	No admisible o no recomendado
	Referencia a la documentación del equipo
	Referencia a páginas
	Referencia a gráficos
	Resultado de un paso

3 Descripción del producto

3.1 Funciones de software

Memobase Pro CZL81 es un software que ofrece la posibilidad de gestionar de forma centralizada la medición y calibración y los datos de sensores con tecnología Memosens.

Permite documentar de extremo a extremo los datos relevantes del sensor y del punto de medición, p. ej.:

- Historial de calibración, incluida la información sobre las soluciones de referencia utilizadas
- Datos de uso del sensor como el número de horas de servicio totales y las horas de servicio en condiciones de proceso extremas
- Documentación de los sensores totalmente trazable
- Gestión de muestras digitales

El instrumento de medición de mano multiparámetro Liquiline Mobile CML18 y la caja de terminales MemoLink del sensor transmiten los datos de forma puramente digital, por lo que los datos de medición no se falsean. Los datos se transfieren del sensor al Memobase Pro CZL81. La señal de medición es convertida en datos digitales en el sensor. Por consiguiente, el instrumento de medición de mano multiparámetro Liquiline Mobile CML18, la caja de terminales MemoLink del sensor, el cable y el software del PC no afectan a los valores medidos.

3.1.1 Modelo de licencia y paquetes de aplicación

El Memobase Pro CZL81 solo está disponible con un modelo de licencia monopuesto con la opción multiusuario. La licencia del paquete de aplicación del Memobase Pro CZL81 solo se puede instalar en una unidad de hardware (p. ej., un ordenador portátil o un PC). Todos los usuarios con acceso al hardware pueden acceder al software instalado Memobase Pro CZL81.

El rango funcional depende del orden de configuración.

Están disponibles los siguientes paquetes funcionales:

Paquetes de aplicaciones	Rango de funciones
Memobase Pro CZL81 Basic	Medir, calibrar, documentar
Memobase Pro CZL81 Plus ¹⁾	Rango funcional de la licencia "Memobase Plus Basic" y también: <ul style="list-style-type: none"> ■ Gestión del sensor ■ Diagnóstico avanzado
Memobase Pro CZL81 Premium ²⁾	Rango funcional de la licencia "Memobase Pro CZL81 Plus" y también: <ul style="list-style-type: none"> ■ Función de registro de auditoría ■ Función de firmas digitales ■ Modelos de predicción (basados en datos de laboratorio + proceso)

1) Disponible próximamente

2) Disponible próximamente

3.1.2 Roles de usuario

Para proteger Memobase Pro CZL81 contra modificaciones no autorizadas o no deseadas, puede permitir el acceso a la base de datos solo a ciertos usuarios que dispongan de contraseña para la base de datos y asignarles roles de usuario a estos.

Puede utilizar los siguientes roles de usuario:

	Administrador de informática (derechos de administrador para el ordenador)	Usuario normal
Registro para el periodo de prueba		x
Actualización de los ajustes de usuario		x
Conexión/desconexión de transmisores y sensores		x
Acciones en la lista actualizada (buscar, filtrar, etc.)		x
Actualización de los ajustes en la lista actualizada		x
Actualización de los ajustes del indicador de los transmisores y sensores		x
Creación/actualización de una muestra		x
Ejecución de la medición de una muestra		x
Actualización de los ajustes de medición		x
Creación/actualización de una solución de referencia		x
Ejecución de la calibración y ajuste de un sensor		x
Creación de informes básicos		x
Actualización de ajustes avanzados del sensor (desactivación/reactivación)		x
Visualización de resultados históricos de calibración		x
Actualización de los ajustes avanzados de medición		x
Actualización de los ajustes de calibración		x
(Actualización del firmware CML18)		x
Creación de informes avanzados y definidos por el usuario		x
Visualización de la función de diagnóstico		x
Visualización de la información de la licencia		x
Visualización de los ajustes de usuario		x
Visualización de lista de muestras		x
Visualización de lista de mediciones		x
Visualización de informes		x
Exportación/almacenamiento de informes		x
Instalación/desinstalación/actualización de la aplicación	x	

	Administrador de informática (derechos de administrador para el ordenador)	Usuario normal
Activación de la licencia, mejora/degradación de la licencia	x	
Renovación de la licencia	x	
Configuración/gestión/acceso al proceso de copia de seguridad/restablecimiento	x	

4 Instalación



Para obtener información sobre la instalación y la conexión eléctrica del instrumento de medición manual multiparámetro Liquline Mobile CML18, consulte el manual de instrucciones BA02002C (Liquline Mobile CML18).



El manual de instrucciones BA01134C (MemoLink) ofrece información sobre cómo instalar las cajas de empalme y realizar las conexiones eléctricas del sensor MemoLink.

4.1 Requisitos del sistema

Requisitos del sistema para instalar y utilizar Memobase Pro CZL81:

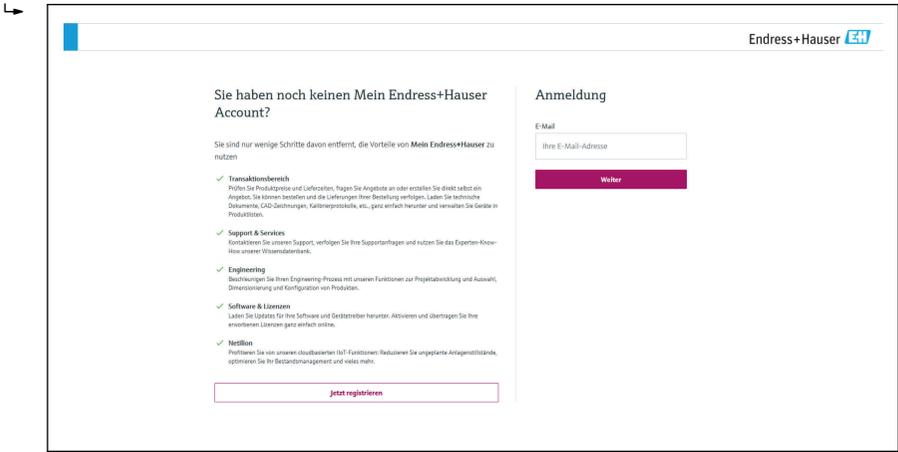
Requisitos del sistema

Sistema operativo	Windows 10 (32 y 64 bits) Windows 11 (64 bits)
Pantalla del monitor	Al menos 1280x1024 píxeles, apto también para pantallas táctiles
Procesador	Velocidad de reloj mínima de 1 GHz
Memoria libre en el disco duro	Por lo menos 4 GB para el programa y la base de datos
RAM	4 GB
USB	Por lo menos una interfaz USB de tipo A Por lo menos USB 3.0

4.2 Aprovisionamiento de software

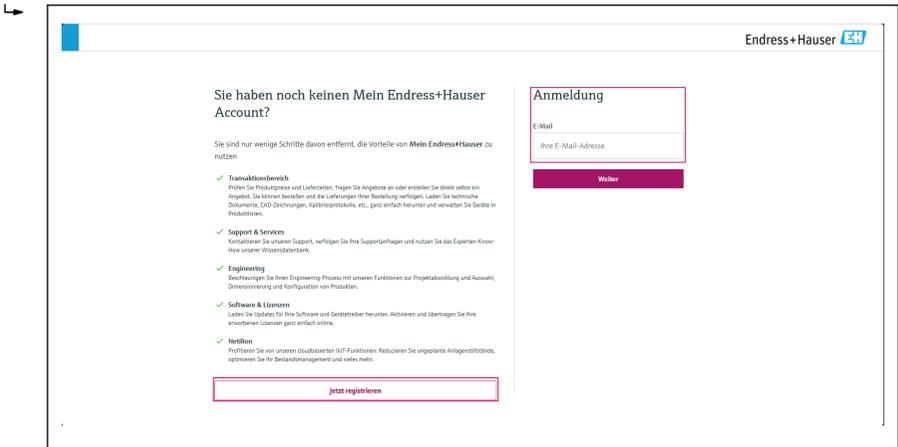
Tras cursar el pedido satisfactoriamente, recibirá un correo electrónico con un enlace al portal de software de Endress+Hauser. Una vez en este puede iniciar una sesión o, si todavía no tiene una cuenta, registrarse.

1. Inicie sesión en el portal de software de Endress+Hauser.



A0057967

2. Inicie una sesión o, si todavía no tiene una cuenta, regístrese.



A0057968

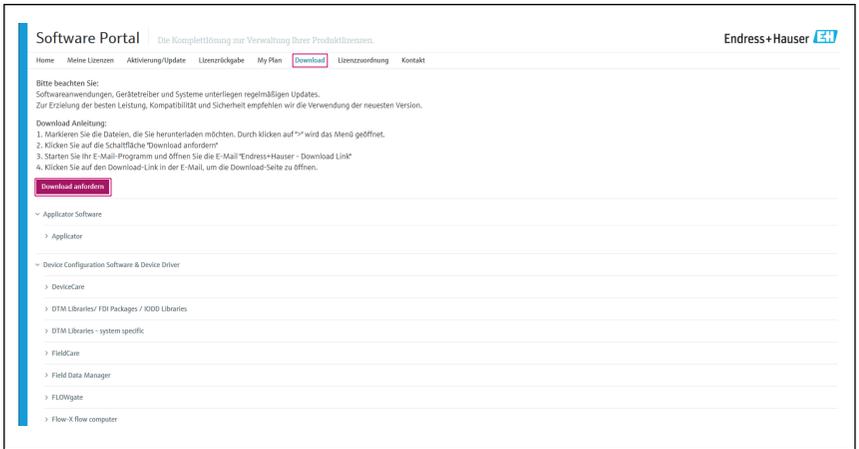
4.3 Instalación del software

4.3.1 Instalación de Memobase Pro CZL81 y del gestor de licencias de Memobase Pro CZL81

 Es necesario contar con derechos de administrador para iniciar la instalación. Si surgen problemas durante la instalación, póngase en contacto con el administrador de su sistema.

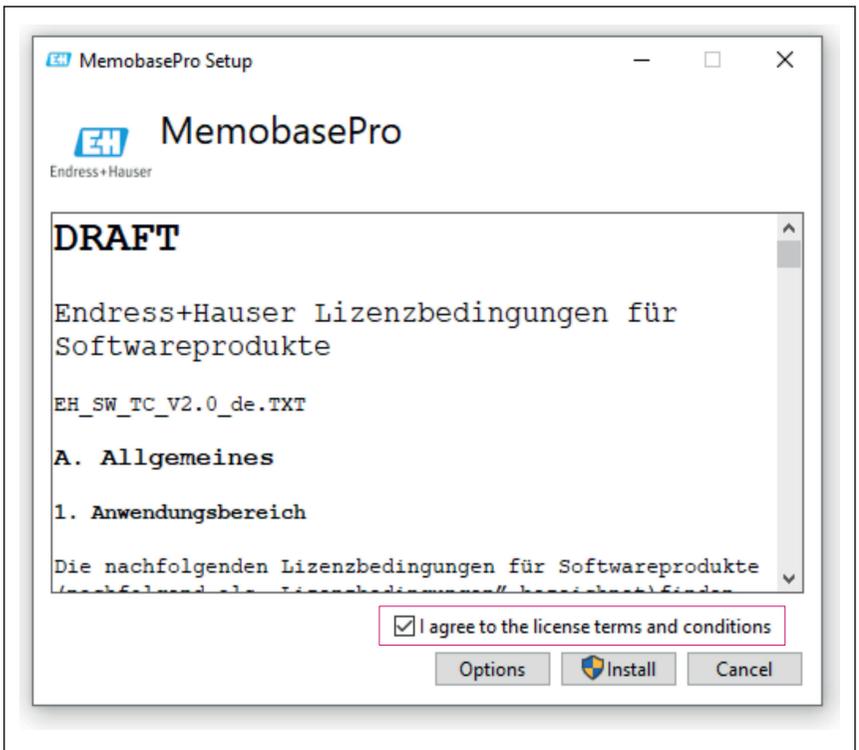
Quando el software se haya instalado correctamente, conecte el cable USB y la caja de empalmes del sensor MemoLink al ordenador.

1. Abra el área de descargas y siga las instrucciones de descarga.



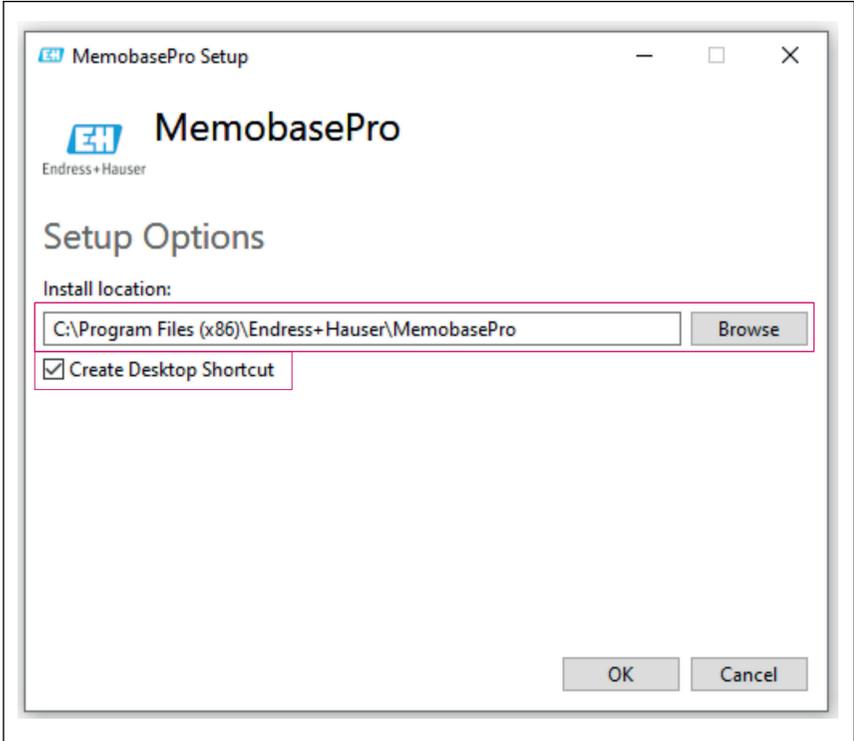
A0057969

2. Lea y confirme la información de la licencia.



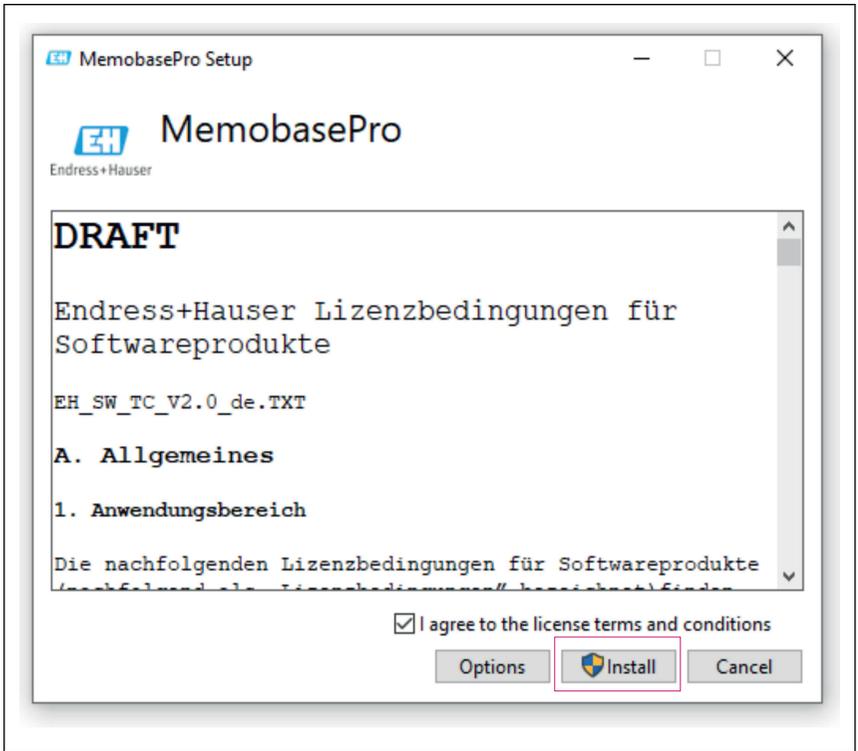
A0057970

3. Defina la ubicación de almacenamiento en "Opciones", cree un acceso directo si es necesario y seguidamente confirme con "Aceptar".



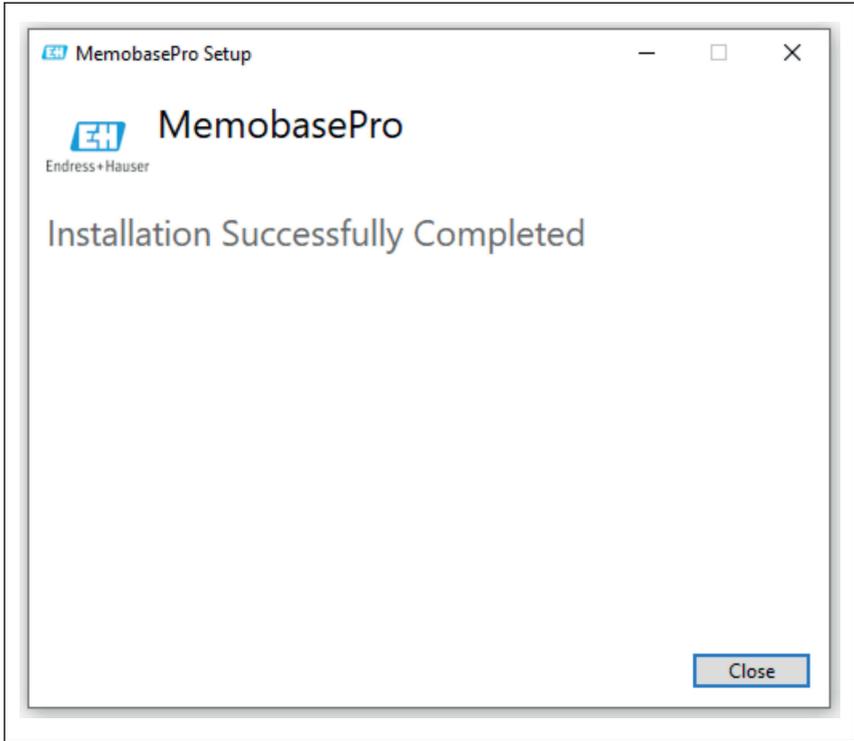
A0057973

4. Para instalar Memobase Pro CZL81, haga clic en el botón "Instalar".



A0057971

Memobase Pro CZL81 y el gestor de licencias de Memobase Pro CZL81 se han instalado satisfactoriamente.



A0057972

4.4 Activación del software

4.4.1 Suscripción de prueba (periodo de gracia)

Tras la instalación, toda la gama de funciones del software está disponible para el usuario. El usuario puede usar la aplicación de modo gratuito durante los primeros 60 días en el marco de una suscripción de prueba. Una vez pasados los 60 días, se debe obtener de Endress+Hauser una suscripción de pago.

4.4.2 Activación en línea

1. Escriba la clave de licencia, la dirección de correo electrónico y la contraseña.



License Manager
Overview Activate Return Update

Endress+Hauser Online Mode

Online Activation

Product Key

Software Portal Login

Email

Password

Register [Forgot password?](#)

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057974

2. Haga clic en "Activar".



License Manager
Overview Activate Return Update

Endress+Hauser Online Mode

Online Activation

Product Key

Software Portal Login

Email

Password

Register [Forgot password?](#)

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024

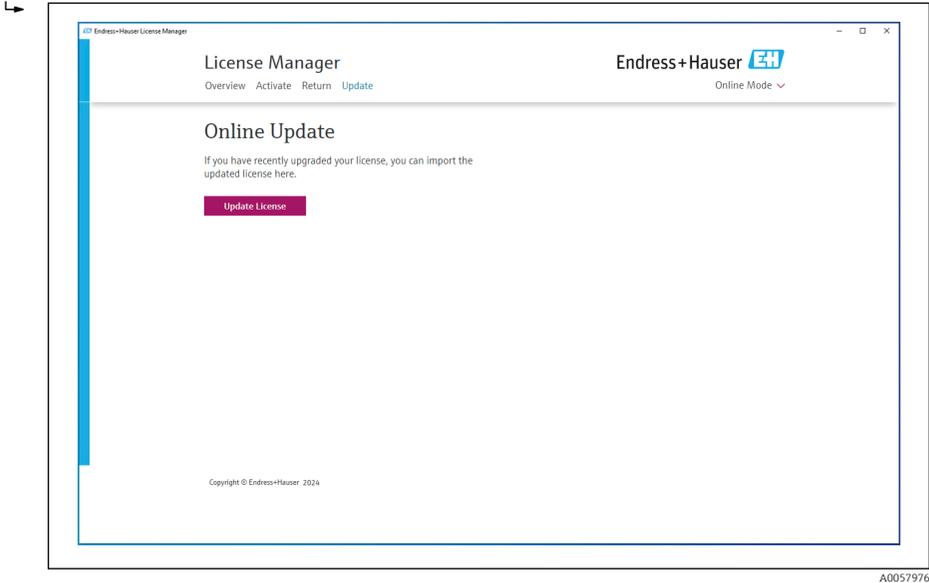
A0057975

La licencia Memobase Pro CZL81 se ha activado satisfactoriamente

4.5 Actualización del software

El gestor de licencias Memobase Pro CZL81 contiene la función de actualización, que se puede usar para actualizar los paquetes de aplicación y la licencia. Si desea actualizar Memobase Pro CZL81, inicie el gestor de licencias.

- ▶ Siga las instrucciones del gestor de licencias; véase la "Actualización en línea".



Memobase Pro CZL81 se ha actualizado satisfactoriamente.

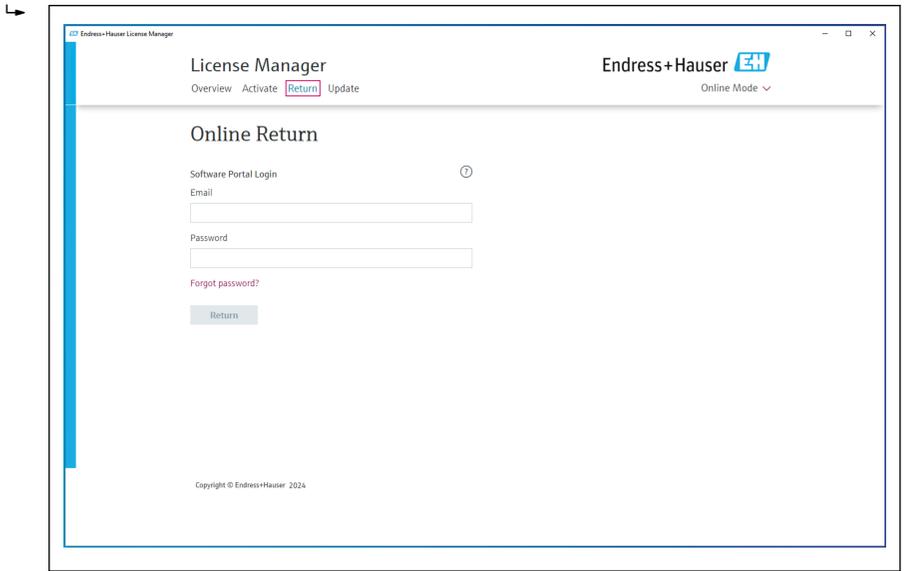
4.6 Actualización de una suscripción con activación en línea

Si no se cancela la suscripción con activación en línea de Memobase Pro CZL81, al cabo de 12 meses la suscripción se renueva automáticamente por otros 12 meses. La suscripción se puede cancelar a través del portal de software de Endress+Hauser. Tras renovar la suscripción, la información modificada de la licencia se transfiere desde el portal de software de Endress+Hauser al gestor de licencias local y al software Memobase Pro CZL81, siempre y cuando se haya seleccionado la opción de activación en línea.

4.7 Devolución de una licencia con activación en línea

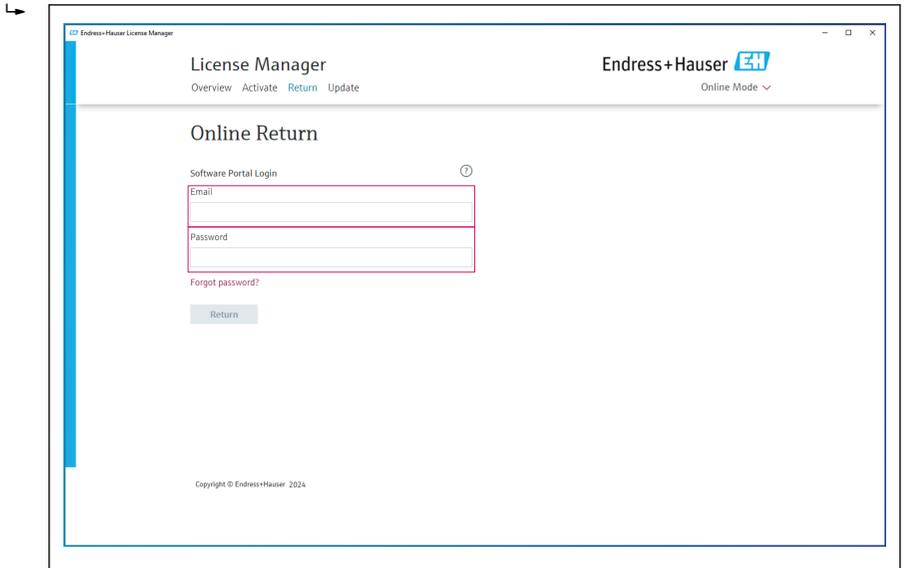
Si desea transferir su licencia a otro hardware, p. ej., en caso de sustitución del ordenador, primero debe devolver la licencia y luego activarla en el hardware nuevo.

1. Abra la pestaña "Devolución".



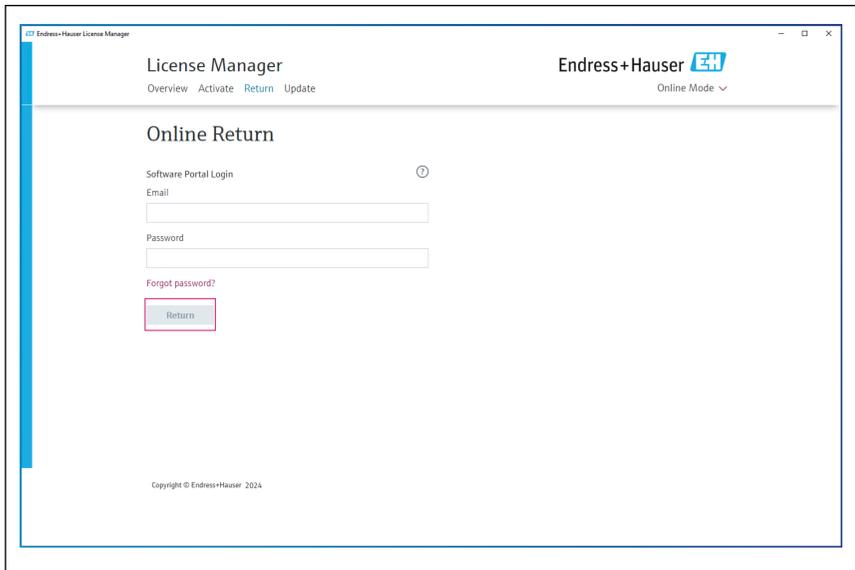
A0057977

2. Introduzca su dirección de correo electrónico y la contraseña.



A0057978

3. Haga clic en "Devolver".



La licencia de Memobase Pro CZL81 se ha devuelto correctamente.

Para instalar la licencia en el hardware nuevo, siga las instrucciones que figuran en el capítulo "Activación del software".



71699942

www.addresses.endress.com
