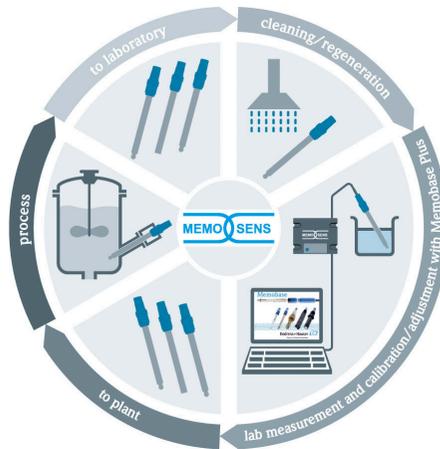


Manual de instrucciones abreviado **Memobase Plus CYZ71D**

Manual de instrucciones abreviado





A0023555

Índice de contenidos

1	Historial de cambios	3
2	Sobre este documento	5
2.1	Finalidad del documento	5
2.2	Avisos	5
2.3	Símbolos	5
3	Descripción del producto	6
3.1	Funciones de software	6
4	Instalación	9
4.1	Requisitos del sistema	9
4.2	Instalación del software	9
4.3	Actualización del software	12

1 Historial de cambios

Fecha	Versión	Modificaciones en el software	Documentación
04/2019	02.00.xx	Expansión <ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementación del sensor COS81D ▪ Microsoft SQL Server (en lugar de PostgreSQL) ▪ Modo "Usuario con restricciones" Mejora Informes revisados para formatos de fichero .pdf, .xml y .csv <ul style="list-style-type: none"> ▪ No compatible con sensores de cloro ▪ No compatible con Windows 8 	BA00502C/07/..../06.19
12/2017	01.06.xx	Expansión Rol de usuario "Administrador"	BA00502C/07/..../05.17
09/2016	01.05.xx	Expansión <ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalación de base de datos central ▪ Configuración con una base de datos central y al menos una base de datos local (configuración maestro-esclavo) ▪ Los datos de los equipos de pruebas Endress+Hauser y las muestras se registran escaneando el código de barras (licencia "Diagnósticos avanzados") ▪ Monitorización del rango de medición (licencia "Diagnósticos avanzados") ▪ La validez de la calibración del sensor se comprueba cada hora (licencia "Diagnósticos avanzados") ▪ Monitorización de límites para la desviación (licencia "Diagnósticos avanzados") ▪ Etiqueta de identificación asignada específica de cada sensor 	BA00502C/07/..../04.16

Fecha	Versión	Modificaciones en el software	Documentación
11/2015	01.04.xx	Expansión <ul style="list-style-type: none"> ■ Calibración multipunto (sensores de pH) ■ Evaluación y visualización del estado del sensor ■ Implementación del sensor CLS82D ■ Exportación .xml de los datos de medición y calibración ■ Posibilidad de instalar en Windows 10 	BA00502C/07/./03.14
10/2013	01.02.xx	Expansión <ul style="list-style-type: none"> ■ Interfaz para conectar a una base de datos Oracle ■ Implementación del electrodo combinado CPSx6D ■ Interfaz para intercambio de datos con el W@M Portal ■ Nombre de etiqueta y Memoclip en el informe de calibración ■ Indicación gráfica de todas las calibraciones en el informe de calibración ■ Indicación del resultado de calibración en el informe de calibración Mejora <ul style="list-style-type: none"> ■ Instalación en Windows XP y Windows 7 más sencilla ■ Uso ilimitado de la función de cierre de sesión ■ Estructura del hardware mejorada Es necesario actualizar los clientes de red conectados	BA00502C/07/./02.13
01/2013	01.01.01	Software original	BA00502C/07/./01.12

2 Sobre este documento

2.1 Finalidad del documento

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

2.2 Avisos

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 Plus es un paquete de software que ofrece una gestión central de los datos de medición, de calibración y del sensor para sensores con tecnología Memosens.

Permite una documentación de extremo a extremo de los datos relevantes para el sensor y para el punto de medición, por ejemplo:

- 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
- Asignación de un sensor a un punto de medición o a un grupo de puntos de medición

La caja de empalmes solo transmite datos digitalmente, de forma que los datos medidos no puedan dañarse. La señal de medición se convierte a datos digitales en el sensor, lo cual quiere decir que la caja de empalmes, el cable y el software de PC del sensor MemoLink no afectan a los valores medidos.

3.1.1 Licencias

El rango funcional depende del orden de configuración.

Están disponibles los siguientes paquetes funcionales:

Licencia	Elección de funciones
Memobase Plus Basic	Medir, calibrar, documentar
Diagnósticos avanzados	Rango funcional de la licencia "Memobase Plus Basic" y también: <ul style="list-style-type: none"> ■ Detección y evaluación del estado del sensor ■ Calibración multipunto y ajuste de los sensores de pH ■ Monitorización de límites definidos para mediciones y ajustes ■ Los datos para las soluciones de referencia de Endress+Hauser y los datos de la muestra se transfieren mediante códigos de barras
Conformidad con la industria farmacéutica	Rango funcional de la licencia "Memobase Plus Basic" y también: Administración de usuarios avanzada

3.1.2 Roles de usuario

Para proteger Memobase Plus contra modificaciones no autorizadas e indeseadas, puede conceder acceso solamente a determinados usuarios que tengan una contraseña de base de datos, y asignarles roles a estos usuarios.

Puede utilizar los siguientes roles de usuario:

	Administrador	Experto/servicio	Mantenimiento	Operador	Usuario con restricciones
Calibrar (todos los parámetros)		x	x	x	x
Cambiar los ajustes de calibración		x			

	Administrador	Experto/servicio	Mantenimiento	Operador	Usuario con restricciones
Cambiar el alias del cliente	x				
Cambiar el idioma del indicador	x	x	x	x	x
Cambiar el idioma de los informes	x	x			
Configurar los diagnósticos avanzados		x			
Activar la exportación automática de datos		x			
Determinar los ajustes para la exportación de datos	x				
Configurar los ajustes de diagnóstico		x	x	x	
Gestión de bases de datos	x				
Acceso a datos global	x	x	x		
Acceso a datos local	x	x	x	x	x
Gestionar los sensores conectados (incluida la desactivación)		x	x		
Gestionar la información de licencia	x				
Gestionar los sensores no conectados (incluida la desactivación)		x			
Gestionar las soluciones de referencia		x	x		

	Administrador	Experto/servicio	Mantenimiento	Operador	Usuario con restricciones
Escanear las pruebas y los equipos de inspección con código de barras ¹⁾					x
Gestionar las plantillas del sensor		x			
Medir		x	x	x	x ²⁾
Configurar el lector de códigos de barras		x			
Configurar el indicador	x	x	x		
Establecer la configuración maestro-esclavo	x				
Configurar la conexión al W@M Portal	x				
Utilizar la configuración maestro-esclavo		x	x	x	
Configurar la conexión al W@M Portal		x	x	x	
Administración de usuarios	x				
Visualizar y exportar resultados		x	x		
Visualizar el registro de auditoría		x	x		
Visualizar la información del sensor		x	x	x	x

- 1) Los ajustes de calibración están bloqueados
- 2) Solo se puede medir con el método de medición predefinido

4 Instalación

 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 Plus:

Requisitos del sistema

Sistema operativo	Windows 7 Service Pack 1 (32 y 64 bits) Windows 10 (32 y 64 bits)
Monitor	Al menos 1280x1024 píxeles, apto también para pantallas táctiles
Procesador	Velocidad de reloj mínima de 1 GHz Máquinas virtuales no permitidas
Memoria libre en el disco duro	Por lo menos 3 GB para el programa y la base de datos
RAM	1 GB
USB	Por lo menos una interfaz USB de tipo A Por lo menos USB 2.0
Lector de códigos de barras	Interfaces compatibles: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Interfaz USB-HID ▪ Interfaz USB-COM  La interfaz debe configurarse en el lector de códigos de barras.
Otros	Resolución mínima: 0,254 mm (10,0 mil) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unidad de CD/DVD o acceso a internet para la instalación de programas ▪ Adobe Reader ▪ Driver de la impresora ▪ Microsoft .NET Framework 4.7

4.2 Instalación del software

4.2.1 Asistente de instalación

El asistente de instalación comprende las siguientes funciones:

- Instalación paso a paso del software Memobase Plus
 - Función de actualización del software Memobase Plus
- Para actualizar su software Memobase Plus, también debería iniciar el asistente de instalación.

 No es posible la instalación en una máquina virtual. 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.

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

1. Durante la instalación, siga las instrucciones paso a paso.

2. Para continuar con la instalación, seleccione **Siguiente**.
3. Para retroceder al paso de instalación anterior (siempre que sea posible), seleccione **Atrás**.
4. Para cancelar la instalación, seleccione **Cancelar**.



Información de la licencia de Windows:

Si la información de la licencia no se conserva tras la instalación, proceda de la siguiente forma:

- Después de la instalación, haga clic derecho en el icono de Memobase Plus del escritorio: "Ejecutar como administrador".
- Vuelva a introducir la información de la licencia.
- Reinicie Memobase Plus.
Ahora debería conservarse la información de la licencia.

4.2.2 Instalar Memobase Plus

1. Inserte el DVD en su unidad de CD/DVD. El proceso de instalación se inicia automáticamente si se ha activado la función Arranque automático. Si la función Arranque automático no está activada, inicie el programa **Setup.exe** en el directorio raíz del DVD.
 2. Siga las instrucciones que se muestran.
- Para una instalación en servidor central, póngase en contacto con su departamento informático.



Compruebe que su nombre de usuario y su contraseña estén guardados en un lugar seguro. Si pierde esta información, no será posible recuperar los datos guardados.

1. Inserte el DVD en su unidad de CD/DVD. El proceso de instalación se inicia automáticamente si se ha activado la función Arranque automático. Si la función Arranque automático no está activada, inicie el programa **Setup.exe** en el directorio raíz del DVD.
 2. Siga las instrucciones que se muestran.
- Para una instalación en servidor central, póngase en contacto con su departamento informático.



Compruebe que su nombre de usuario y su contraseña estén guardados en un lugar seguro. Si pierde esta información, no será posible recuperar los datos guardados.

4.2.3 Activar la licencia

Las funciones de Memobase Plus que independientes del sensor, por ejemplo, la administración de usuarios, están disponibles tras la instalación.

Para poder utilizar toda la gama de funciones de la versión Memobase Plus que ha adquirido, registre su licencia en internet. Esto se puede hacer desde el PC o tableta con Windows en los que instaló el software o en cualquier otro PC o tableta con Windows con acceso a internet.

Para ello, necesita el número de serie y la clave de licencia que aparecen en el anverso de la carátula del DVD.



Si desea introducir una nueva clave de licencia para ampliar una licencia temporal, por ejemplo, siga los mismos pasos que para activar una licencia nueva. El software no requiere reinstalación, y la base de datos se mantiene y sigue en funcionamiento.

1. En el paso 1, introduzca el número de serie y la clave de licencia.



2. Haga clic sobre **OK**.

Se genera el código de activación.

3. Siga las instrucciones que se muestran. Puede copiar el código de activación al portapapeles mediante el botón **Copy to clipboard**.

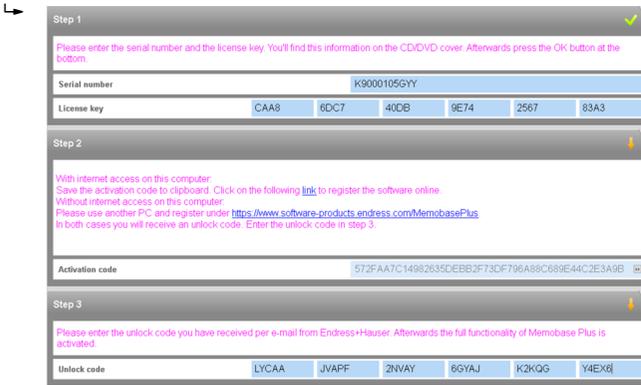


4. En el paso 2, haga clic en el enlace.

El programa abre una ventana de activación de software.

5. Introduzca su código de activación y siga las instrucciones que se muestran. Si ha copiado el código de activación al portapapeles, puede pegarlo mediante la combinación de teclas CTRL + V.

- Introduzca el código de activación en el campo **Unlock code**. Endress+Hauser le habrá enviado este código a la dirección de correo electrónico que usted proporcionó.



- Haga clic sobre **OK**.
 - Ahora ya puede acceder a la gama de funciones de la licencia Memobase Plus que ha adquirido. Puede ver sus licencias Memobase Plus activadas en **SETUP > LICENSE > Features** en el **Active features**.



4.3 Actualización del software

El asistente de instalación del software Memobase Plus contiene una función para actualizar el software Memobase Plus.

Por lo tanto, si desea actualizar su software Memobase Plus, debería iniciar también el asistente de instalación. Siga las instrucciones del asistente de instalación, véase la sección "Instalar el software".



71503219

www.addresses.endress.com
