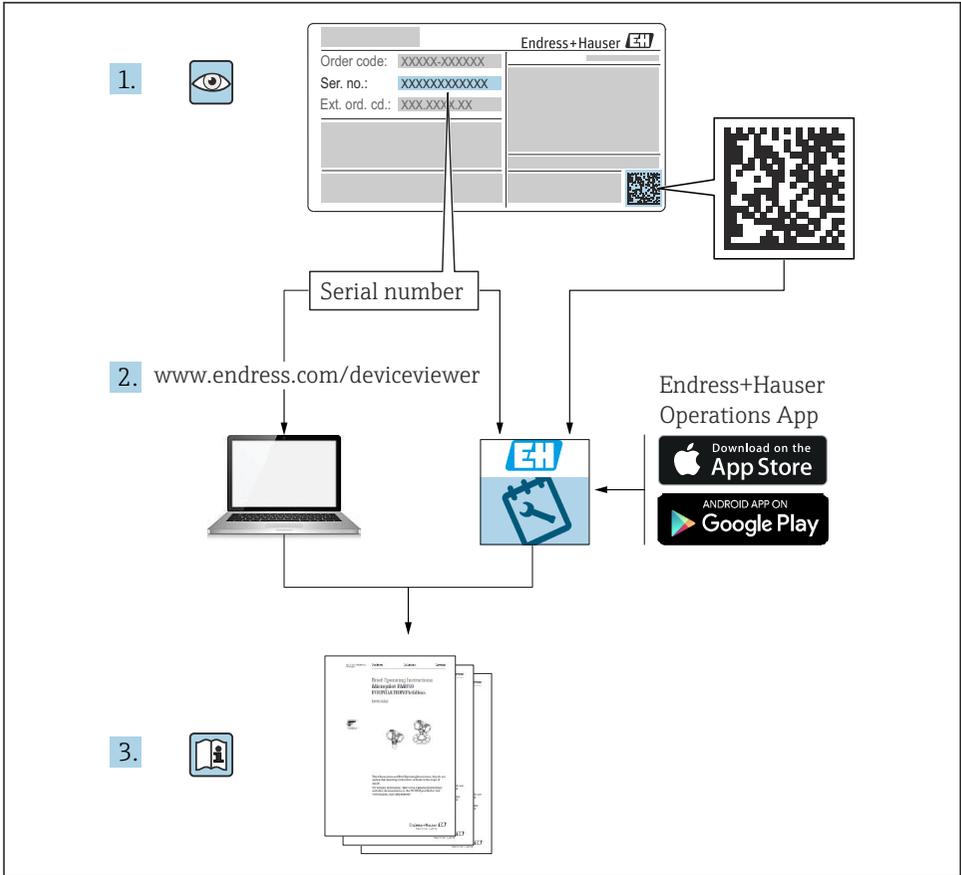


简明操作指南

Memobase Pro CZL81

简明操作指南





A0023555

目录

1	修订历史	3
2	文档信息	4
2.1	文档功能	4
2.2	安全图标	4
2.3	信息图标	4
3	产品描述	5
3.1	软件功能	5
4	安装	7
4.1	系统要求	7
4.2	软件配置	7
4.3	软件安装	8
4.4	激活软件	12
4.5	更新软件	14
4.6	更新在线激活订阅	14
4.7	返还在线激活许可证	14

1 修订历史

日期	版本	软件修改	文档资料代号
03/2025	01.00.xx	<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持安装在 Win 10 LTSC 18/09 以上版本的 Windows 操作系统中 ■ 许可证类型: 单站点许可证 ■ Memobase Pro CZL81 可通过 CML18 和 MemoLink 连接 pH 电极以及最多四个传感器 ■ 执行、管理和保存 pH 测量数据 ■ 执行、管理和记录两点 and 三点标定的标定数据和调节数据 ■ 访问和显示传感器信息和测量历史 ■ 手动管理参比溶液数据 	KA01753C/07/DE/01.25-00

2 文档信息

2.1 文档功能

文档中包含安装和更新软件所需的所有信息。

2.2 安全图标

安全信息结构	说明
 危险 原因 (/后续动作) 疏忽安全信息的后续动作 ▶ 校正动作	危险状况警示。 疏忽会导致人员死亡或严重伤害。
 警告 原因 (/后续动作) 疏忽安全信息的后续动作 ▶ 校正动作	危险状况警示。 疏忽可能导致人员死亡或严重伤害。
 小心 原因 (/后续动作) 疏忽安全信息的后续动作 ▶ 校正动作	危险状况警示。 疏忽可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意 原因/状况 疏忽安全信息的后续动作 ▶ 动作/提示	疏忽可能导致财产和设备损坏。

2.3 信息图标

图标	说明
	附加信息，提示
	允许或推荐的操作
	禁止或不推荐的操作
	参见设备文档
	参考页面
	参考图
	操作结果

3 产品描述

3.1 软件功能

Memobase Pro CZL81 软件用于集中管理 Memosens 数字式传感器的测量数据、标定数据和传感器数据。

软件端到端记录传感器和测量点的相关数据，例如：

- 标定历史数据，包括所用参比溶液的信息
- 传感器使用数据，例如总工作小时数、极端工况下的工作小时数
- 完全可溯源的传感器归档记录
- 数字化样品管理

Liquiline Mobile CML18 多参数手持式变送器和 MemoLink 传感器接线盒完全以数字方式传输数据，因此测量数据不会受到干扰。数据从传感器传输至 Memobase Pro CZL81。测量信号在传感器中转换为数字量数据。因此，Liquiline Mobile CML18 多参数手持式变送器、MemoLink 传感器接线盒、电缆和 PC 软件不会影响测量值。

3.1.1 许可证类型和应用软件包

Memobase Pro CZL81 仅提供具有多用户选项的单站点许可证类型。Memobase Pro CZL81 应用软件包的许可证仅限安装在一台设备上（例如笔记本电脑或个人计算机）。具备设备访问权限的用户均可访问已安装的 Memobase Pro CZL81 软件。

功能范围取决于订购设置。

提供下列功能软件包：

应用软件包	功能范围
Memobase Pro CZL81 Basic	测量、标定、归档记录
Memobase Pro CZL81 Plus ¹⁾	“Memobase Plus Basic”许可证的功能范围，以及下列功能： <ul style="list-style-type: none"> ■ 传感器管理 ■ 高级诊断
Memobase Pro CZL81 Premium ²⁾	“Memobase Pro CZL81 Plus”许可证的功能范围，以及下列功能： <ul style="list-style-type: none"> ■ 审计跟踪功能 ■ 数字签名功能 ■ 预测模型（基于实验室 + 过程数据）

1) 日后推出

2) 日后推出

3.1.2 用户角色

为了防止 Memobase Pro CZL81 受到未经授权或意外的更改，可以只允许掌握数据库密码的特定用户访问数据库，并为他们分配用户角色。

可以使用以下用户角色：

	IT 管理员 (计算机管理员权限)	普通用户
注册试用期		x
更新用户设置		x
连接/断开变送器和传感器		x
在当前列表中操作（搜索、过滤等）		x
更新当前列表中的设置		x
更新变送器和传感器的显示设置		x
创建/更新样品		x
执行样品测量		x
更新测量设置		x
创建/更新参比溶液		x
执行传感器标定和调节		x
创建基本报告		x
更新高级传感器设置（关闭/重新开启）		x
显示历史标定结果		x
更新高级测量设置		x
更新标定设置		x
（更新 CML18 固件）		x
创建高级和用户自定义报告		x
显示诊断功能		x
显示许可证信息		x
显示用户设置		x
显示样品列表		x
显示测量列表		x
显示报告		x
导出/保存报告		x
安装/卸载/更新应用程序	x	
激活许可证 - 升级/降级许可证	x	

	IT 管理员 (计算机管理员权限)	普通用户
许可证续期	x	
设置/管理/调用备份数据/恢复流程	x	

4 安装



有关 Liquiline Mobile CML18 多参数手持式变送器的安装和电气连接说明，请参见《操作手册》BA02002C (Liquiline Mobile CML18)。



《操作手册》BA01134C (MemoLink) 中介绍了如何安装 MemoLink 传感器接线盒和进行电气连接。

4.1 系统要求

安装和使用 Memobase Pro CZL81 的系统要求:

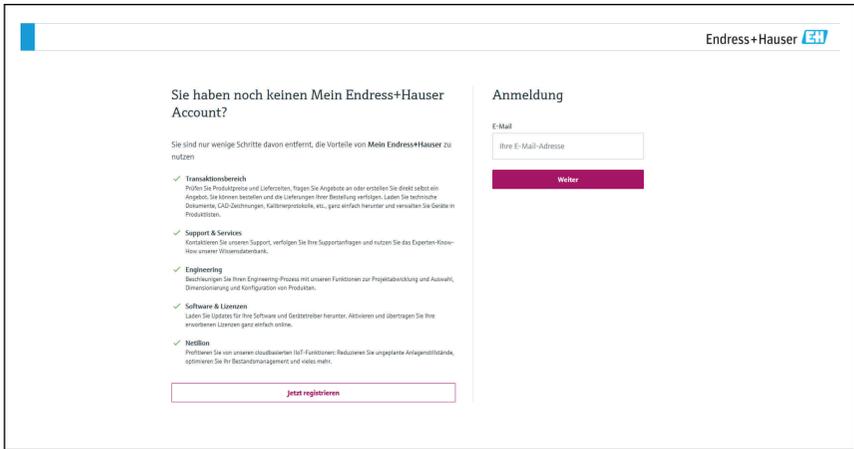
系统要求

操作系统	Windows 10 (32 位和 64 位) Windows 11 (64 位)
显示屏	至少 1280×1024 像素 (也适用于触摸屏)
处理器	时钟速率至少达到 1 GHz
剩余硬盘空间	至少 4 GB, 用于存储程序和数据库
运行内存	4 GB
USB	至少一个 A 型 USB 接口 不低于 USB 3.0

4.2 软件配置

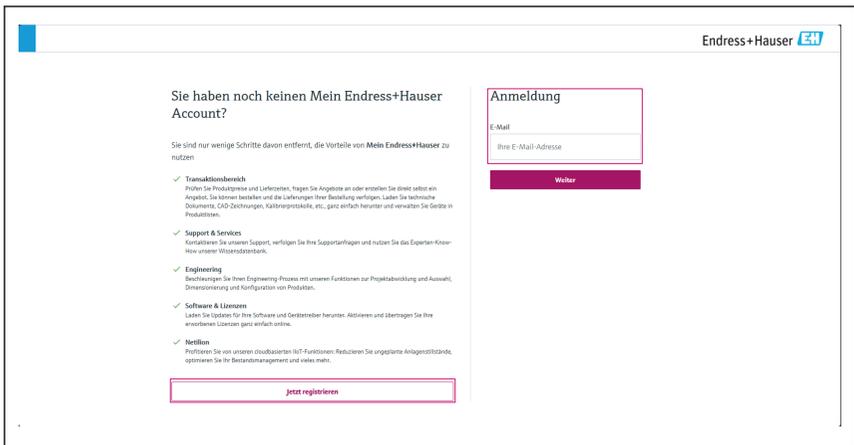
成功订购后，用户将收到一封电子邮件，其中包含 Endress+Hauser 软件网站的链接。用户可以直接登陆；如果没有帐户，也可进行注册。

1. 登陆 Endress+Hauser 软件网站。



A0057967

2. 登陆到帐户；如果没有帐户，请进行注册。



A0057968

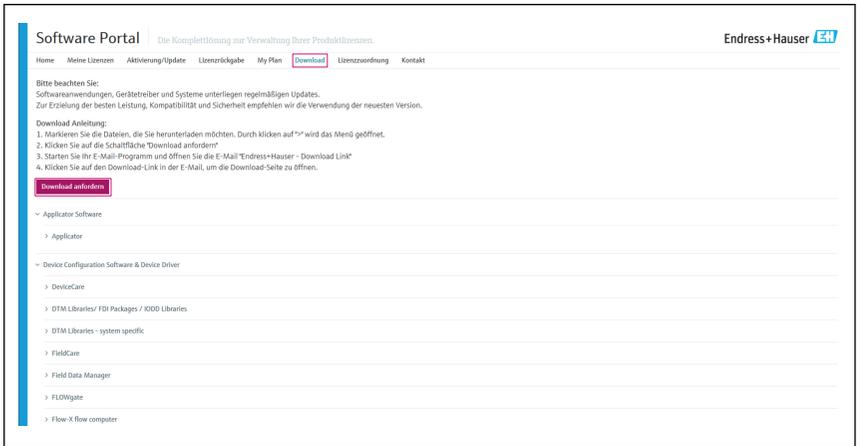
4.3 软件安装

4.3.1 安装 Memobase Pro CZL81 和 Memobase Pro CZL81 许可证管理器



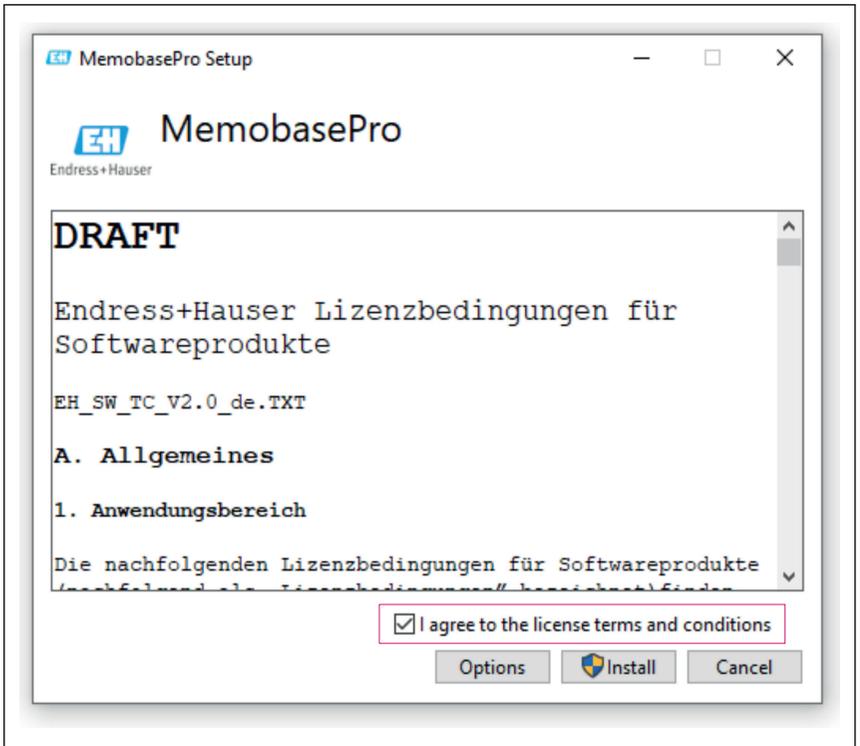
运行安装需要管理员权限。如果在安装过程中出现问题，请联系系统管理员。
成功安装软件后，只需将 USB 电缆和 MemoLink 传感器接线盒连接至计算机。

1. 打开下载区，按照下载说明进行操作。



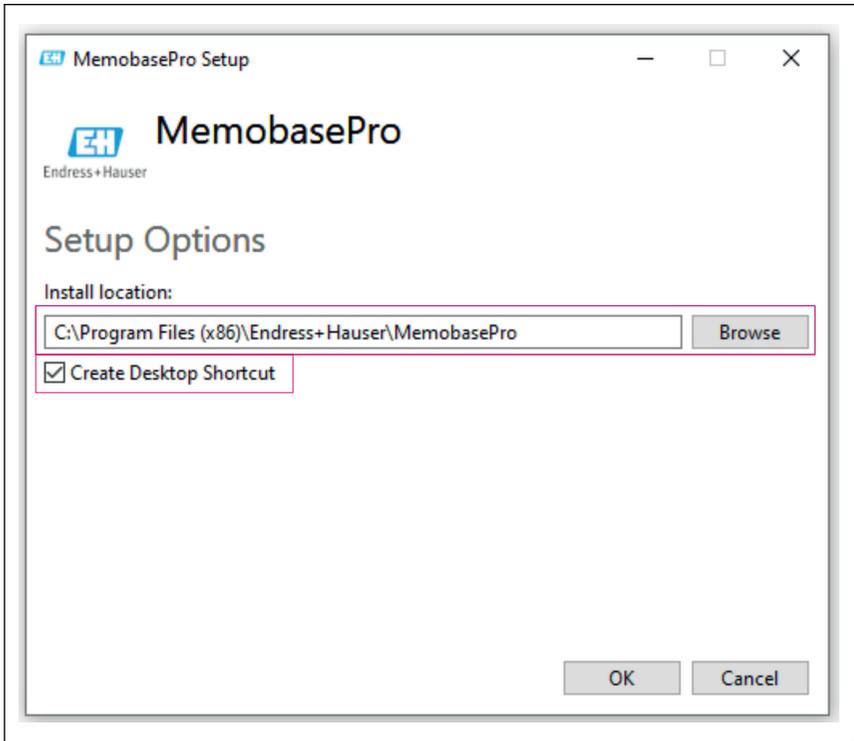
A0057969

2. 阅读并确认许可证信息。



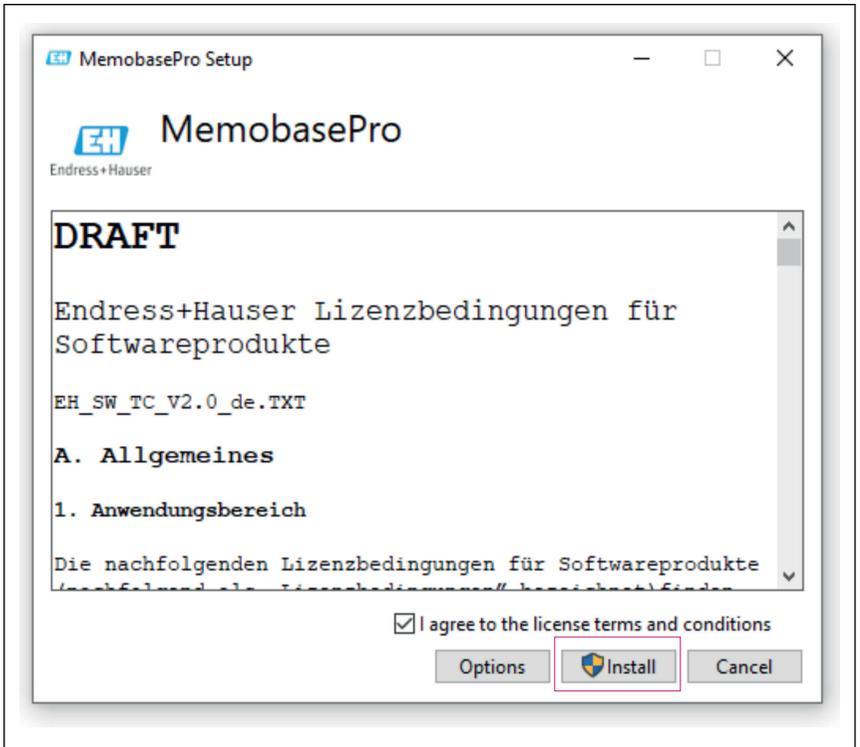
A0057970

3. 在设置选项下方设置储存位置；如需要，创建桌面快捷方式，然后单击“OK”确认。

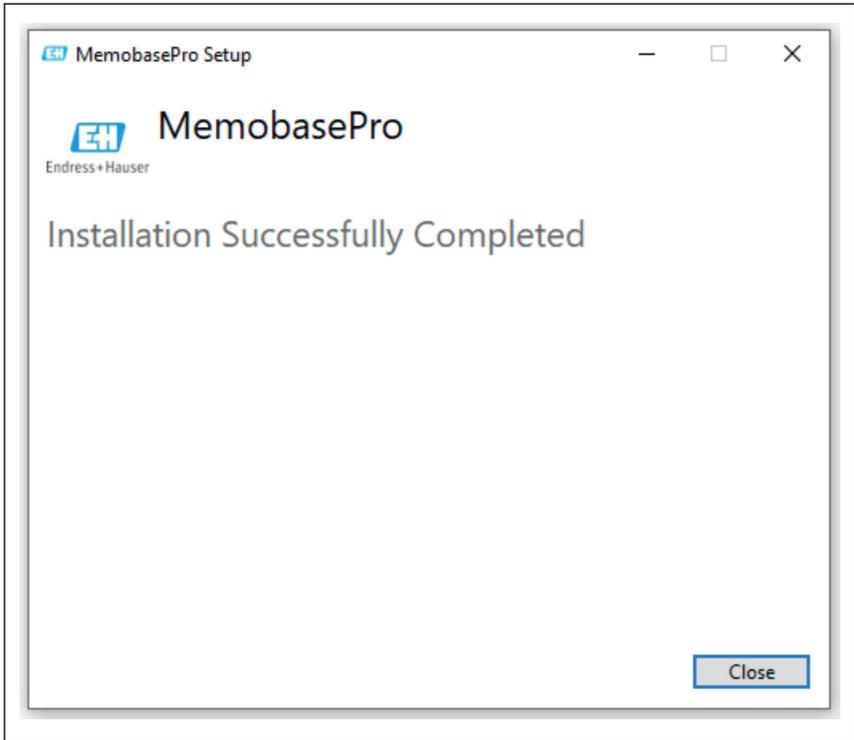


A0057973

4. 点击“Install”按钮安装 Memobase Pro CZL81。



Memobase Pro CZL81 和 Memobase Pro CZL81 许可证管理器成功完成安装。



A0057972

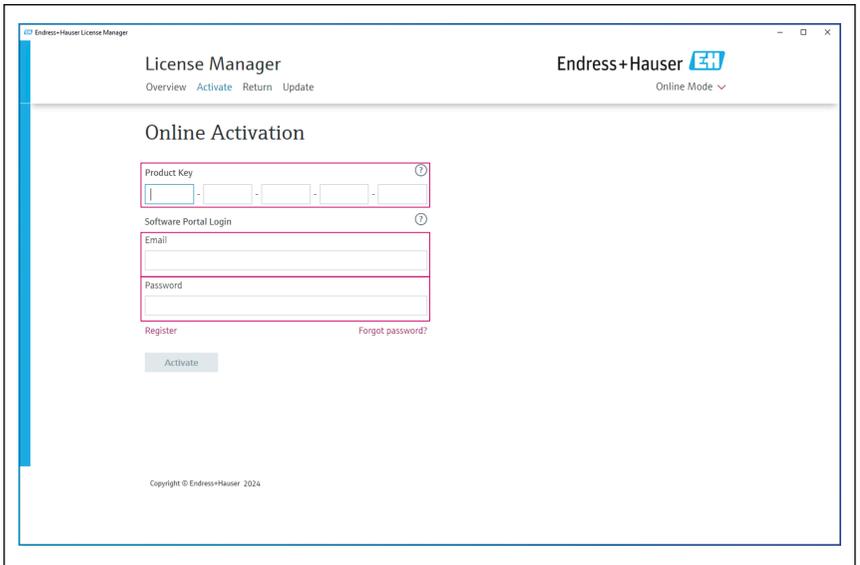
4.4 激活软件

4.4.1 试用订阅（宽限期）

安装完成后，用户可以使用所有软件功能。作为试用订阅的一部分，用户可以在前 60 天免费使用应用程序。60 天后，必须从 Endress+Hauser 获取付费订阅。

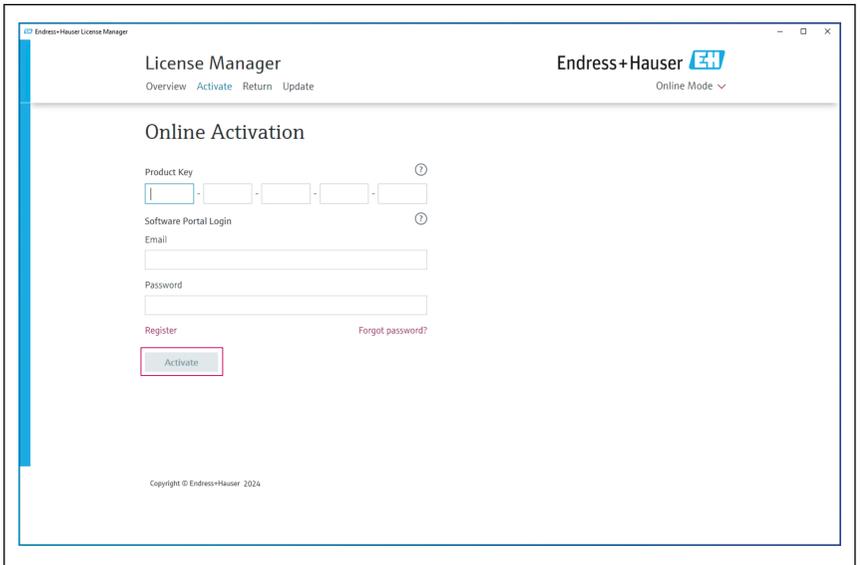
4.4.2 在线激活

1. 输入许可证密钥、电子邮箱地址和密码。



A0057974

2. 点击“Activate”。



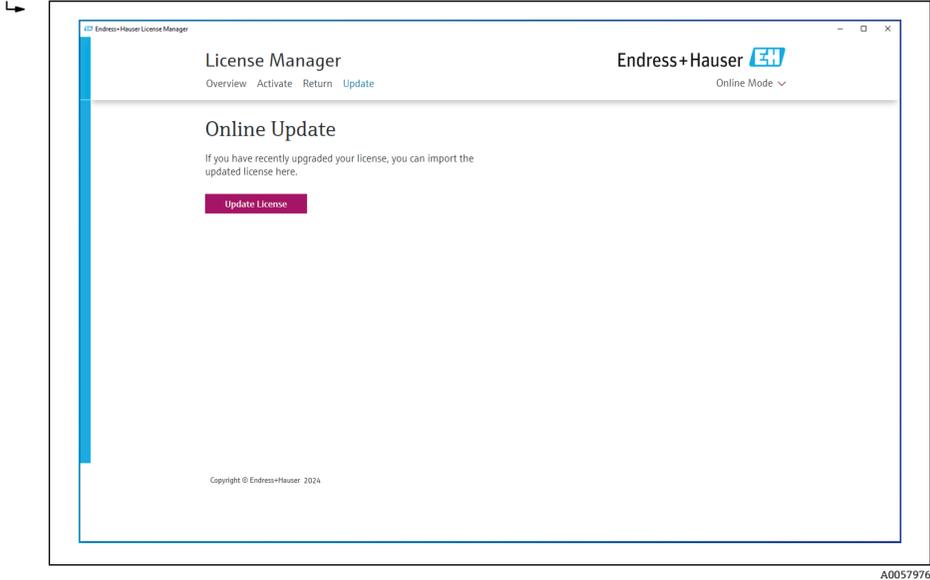
A0057975

Memobase Pro CZL81 许可证成功完成激活

4.5 更新软件

Memobase Pro CZL81 许可证管理器包含更新功能，可用于更新应用软件包和许可证。如需更新 Memobase Pro CZL81，启动许可证管理器。

- ▶ 遵照许可证管理器中的说明操作，参见“Online Update”部分。



A0057976

Memobase Pro CZL81 成功完成更新。

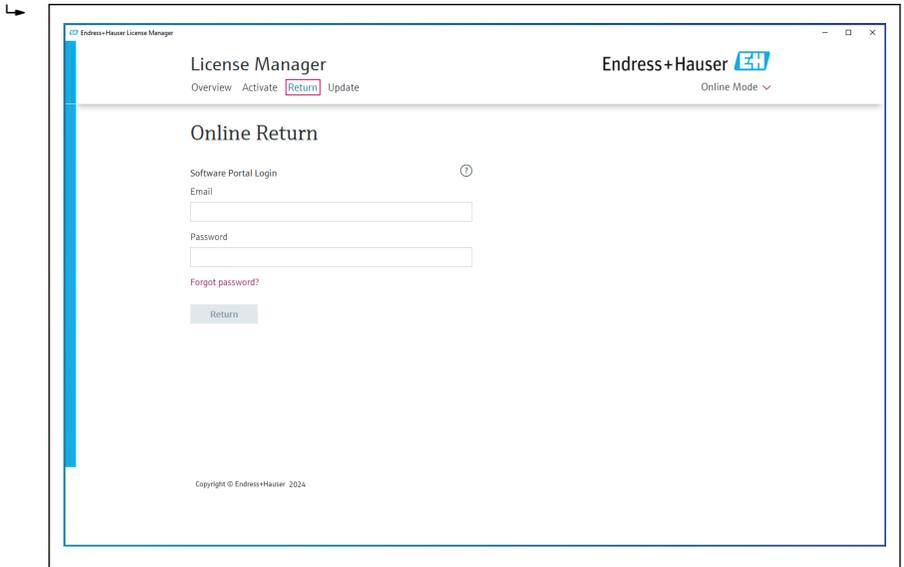
4.6 更新在线激活订阅

如果未取消 Memobase Pro CZL81 的在线激活订阅，订阅将在 12 个月后自动续期 12 个月。可以通过 Endress+Hauser 软件网站取消订阅。完成订阅续期后，变更后的许可证信息将从 Endress+Hauser 软件网站传输至本地许可证管理器和 Memobase Pro CZL81 软件，前提是已选择在线激活选项。

4.7 返还在线激活许可证

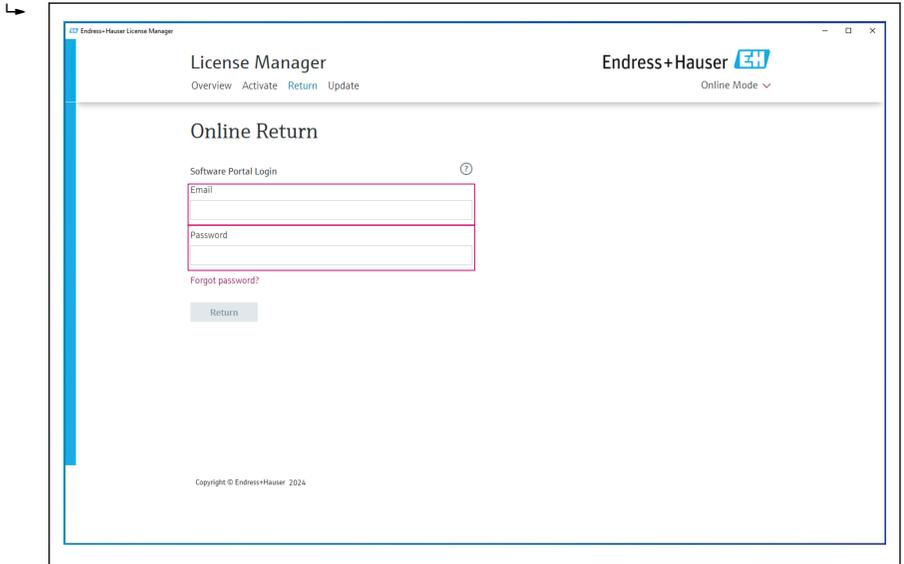
如果需要将许可证转移至其他设备，例如由于更换了计算机，必须首先返还许可证，然后在新设备上激活。

1. 打开“Return”选项卡。



A0057977

2. 输入电子邮箱地址和密码。



A0057978

3. 单击“Return”。



Endress+Hauser License Manager

License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser

Online Mode ▾

Online Return

Software Portal Login ⓘ

Email

Password

Forgot password?

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057979

Memobase Pro CZL81 许可证成功完成返还。

如需在新设备上安装许可证，请遵照“激活软件”章节中的说明操作。



71699919

www.addresses.endress.com
