memotec®
Messtechnik

Technische Dokumentation

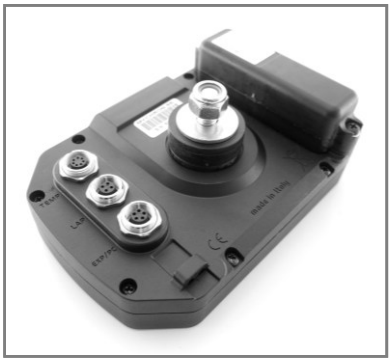
AiM MyChron5S 2T | GPS Dash Logger für Kart

TD

memotec GmbH
Bauwaldstrasse 1
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440
info@me-mo-tec.de

www.me-mo-tec.de



Beschreibung AiM MyChron5S 2T

Das neue AiM MyChron5S 2T hat im Gegensatz zu seinem Vorgänger ein 25Hz GPS-Modul,eine höhere Prozessorleistung und ein neues WiFi-Modul, wodurch die Datenübertragung wesentlich schneller als beim MyChron5 ist. Es besitzt ein hochauflösendes Grafikdisplay zur Anzeige von Drehzahl, Geschwindigkeit, Rundenzeiten, Gang, Temperatur (eine bzw. zwei beim MC5s 2T), Satellitenempfang und der Daten der angeschlossenen Erweiterungen wie Lambda oder MyChron Expansion. Es können mehrere Displayseiten frei konfiguriert und über die 4 Taster ausgewählt werden. Die Display-Beleuchtung kann in 7 verschiedenen Farben eingestellt werden und die Helligkeit steuert ein Lichtsensor.

Über das integrierte 25Hz GPS-Modul wird die Geschwindigkeit erfasst, auf dem Display angezeigt und kann später mit weiteren GPS-Kanälen, z.B. gefahrene Linie, Beschleunigungen… am PC ausgewertet werden. Die angeschraubte Lithium Batterie versorgt das MyChron5 S 2T zehn Stunden lang mit Strom und kann dann getauscht oder aufgeladen werden. Es kann auch von einer externen 12V Batterie versorgt werden.

MyChron5S 2T hat zwei in sieben verschiedenen Farben konfigurierbare Alarm-LEDs und 5 Schalt-LEDs. Die beiden Alarm-LEDs können jeder beliebigen Messung zugeordnet werden und die Schalt-LEDs können sequenziell, in full group und gangselektiv eingestellt werden. Über die WiFi-Verbindung können die Konfiguration übertragen, die Daten heruntergeladen oder Online die Messwerte überprüft werden.

Alle Sensoren und Kabel, sowie MyChron Expansion, Lambdasystem und SmartyCam vom MyChron4 und MyChron5 können auch am MyChron5 S 2T verwendet werden.

Besonderheiten AiM MyChron5S 2T

- frei konfigurierbares Graphikdisplay
- mehrfarbig konfigurierbare Hintergrundbeleuchtung
- 5 RGB Schaltlampen
- 2 RGB Alarmlampen
- Rundenzeiten mit bis zu 5 Zwischenzeiten
- Lichtsensor für die Beleuchtung
- integriertes 25Hz GPS Modul
- WiFi Verbindung
- 4 GB Speicher
- Lithium Batterie

Technische Daten AiM MyChron5S 2T

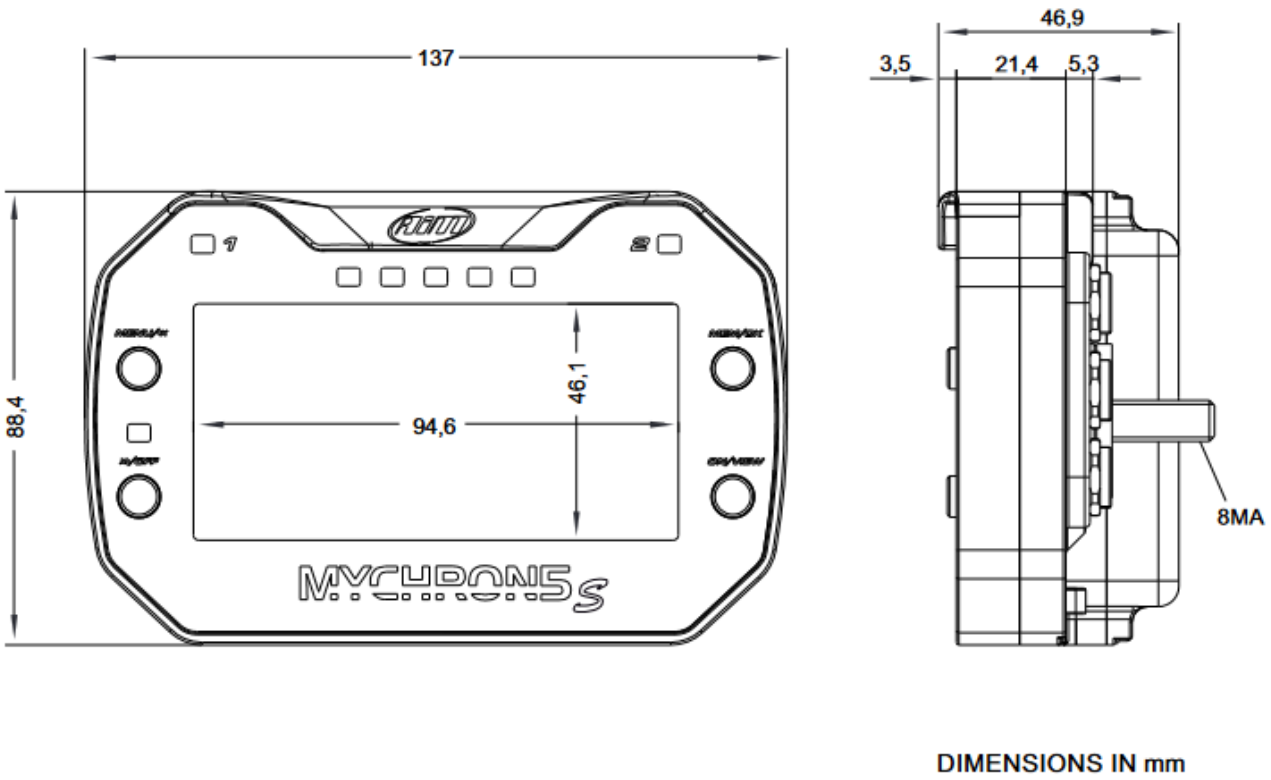
Display:	LCD, 268x128
Helligkeitssensor:	Ja
Alarm-LEDs:	2x RGB, frei konfigurierbar
Schaltlampen:	5x RGB, frei konfigurierbar
CAN-Verbindungen:	1
Stecker:	Binder 711 7-p, 711 4-p, 711 5-p
Datenübertragung:	WiFi 802.11
Speicher:	4 GB intern
Dimensionen:	137x88,4x46,9 mm
Gewicht:	390 gr
Schutzklasse:	IP65
Strombedarf:	~290mA
Batterie:	Lithium, 2900 mAh

Übersicht AiM MyChron5S

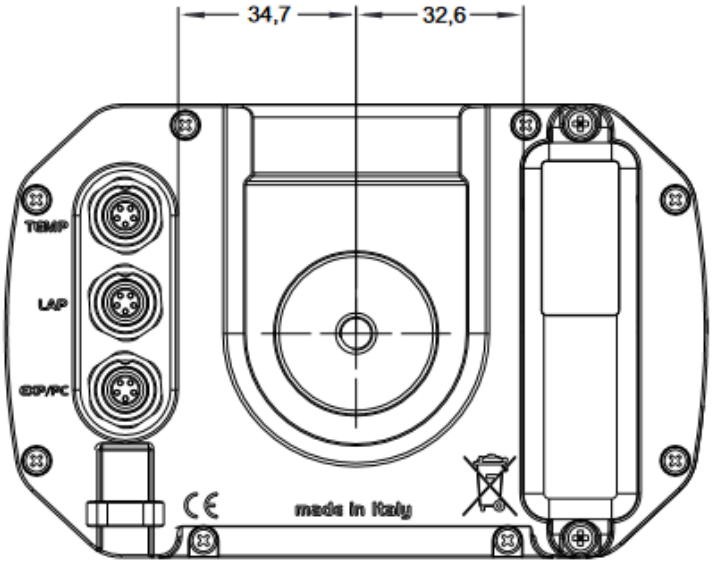
	MyChron5S	MyChron5S 2T
Versorgung		
Stromversorgung	9 - 15 VDC	9 - 15 VDC
Stromverbrauch mA [max.]	290	290
Eingänge		
Analog [optional]	- [4]	- [4]
Analog 0 - 5 V	-	-
Analog 0 - 12 V	-	-
ECU Kanäle [max.]	-	-
Digital [optional]	2 [2]	2 [2]
Thermocouple [optional]	1 [-]	2 [-]
Geschwindigkeit	- [2]	- [2]
Rundenzeit GPS	x	x
Rundenzeit optisch	x	x
Rundenzeit magnetisch	x	x
Rückfahrkamera	-	-
Tastatur extern	-	-
RPM über Zündspule	X	x
Ausgänge		
Signal / Digital	-	-
CAN	-	-
Referenzspannung	5V	5V
Kommunikation		
CAN Interface	1	1
K-Line	-	-
RS232	-	-
USB	-	-
WiFi	x	x
Speicher		
Speicher in GB [optional]	4 [-] GB	4 [-] GB
Gesamtabtastrate	- Hz	- Hz
Abtastrate per Kanal	10 Hz | RPM 50 Hz	10 Hz | RPM 50 Hz
Sonstige		
Beschleunigungssensor	-	-
Gyroskop	-	-
Stecker	Binder 711	Binder 711
Strassenzulassung	-	-
Display	268 x 128, LCD	268 x 128, LCD
Alarmlampen	2 RGB	2 RGB
Schaltlampen	5 RGB	5 RGB
Berechnete Kanäle	x	X
Lichtsensor	x	X
Abmaße	137 x 88,4 x 46,9 mm	137 x 88,4 x 46,9 mm
Gewicht	390 gr	390 gr
Schutzklasse	IP67	IP67
Expansion		
GPS	-	-
Lambda	o	o
Displays	-	-
SmartyCam	o	o
MyChron Expansion	o	o
IR Temp Controller	o	o
DataKey	-	-

x = Serienmäßig | o = optional | - = nicht möglich | Zahl = Anzahl

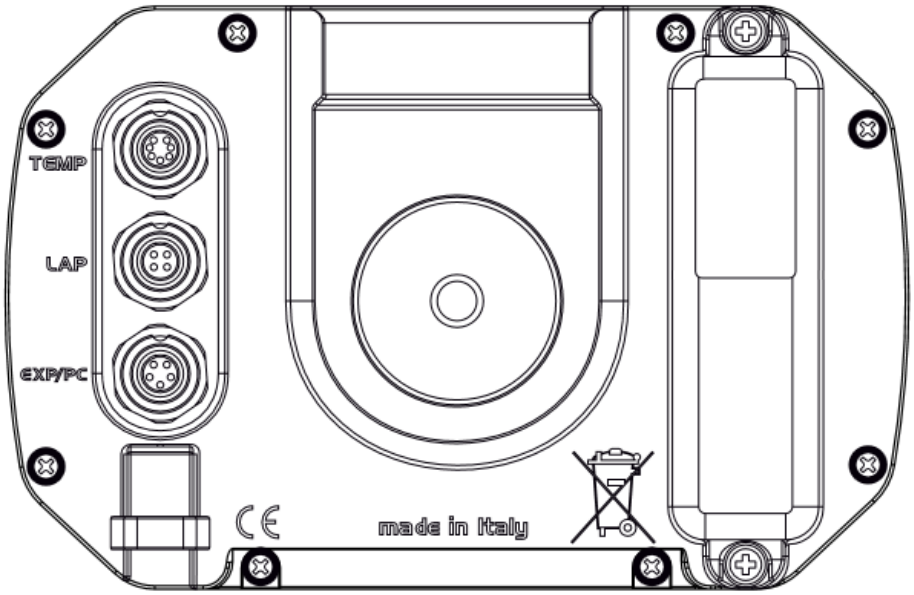
Abmasse AiM MyChron5S 2T



DIMENSIONS IN mm

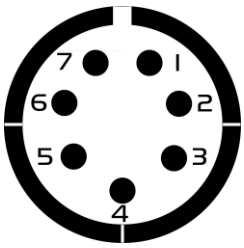


Pinout AiM MyChron5S 2T



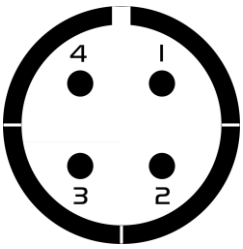
TEMP | Binder 711 7 pin

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	Thermocouple 1	5	Thermoresistor 1
2	Masse	6	Masse
3	Thermocouple 2	7	Thermoresistor 2
4	Masse		



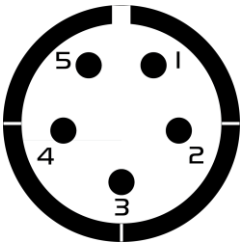
LAP | Binder 711 4 pin

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	Magnet	3	+Vbat
2	Masse	4	Infrarot



EXP | Binder 711 5 pin

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	EXP CAN +	4	EXP CAN -
2	EXP Masse	5	EXP +Vbat out
3	EXP +Vbat		



Lieferumfang AiM MyChron5S 2T

AM2T5S1-A	MyChron 5 S 2T m. 1 Abgastemperatursensor

Store

AM2T5S1-W	MyChron 5 S 2T m. 1 Wassertemperatursensor

Store

AM2T5S1-AA	MyChron 5 S 2T m. 2 Abgastemperatursensor

Store

AM2T5S1-WW	MyChron 5 S 2T m. 2 Wassertemperatursensor

Store

AM2T5S1-WA	MyChron 5 S 2T m. 1 Wasser- und 1 Abgastemperatursensor

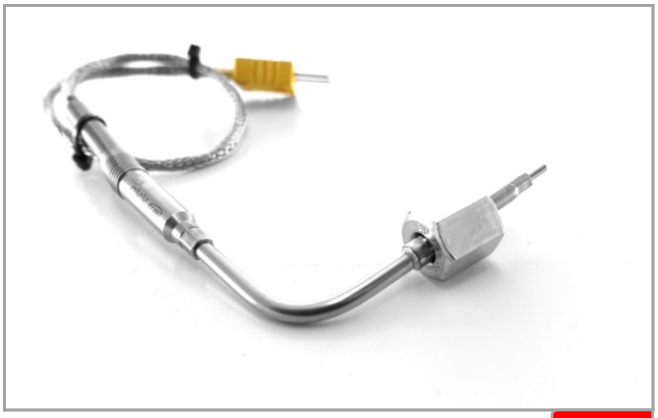
Store

AM2T5S1-V	MyChron 5 S 2T m. Anschlusskabel 2T

Store

Zubehör AiM MyChron5S 2T

CTC-AKF502	Abgastemperaturfühler TC, KF, 30 cm, AGS, Standard



Store

CTC-AM5501	Abgastemperaturfühler TC, M5, 30 cm, AGS, Standard

Store

CTR-M5201	Temperaturfühler TR, M5, 30 cm, 719m-4p, 2kOhm

Store

CTR-M10201	Temperaturfühler TR, M10x1, 30 cm, 719m-4p, MyChron

Store

CTC-14501	Zylinderkopftemperaturfühler TC, 14 mm, 30 cm, AGS

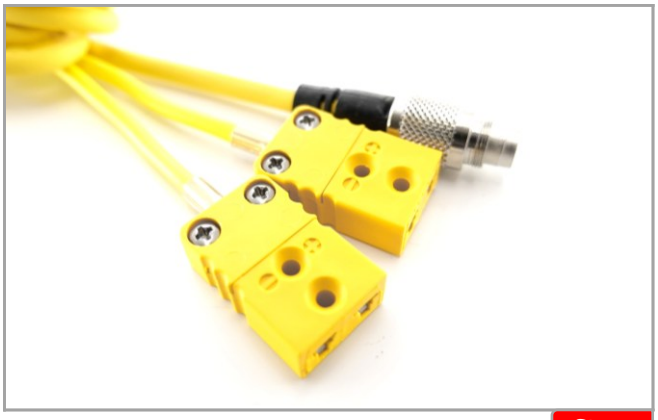
Store

CDZ-MC01	Drehzahl MyChron, Kabel, Clip

Store

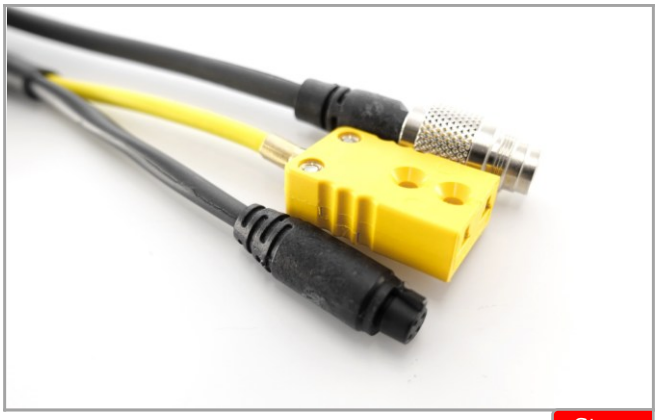
Zubehör AiM MyChron5S 2T

CAK-MC2T101	Anschlusskabel MyChron 2T, TC | TC, 150 cm, 711m-7p



Store

CAK-MC2T102	Anschlusskabel MyChron 2T, TC | TR, 150 cm, 711m-7p



Store

CAK-MC2T103	Anschlusskabel MyChron 2T, TR | TR, 150 cm, 711m-7p

Store

CRZ-MAFE101	Magnetfeldsensor AiM, 711

Store

CTCSO-ESMU04	Einschweissmuffe M12 x 1.5, KF

Store

CSO-ESMU02	Einschweissmuffe M5, Abgas

Store

Zubehör AiM MyChron5S 2T

CTZ-M1001	Stutzen WTF M10x1

Store

CSV-EXP102	12V Anschlusskabel EXP, 150 cm, 711m-5p, open wire

Store

CLG-USB01	Netzteil USB, 5V, 2000 mA

Store

CDU-MINI01	USB-Datenübertragungskabel Mini-USB

Store

CLG-MC501	Ladeadapter Akku, MC5

Store

CBT-MC501	Akku, MC5, 3,6V, 3200 mAh

Store

Zubehör AiM MyChron5S 2T

CZA-M5101	Schutzabdeckung Akkufach, MC5

Store

CLG-EXP101	Netzteil EXP, MC5, 12V, 1000 mA, 711m-5p

Store

BMEX11-oZ	MyChron Expansion ohne Zubehör

Store

BTITT11-oZ	Tire Temperature Controller Kit Kart, o. Haltekit

Store

CLR-MC502	Lenkrad MC5, 34 cm, rot, Standard 3-Loch, AiM

Store

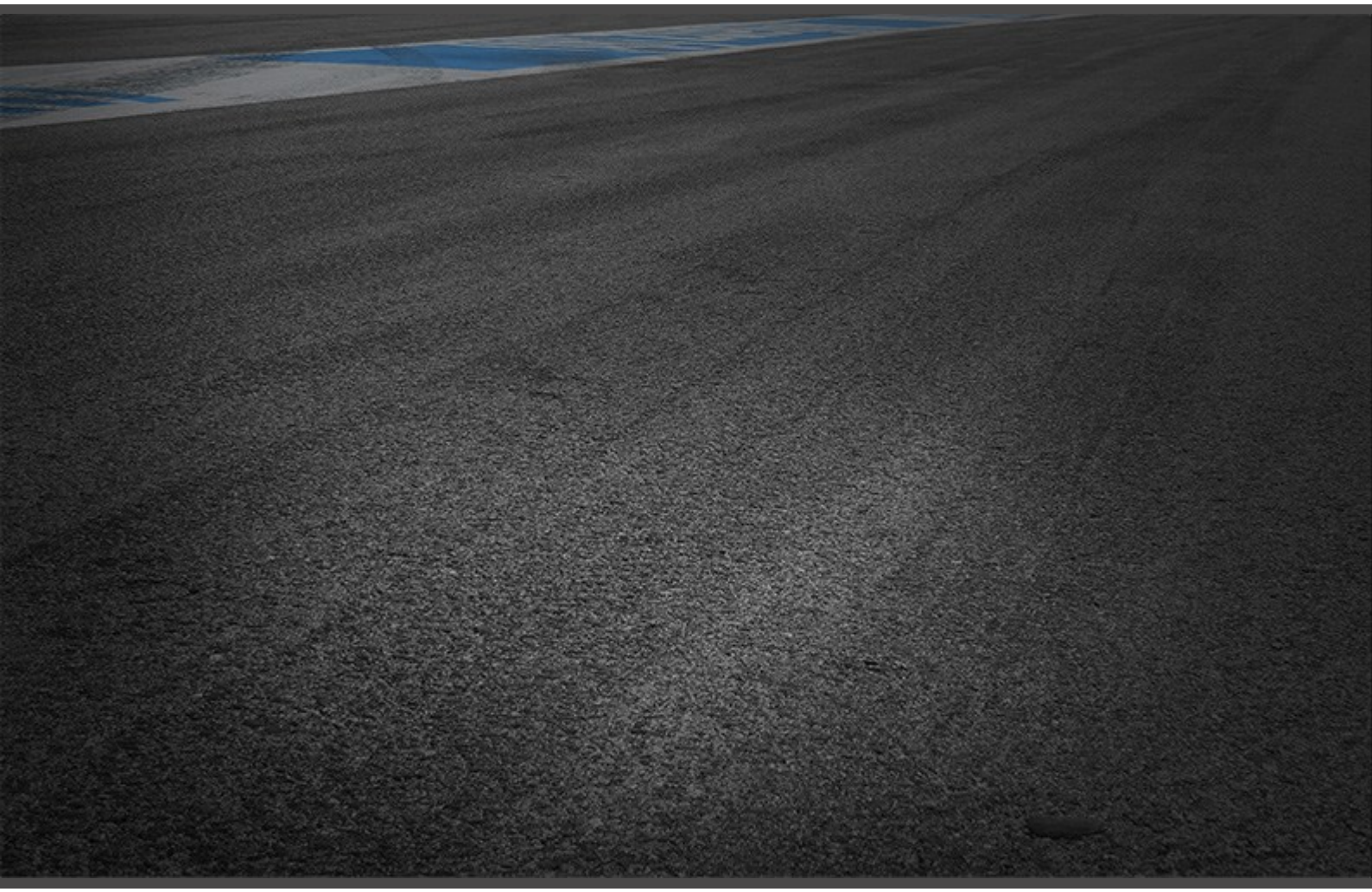
CLR-MC504	Lenkrad MC5, 34 cm, schwarz, Standard 3-Loch, AiM

Store

Release History

Release	Date	Author	Comments
100	25.10.2023	TME	First release

memotec®
Messtechnik



memotec GmbH
Bauwaldstrasse 1
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440
info@me-mo-tec.de

www.me-mo-tec.de