

1. Einführung



Die MarWin Millimar Cockpit Software ist für einfach zu bedienende Messplätze mit einem Millimar-Längenmessgerät gedacht. Mit einer minimalen Anzahl von Bedienschritten kann, je nach verwendeter Einschränkungsstufe, nach dem Einschalten eine Messaufgabe erzeugt oder durchgeführt und die Messwerte in eine Excel-Datei oder eine Datei in einem für qs-STAT geeigneten Format exportiert werden.

Alle Funktionen sind über Maus und/oder Tastatur oder Touchscreen bedienbar.

Für eine ausführliche Beschreibung der einzelnen Funktionen der Software steht Ihnen nach der Softwareinstallation die integrierte Online-Hilfe zur Verfügung (aufrufbar über die Hilfe-Schaltfläche oder die Funktionstaste **F1**).

Bei gerätetechnischen oder anwendungsspezifischen Fragen können Sie sich gerne an unseren technischen Support wenden:

Tel.: +49 (551) 7073-0
Fax: +49 (551) 7073-410
E-Mail: info@mahr.com

Hilfe

- In allen Ansichten werden nach Anklicken der Schaltfläche **Hilfe** oder Drücken der **F1**-Taste ausführliche Hilfetexte angezeigt.
- Zu den meisten Bildschirmelementen erhalten Sie Bildschirmtipps (Quickinfos), wenn Sie den Mauszeiger länger darauf positionieren.

System- und Hardwareanforderungen:

Der Rechner, auf dem die MarWin-Software installiert wird, muss alle nachfolgend aufgeführten Anforderungen erfüllen!

Wenden Sie sich im Zweifelsfall vor dem Einsatz des Rechners an info@mahr.com, um eine Detailklärung vorzunehmen.

1.1 Betriebssystem

- Microsoft® Windows® 7 Professional oder Ultimate (32 Bit oder 64 Bit)
- Microsoft® Windows® 10 Enterprise (32 Bit oder 64 Bit)

Achtung!

Bei der Inbetriebnahme eines Rechners mit Windows®-Betriebssystem, an den eine Steuerung (MidRange oder MarEcon) über USB angeschlossen werden soll, muss Folgendes sichergestellt sein (s. Installationsanleitung, Best.-Nr. 3764077):

- Der Rechner muss mit mindestens zwei USB-Root-Hubs ausgestattet sein, da die Mahr-Steuerung an einen USB-Anschluss mit separatem Root-Hub angeschlossen werden muss. Alternativ einen aktiven Hub verwenden.
- Die USB-Schnittstelle muss im BIOS so konfiguriert sein, dass jegliches Booten über USB ausgeschlossen ist.
- In der Systemsteuerung muss bei den Energieoptionen die "Einstellung für selektives USB-Energiesparen" deaktiviert werden.

Achtung!

Für den korrekten Betrieb der Software muss eine ungehinderte Kommunikation zwischen PC und Maschine gewährleistet sein. Dies betrifft insbesondere Maschinen, die über eine Ethernet-Verbindung angeschlossen sind. Daher werden während der Installation dieser Software entsprechende Regeln in der Windows-Firewall geschaltet, die aber ausschließlich das Subnetz zur Maschinen-Kommunikation auf der zweiten Netzwerkkarte betreffen.

Falls Sie zusätzliche Sicherheitsprogramme mit Firewall-Funktion einsetzen, stellen Sie sicher, dass diese nicht die Kommunikation zur Maschine behindern!

Bei Maschinen, die über eine Ethernet-Verbindung angeschlossen sind, sollte hierzu die gesamte TCP-Kommunikation über das Subnetz 192.168.111.0/24 auf der zweiten Netzwerkkarte freigeschaltet werden.

1.3 Hardwareanforderungen für den Betrieb der Millimar Cockpit Software

Hardwareanforderungen	minimal	empfohlen
Prozessor bei Millimar Cockpit	Intel® Celeron® QuadCore J1900, 2,42 GHz	Intel® Core™ i5, 2,90 GHz oder höher
RAM	2 GB	4 GB
Festplatte	40 GB	160 GB oder größer
Zusätzliche Netzwerkkarte (für PowerPC)	Ethernet, 1 Gbit/s, RJ45	Ethernet, 1 Gbit/s, RJ45
Bildschirmauflösung	horizontal mindestens 1280 Pixel, vertikal min. 900 Pixel	tatsächliche Auflösung des verwendeten Bildschirms
USB 2.0	4x	4x oder mehr (Hub)
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 7 / Windows® 10	

1.2 Erforderliche Berechtigungen

- Das MarWin-Setup muss in der Lage sein, bestimmte Lese- und Schreibrechte zu vergeben. Diese Rechte dürfen anschließend nicht wieder eingeschränkt werden.
- Der Windows-Rechner darf während der Verwendung von MarWin nicht durch andere Software (Drittssoftware) oder die Konfiguration des Betriebssystems an dieser Aufgabe gehindert werden.
 - Probleme können z.B. entstehen durch Anti-Virus-Software, Firewalls, Wahl der Computer-Richtlinien, Software für Fernwartung, Software zur Überwachung der PC-Hardware oder -Software, SCCM-Clients oder Windows-Updates.
 - Für Probleme, die durch solche Drittssoftware oder sonstige Einschränkungen entstehen, ist Mahr nicht verantwortlich!
- Jedem Benutzer der MarWin-Software müssen in der Benutzerverwaltung des Windows-Betriebssystems bestimmte Rechte eingeräumt werden:
 - Installieren von MarWin-Software/-Optionen:
 - ◆ Administratorrecht für das Windows-Betriebssystem erforderlich.
 - Anwenden der MarWin-Software und Einlesen der Lizenzen:
 - ◆ Bei der Installation setzt das Setupprogramm der MarWin-Software die Lese- und Schreibrechte des Benutzers "Jeder" ("Everybody") für die Verzeichnisse und die Registrierung auf "alle Rechte".

Es sind nur dann manuelle Änderungen der Benutzerrechte notwendig, wenn die bei der Installation eingestellten Rechte durch einen Netzwerkzugang oder durch Anmeldeskripte in einem Netzwerk wieder geändert werden. In diesem Fall bitte die in der Readme-Datei beschriebenen Einstellungen vornehmen.

Die Readme-Datei wird nach einer erfolgreichen Installation automatisch geöffnet oder kann unter dem folgen Pfad manuell aufgerufen werden: C:\Program Files (x86)\Mahr\MarWin\readme\MarWin

2. Lieferumfang

- USB-Stick mit MarWin Millimar Cockpit Software
- Kurzanleitung

EU-Konformitätserklärung



Dieser USB-Datenträger entspricht den geltenden EU-Richtlinien. Die aktuelle Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden:

Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1, D-37073 Göttingen. Sie steht alternativ zum Download bereit unter: www.mahr.com/products - auf der Seite zum jeweiligen Produkt.

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt in seinen Qualitätsmerkmalen den in unseren Verkaufsunterlagen (Bedienungsanleitung, Prospekt, Katalog) angegebenen Normen und technischen Daten entspricht.

Wir danken Ihnen für das uns mit dem Kauf dieses Produktes entgegengebrachte Vertrauen.

Lieber Kunde!



Elektro- und Elektronik-Altgeräte einschließlich Leitungen und Zubehör sowie Akkus und Batterien müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden.

Nutzen Sie zur umweltgerechten Entsorgung die zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsysteme.

Sie vermeiden durch die ordnungsgemäße Entsorgung Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.

Elektrische Altgeräte, die nach dem 23. März 2006 durch uns in den Verkehr gebracht wurden, können an uns zurückgegeben werden. Wir führen diese Geräte einer umweltgerechten Entsorgung zu.

Die geltenden EU-Richtlinien (WEEE, ElektroG) finden dabei ihre Anwendung.



Kurzanleitung

MarWin Millimar Cockpit Software

3722891

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
D-37073 Göttingen
Tel. +49 551 7073 0

info@mahr.com, www.mahr.com

0725



Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten.

Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind daher ohne Gewähr.

© by Mahr GmbH



HINWEIS!

Diese Kurzanleitung steht in weiteren Sprachen zum Download bereit unter: www.mahr.com/products - auf der Seite zum jeweiligen jeweiligen Produkt.

1. Introduction

EN

The MarWin Millimar Cockpit software is designed for easy-to-use measuring stations with a Millimar length measuring device. With a minimum number of operating steps, a measurement task can be created or carried out after switching on (depending on the restriction level assigned) and the measured values exported to an Excel file or a file in a format suitable for qs-STAT evaluation.

All functions can be operated via mouse and/or keyboard or touchscreen.

For a detailed description of the individual functions of the software, the integrated online help is available to you after the software installation (see section "Online help").

If you have any technical or application-specific questions, please contact our technical support team:

Phone: +49 (551) 7073-0
Fax: +49 (551) 7073-410
Email: info@mahr.com

Online help

- Detailed help texts are displayed in all views after clicking the Help button or pressing the F1 key.
- You will receive screen tips (tooltips) for most screen elements if you position the mouse pointer over them for a longer period of time.

System and hardware requirements:

The computer on which the MarWin software is installed must meet all the requirements listed below!

If in doubt, please contact info@mahr.com for detailed clarification before using the computer.

1.1 Operating system

- Microsoft® Windows® 7 Professional or Ultimate (32-bit or 64-bit)
- Microsoft® Windows® 10 Enterprise (32-bit or 64-bit)

Attention!

When commissioning a computer with a Windows® operating system to which a controller (MidRange or MarEcon) is to be connected via USB, the following must be ensured (see installation instructions, order no. 3764077):

- The computer must be equipped with at least two USB root hubs, as the Mahr controller must be connected to a USB port with a separate root hub. Alternatively, use an active hub.
- The USB interface must be configured in the BIOS so that any booting via USB is excluded.
- The "Setting for selective USB energy saving" must be deactivated in the energy options in the system control.

Attention!

Unhindered communication between the PC and the machine must be ensured for the software to operate correctly. This applies in particular to machines that are connected via an Ethernet connection. For this reason, corresponding rules are activated in the Windows firewall during the installation of this software, but these only affect the subnet for machine communication on the second network card.

If you use additional security programs with a firewall function, make sure that these do not hinder communication with the machine!

For machines that are connected via an Ethernet connection, all TCP communication via the subnet 192.168.111.0/24 should be enabled on the second network card.

1.2 Required authorizations

- The MarWin setup must be able to assign certain read and write authorizations. These rights must not be restricted again afterwards.
- The Windows computer must not be prevented from performing this task by other software (third-party software) or the configuration of the operating system while MarWin is being used.
 - Problems can be caused, for example, by anti-virus software, firewalls, choice of computer policies, software for remote maintenance, software for monitoring PC hardware or software, SCCM clients or Windows updates.
 - Mahr is not responsible for problems caused by such third-party software or other restrictions!
- Each user of the MarWin software must be granted certain rights in the user administration of the Windows operating system:
 - Installing MarWin software/options:
 - ◆ Administrator rights required for the Windows operating system.
 - Using the MarWin software and importing licenses:
 - ◆ During installation, the MarWin software setup program sets the read and write rights of the user "Jeder" ("Everybody") for the directories and the registry to "alle Rechte" ("all rights").

Manual changes to the user rights are only necessary if the rights set during installation are changed again by a network access or by logon scripts in a network. In this case, please make the settings described in the readme file.

The readme file is opened automatically after a successful installation or can be opened manually under the following path C:\Program Files (x86)\Mahr\MarWin\readme\MarWin.

2. Scope of delivery

- USB stick with MarWin Millimar Cockpit software
- Quick guide

EC Declaration of Conformity



This USB data carrier complies with the applicable EU directives.

The current Declaration of Conformity can be requested from the following address:

Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1, D-37073 Göttingen.

Alternatively, it can be downloaded at: www.mahr.com/products - on the page for the respective product.

We declare under our sole responsibility that the quality features of the product comply with the standards and technical data specified in our sales documents (operating instructions, brochure, catalog).

We thank you for the trust you have placed in us by purchasing this product.

Dear Customer

Waste electrical and electronic equipment including cables and accessories as well as rechargeable batteries and batteries must be disposed of separately from household waste.



Use the available return and collection systems for environmentally friendly disposal.

By disposing of them correctly, you will avoid environmental damage and a risk to personal health.

Old electrical appliances placed on the market by us after March 23, 2006 can be returned to us. We will dispose of these appliances in an environmentally friendly manner.

The applicable EU directives (WEEE, ElektroG) apply.

Mahr

Quick guide

MarWin Millimar Cockpit Software

3722891

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
D-37073 Göttingen
Phone +49 551 7073 0
info@mahr.com, www.mahr.com

0725



We reserve the right to make changes to our products, in particular due to technical improvements and further developments. All illustrations and technical data are therefore without guarantee.

© by Mahr GmbH

1.3 Hardware requirements for operating the Millimar Cockpit software

Hardware requirements	Minimum	Recommended
Processor for Millimar Cockpit	Intel® Celeron® QuadCore J1900, 2.42 GHz	Intel® Core™ i5, 2.90 GHz or higher
RAM	2 GB	4 GB
Hard disk	40 GB	160 GB or higher
Additional network card (for PowerPC)	Ethernet, 1 Gbit/s, RJ45	Ethernet, 1 Gbit/s, RJ45
Screen resolution	horizontal min. 1,280 pixels, vertical min. 900 pixels	actual resolution of screen used
USB 2.0	4x	4x or more (hub)
Operating system	Microsoft® Windows® 7 / Windows® 10	



NOTE!

Other languages of this Quick Guide can be downloaded at: www.mahr.com/products - on the page for the respective product.