memotec®
Messtechnik

Technische Dokumentation

AiM Solo 2 | GPS Lap Timer

TD

memotec GmbH
Bauwaldstrasse 1
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440
info@me-mo-tec.de

www.me-mo-tec.de

Beschreibung AiM Solo 2

Das AiM Solo 2 ist in zwei Versionen erhältlich, entweder als reiner GPS-Laptimer oder zusätzlich mit Datenaufzeichnung.

Das Solo2 verfügt über alle Funktionen, die für einen Einsatz bei Beschleunigungs-, Berg- und Rundstreckenrennen benötigt werden. Über WiFi werden die gewünschten Streckenkoordinaten zum SOLO 2 oder die gefahrenen Messdaten zur Auswertung an den PC übertragen. Dank des 12V Anschlusses kann er zusätzlich zu der internen Batterie auch über das Bordnetz versorgt werden.

Die Version Solo 2 DL hat zusätzlich einen integrierten Datenlogger, der die Daten via OBD II bzw. vom Fahrzeug-CAN-Bus (AIM kann im Moment mit ca. 2.000 Steuergeräten kommunizieren) erfasst, anzeigt und speichert.

Der Dashlogger wie auch der Laptimer verfügen über einen internen 3 - achsigen Beschleunigungssensor, Gyroskop, Magnetometer und ein integriertes 25 Hz GPS. Der interne Ringspeicher fasst 4 GB und kann mit einer Summenabtastrate von 5.000 Hz bei 12 bit Auflösung aufzeichnen.

Besonderheiten AiM Solo 2

- 10 RGB Alarmlampen
- Rundenzeiten mit bis zu 5 Zwischenzeiten
- Triaxialer Beschleunigungssensor
- Gyroskop
- WiFi Verbindung
- 4 GB Speicher

Technische Daten AiM Solo 2

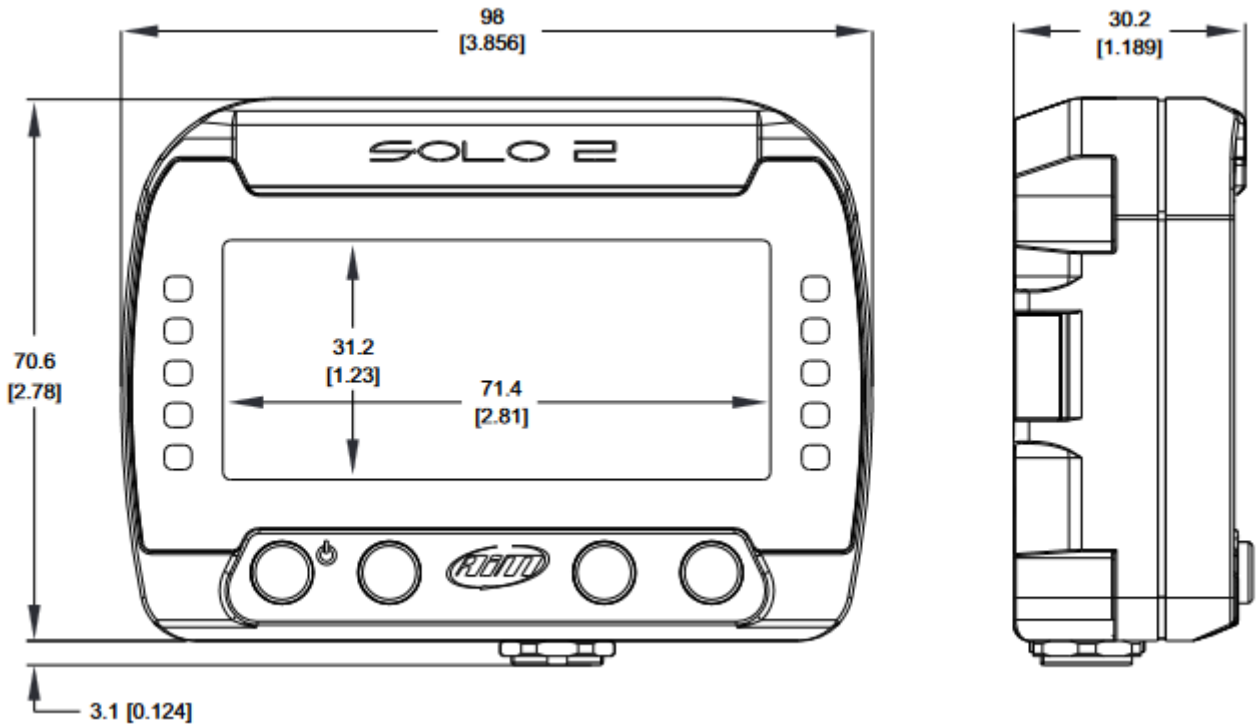
Display:	LCD, 238x99
Alarm/Schalt-LED`s	10x RGB, frei konfigurierbar
Stecker:	Binder 711, 5 pin
Beschleunigung:	triaxial ± 5g + Gyro
Datenübertragung:	WiFi 802.11
Speicher:	4 GB intern
Dimensionen:	98x73,7x30,2 mm
Gewicht:	240 gr
Schutzklasse:	IP65
Strombedarf:	~350mA

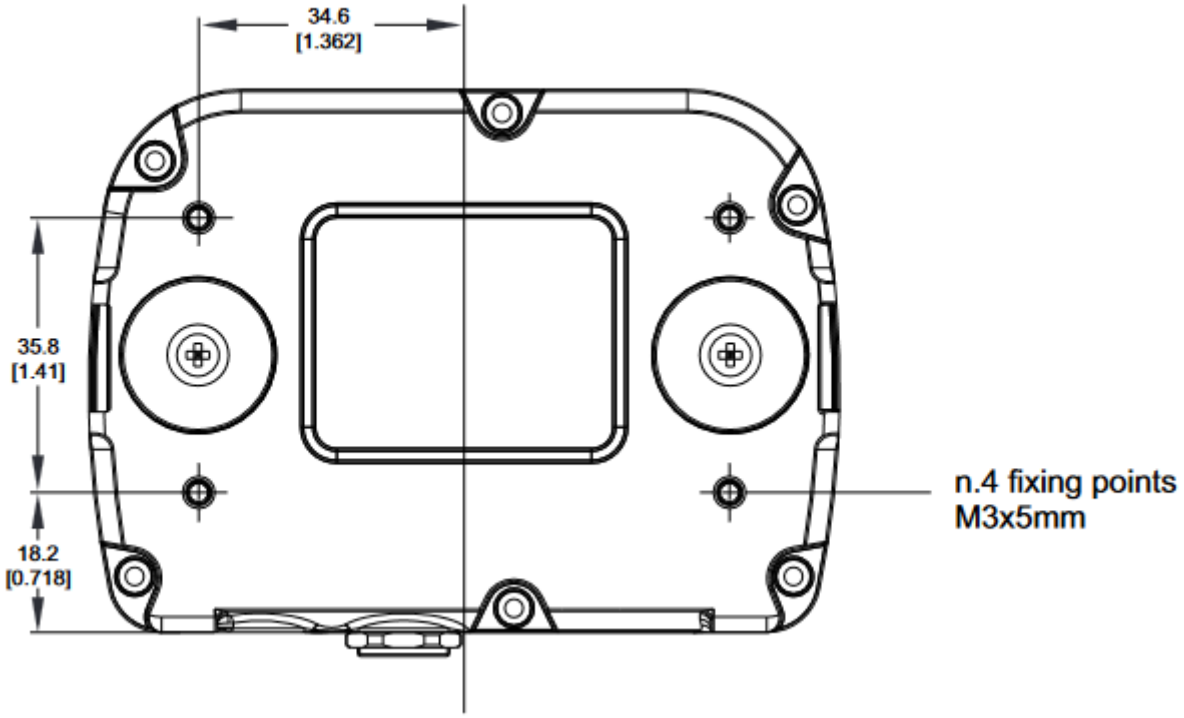
Übersicht Solo 2

	Solo 2	Solo 2 DL
Versorgung		
Stromversorgung	9 - 15 VDC	9 - 15 VDC
Stromverbrauch mA [max.]	350	350
Eingänge		
Analog [optional]	-	- [4]
Analog 0 - 5 V	-	x
Analog 0 - 12 V	-	-
ECU Kanäle [max.]	-	120
Digital [optional]	-	- [4]
Thermocouple [optional]	-	-
Geschwindigkeit	GPS	GPS
Rundenzeit GPS	x	x
Rundenzeit optisch	-	-
Rundenzeit magnetisch	-	-
Rückfahrkamera	-	-
Tastatur extern	-	-
RPM über Zündspule	-	x
Ausgänge		
Signal / Digital	-	-
CAN	-	1
Referenzspannung	-	5V
Kommunikation		
CAN Interface	-	2
K-Line	-	1
RS232	-	1
USB	-	-
WiFi	x	x
Speicher		
Speicher in GB [optional]	4 GB	4 GB
Gesamtabtastrate	-	8700
Abtastrate per Kanal	-	200 Hz
Sonstige		
Beschleunigungssensor	tri-axial ± 5g	tri-axial ± 5g
Gyroskop	tri-axial ± 90°/s	tri-axial ± 90°/s
Stecker	Binder 711, 5 pin	Binder 711, 5 & 8 pin
Strassenzulassung	-	-
Display	238 x 99 LCD	238 x 99 LCD
Alarmlampen	10 RGB	10 RGB
Schaltlampen	-	10 RGB
Berechnete Kanäle	-	x
Lichtsensor	-	-
Abmaße	98 x 73,7 x 30,2 mm	98 x 73,7 x 30,2 mm
Gewicht	240 g	240 g
Schutzklasse	IP65	IP65
Expansion		
GPS	- (integriert)	- (integriert)
Lambda	-	o
Displays	-	-
SmartyCam	-	o
TC-Hub	-	-
Channel Expansion / ACC	-	1
Shift Light Modul	-	-
Memory Module	-	-
Remote Button Interface	-	-
RIO02	-	-
Strada Logger	-	-
MemoryKey	-	-

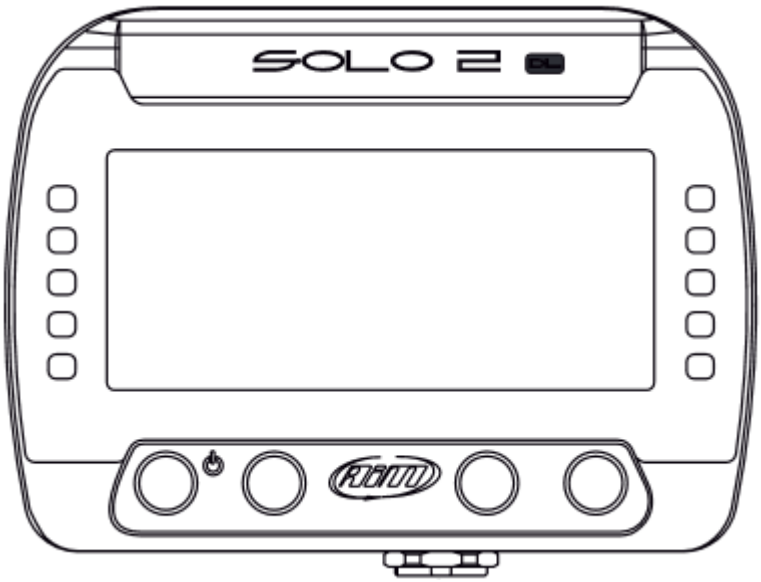
x = Serienmäßig | o = optional | - = nicht möglich | Zahl = Anzahl

Abmasse AiM Solo 2



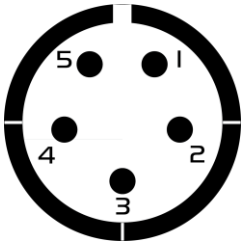


Pinout AiM Solo 2



POWER | Binder 711 5 pin

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	Nicht belegt	4	Nicht belegt
2	Masse	5	9 – 15 V
3	Nicht belegt		



Lieferumfang AiM Solo 2

ASO22-A	Solo2.2 m. Ladegerät, AK 12V, Halter

Store

Zubehör AiM Solo 2

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

Store

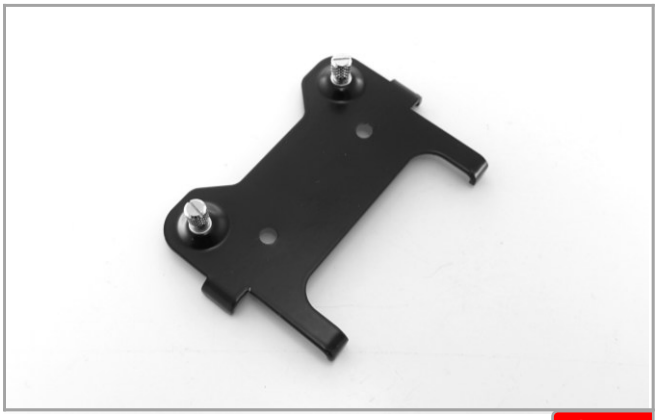
CSV-EXP104	12V Anschlusskabel EXP, 150 cm, 711m-5p, C/Light

Store

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

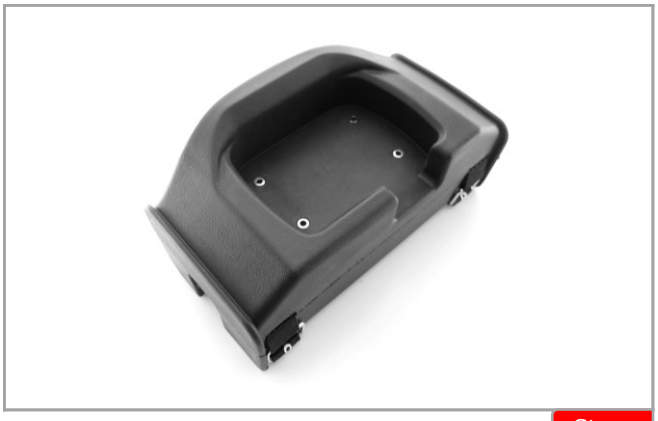
Store

CHG-SOLO11	Halter für Solo2



Store

CHG-SOLO12	Halter für Solo2, MX Typ 10 (ohne Strebe)



Store

CHG-SOLO13	Halter für Solo2, MX Typ 20 (m. Strebe)

Store

Zubehör AiM Solo 2

CR-RS	B-Rohrkrallenkit Solo, SoloDL, o. Halter, RAM

Store

CR-SS	B-Saugnapfkit Solo/SoloDL, o. Halter, RAM Mount

Store

Plug & Play Halter AiM Solo 2

CHG-SOLO02	Halter für Solo, Aprilia RSV4

Store

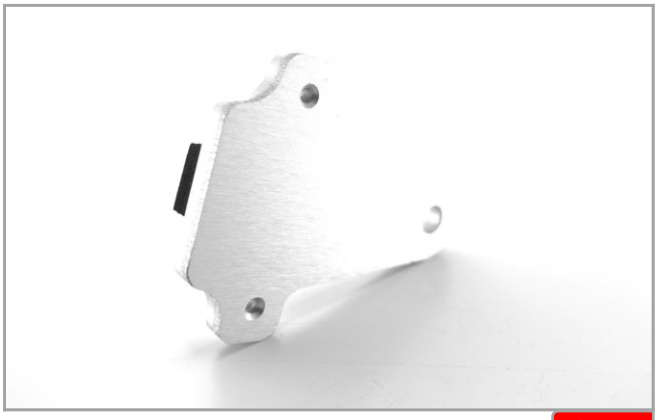
CHG-SOLO03	Halter für Solo, BMW S 1000

Store

CHG-SOLO04	Halter für Solo, Ducati

Store

CHG-SOLO05	Halter für Solo, Ducati Panigale



Store

CHG-SOLO15	Halter für Solo, Honda CBR 600

Store

CHG-SOLO14	Halter für Solo, Kawasaki ZX10R 2016

Store

Plug & Play Halter AiM Solo 2

CHG-SOLO08	Halter für Solo, Suzuki GSX-R

Store

CHG-SOLO09	Halter für Solo, Yamaha R1 ab '15 und R1M

Store

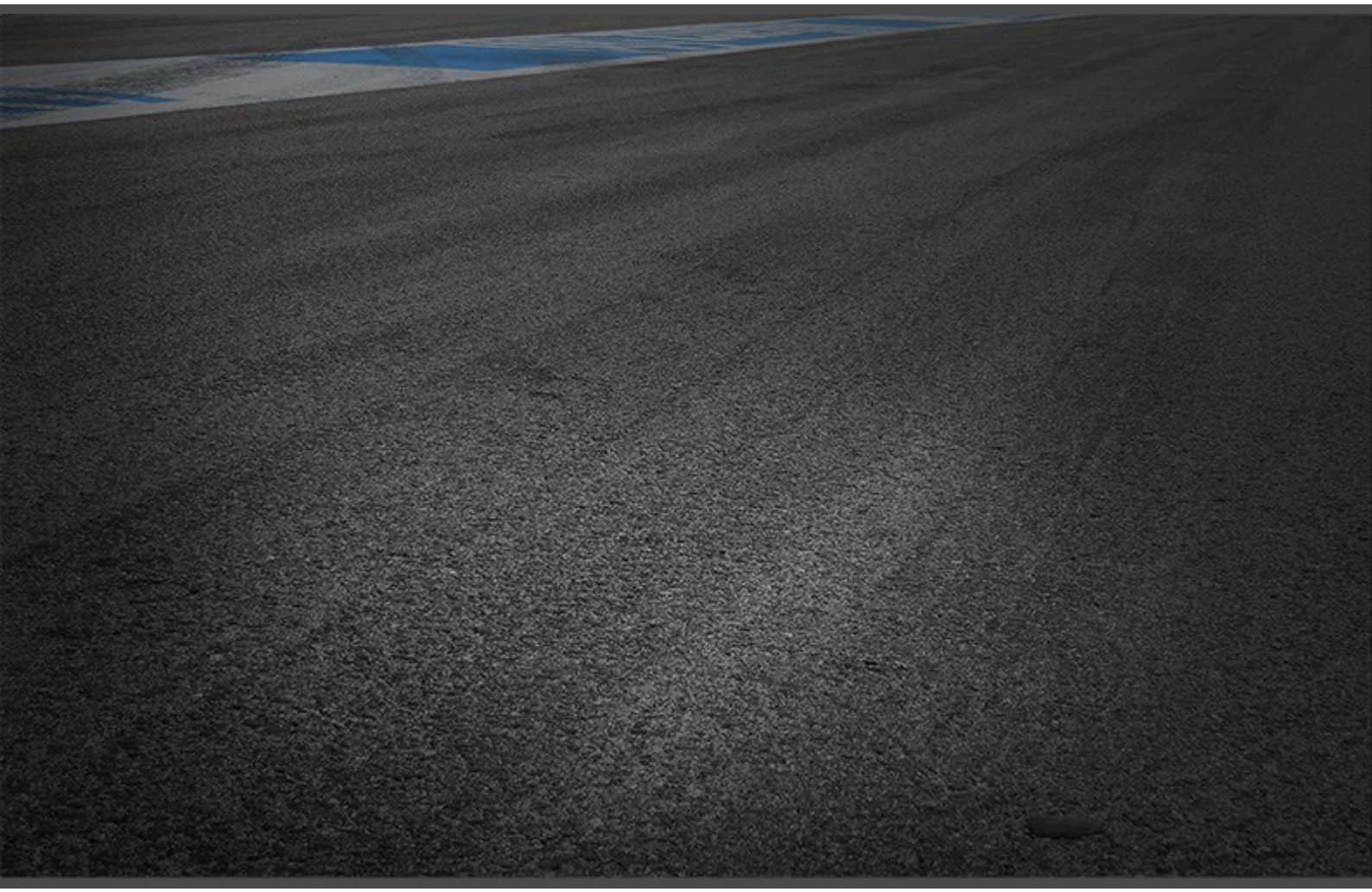
CHG-SOLO10	Halter für Solo, Yamaha R1, R6

Store

Release History

Release	Date	Author	Comments
100	04.11.2023	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