

# Gerätetreiber

## Metrosoft *CM 3.70*

Mess-Systeme, Controller, Peripherie



## Gerätetreiber zu Metrosoft CM 3.70

In der nachfolgenden Liste sind alle Geräte aufgeführt, welche mit Metrosoft CM 3.70 betrieben werden können.

Beachten Sie bitte, dass einige Treiber spezielle Softwareversionen vom Gerätehersteller benötigen oder durch spezielle Lizenzvereinbarungen eingeschränkt sind (\*). Diese Softwareversionen und Lizenzen sind beim Gerätehersteller zu beziehen.

### CNC Messgeräte: Controller und Serversoftware

#### DEA

- Chorus NT Serversoftware: DEA Chorus NT, Version  $\geq 5.2$  (\*)

#### I++ DME

- I++ DME Server I++ DME Serversoftware, Version 1.4, 1.4.1, 1.4.2 oder 1.4.3

#### Leica Geosystems

- Leica emScon Laser Tracker, angesteuert über Leica emScon DLL Version  $\geq 2.0$  (\*)

#### LK

- Cupe Controller, angesteuert über LK Driver Software Version 5.4 (\*)
- Micron Drive Controller, angesteuert über LK Driver Software Version 5.4 (\*)
- LK 3000 Controller, angesteuert über LK Driver Software Version 5.4 (\*)
- LK 2000 Controller, angesteuert über LK Driver Software Version 5.4 (\*)
- LK 4000 Controller, angesteuert über LK Driver Software Version 5.4 (\*)
- LK 2000-S Controller, angesteuert über LK Driver Software Version 5.4 (\*)

#### Metrologic

- Metrocon M 3-Achsen Controller

#### Metrology Support Group

- Robocon 3 3-Achsen Controller (Robocon 2 mit Metrocount 6)
- Status 3-Achsen Controller

#### Metromec

- Metrocon S 3-Achsen Controller
- Metrocon S ROT 1-Achsen Controller für Drehtisch

#### Mora

- ANC 39 3-Achsen-Controller, angesteuert über GNC Software Version 1.5 (\*)
- ANC 40 3-Achsen-Controller, angesteuert über GNC Software Version 1.5 (\*)

#### Renishaw

- UCC1 Mehrachsen-Controller, optional mit PH10 Interface und Drehtisch, angesteuert über UCC Software Version  $\geq 6.0$  (\*)
- UCC2 Mehrachsen-Controller, optional mit PH10 Interface und Drehtisch, angesteuert über UCC Software Version  $\geq 6.0$  (\*)
- UCCLite 3-Achsen Controller, angesteuert über UCC Software Version  $\geq 6.0$  (\*)

#### Tri-Mesures

- Tri-Mesures 3-Achsen Controller

#### WENZEL

- WPC 2000 3-Achsen Controller
- WPC 2010 3-Achsen Controller, optional mit Drehtisch, PHS1
- WPC 2020 3-Achsen Controller, optional mit Drehtisch, PHS1, PHOENIX, messende Taster (SP600, SP25, SP80)
- WPC 2030 3-Achsen Controller, optional mit Drehtisch, PHS1, PHOENIX, messende Taster (SP600, SP25, SP80)

**Zeiss**

- Zeiss C98 3-Achsen Controller, angesteuert über Zeiss-DLL (\*)
- Zeiss CMM-OS Serversoftware: Zeiss CMM-OS Version  $\geq$  2.5.1.15 (\*) (empfohlen V 2.8). Nur für schaltende Tastsysteme

**Manuelle Messgeräte / Koordinatenzähler****AICON**

- Pro Cam3 Photogrammetrie-System

**ElecNet**

- ElecNet PCI 3-Achsen Zählerkarte (PCI-Bus)

**FARO**

- FARO Arm Portabler Messarm
- FARO USB Arm Portabler Messarm, angesteuert über FARO SDK Version 5.0 (\*)

**Fratelli Rotondi**

- Rotondi Arm 8-Achsen-Messarm mit IK 220 Zählerkarte

**Garda**

- Garda Arm Portabler Messarm, 6 Achsen

**Krypton Electronic**

- Krypton Photogrammetrie-System

**Leica Geosystems**

- Leica XYZ Laser Tracker, Theodoliten
- Leica V-Stars Photogrammetrie-Systeme
- Leica emScon Laser Tracker, angesteuert über Leica emScon DLL Version  $\geq$  2.0 (\*)

**LK**

- Manual CMM angesteuert über LK Driver Software Version 5.4 (\*)

**Metromec**

- Metrocount 3 3-Achsen Zähler (seriell)
- Metrocount 6 3-Achsen Zählerkarte (ISA-Bus)
- Metrocount 6 Rot 1-Achsen Zählerkarte für Drehtisch (ISA-Bus)

**Metronor**

- Metronor Photogrammetrie-System

**Microscribe**

- Microscribe Arm Portabler Messarm, 6 Achsen

**Romer**

- Romer Arm GDS Portabler Messarm angesteuert über GDS-Schnittstelle Version 1.9.1.0 (\*)
- Romer Arm WinRDS Portabler Messarm angesteuert über WinRDS-Schnittstelle (\*) (altes System mit WinRDS.dll Version = 1.0.0.1)

**Dr. Heinrich Schneider**

- Profil Projektor 2D Koordinatenmessgerät

**WENZEL**

- WPZ 50 3-Achsen Zähler (seriell)
- WPZ 100 3-Achsen Zähler (seriell)
- WPZ 200 3-Achsen Zähler (seriell)

## Zeiss

- MZ1050 3-Achsen Zähler (\*)
- MZ1060 3-Achsen Zähler (\*)
- MZ1070 3-Achsen Zähler (\*)

## Schwenkköpfe / Tastsysteme

### DEA

- CW-43 Servo Dreh- / Schwenkkopf, angesteuert über DEA-Chorus NT Version  $\geq$  5.2 (\*)

### MORA

- ZAK Servo Dreh- / Schwenkkopf, angesteuert über MORA I++ DME Server (\*)

### Renishaw

- MIH Manueller Dreh- / Schwenkkopf
- PH9 / PH10 Motorisierter Dreh- / Schwenkkopf
- PH50 Motorisierter Dreh- / Schwenkkopf
- PHS1 Servo Dreh- / Schwenkkopf (WPC 2010/2020/2030)
- SP25 Messender Tastkopf (WPC 2020/2030 oder I++ DME Server)
- SP80 Messender Tastkopf (WPC 2020/2030 oder I++ DME Server)
- SP600 Messender Tastkopf (WPC 2020/2030 oder I++ DME Server)
- GYRO Dreh- / Schwenkkopf mit integriertem schaltendem oder messendem Tastsystem, angesteuert über Renishaw I++ DME Server (\*)
- REVO Dreh- / Schwenkkopf mit integriertem messendem Tastsystem, angesteuert über Renishaw I++ DME Server (\*)

### WENZEL

- PHOENIX Optischer Sensor (WPC 2020/2030)

### Zeiss

- DSE angesteuert über CMM-OS oder I++ DME Server von Zeiss (\*)
- RDS angesteuert über CMM-OS oder I++ DME Server von Zeiss (\*)
- Stiefelmayer HA Motorisierter Dreh- / Schwenkkopf

## APC Tasterwechsler

### Renishaw

- ACR1 Aktiver Tasterwechsler (seriell) und passiver Tasterwechsler
- ACR2 Tasterwechsler zu PHS1
- ACR3 Tasterwechsler
- FCR25 Flexibler Taster- und Taststiftwechsler zu SP25
- MCR20 Taststiftwechsler zu TP20
- SCP80 Taststiftwechsler zu SP80
- SCP600 Taststiftwechsler zu SP600
- SCR200 Taststiftwechsler zu TP200
- SCR600 Taststiftwechsler zu SP600
- SCR800 Taststiftwechsler zu TP800
- MPC Mehrfachtasterwechsler (Kombination mehrerer Renishaw Wechsler)

## Bedienpulte / Handsteuerung

### Metromec

- Metroterm B Funktionstastatur
- Metroterm C Funktionstastatur
- Metroterm E Funktionstastatur  
Tastaturfolie bis CM 3.20 erhältlich

### WENZEL

- HT 100 Handsteuerung zu WPC2010/2020/2030
- HT 400 Handsteuerung zu WPC2010/2020/2030
- HT 400RC Kabellelose Handsteuerung zu WPC2010/2020/2030
- MFE01 Multifunktionseinheit

## Peripheriegeräte

<b>IBRit</b>	Interface für elektrische 1D Messmittel
<b>MTAO</b>	Tastpunktausgabe über serielle Schnittstelle
<b>PERCEVAL</b>	Tastpunktausgabe über serielle Schnittstelle
<b>WPT 100</b>	Temperaturerfassung über serielle Schnittstelle

## Maschinenferne Programmierung

### Wenzel WPS / Silma

- VCMM Software Virtuelles KMG, benötigt VCMM Version  $\geq 2.0$  (\*)

### Hinweis

Die von Wenzel Metromec AG für Metrosoft CM gelieferten Treiber für Messgeräte, Tastsysteme, Peripheriegeräte und Zubehör beruhen auf den technischen Angaben und Spezifikationen der jeweiligen Gerätehersteller. Die Treiber sind von Wenzel Metromec AG für Schnittstellen entwickelt und getestet, welche die Gerätehersteller zum Zeitpunkt der Treiberentwicklung spezifiziert und verausgabten hatten. Spätere Änderungen seitens der Gerätehersteller verpflichten die Wenzel Metromec AG nicht zur Aktualisierung ihrer Treiber in einer verausgabten Version von Metrosoft CM.

Wenzel Metromec AG haftet nicht für mögliche Einschränkungen der Funktionalität von Metrosoft CM, welche auf die Schnittstelle oder auf die Hard- und Software von Fremdgeräten zurückzuführen sind.

Lizenzgebühren, welche Fremdhersteller für die Nutzung ihrer Geräteschnittstellen erheben, sind in jedem Fall nicht durch die Metrosoft CM Lizenz abgedeckt.

Wenzel Metromec AG behält sich das Recht vor, den Lieferumfang der Geräte-Treiber jederzeit nach eigenem Ermessen anzupassen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Wenzel Metromec AG  
7007 Chur / Schweiz

**Wenzel Metromec AG**

Rheinfelsstrasse 1  
CH-7007 Chur / Switzerland

Tel: +41 81 257 07 00  
Fax: +41 81 257 07 01

[metromec@metromec.ch](mailto:metromec@metromec.ch)  
[www.metromec.ch](http://www.metromec.ch)