



INSTALLATION



● Vielen Dank für den Kauf des **KOSO Mini 3 Messgerätes**. Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie die Anleitung bitte gründlich durch und bewahren Sie auf, damit Sie später darin nachlesen können.

⚠ HINWEIS

1. Bei der Installation halten Sie sich bitte an die in dieser Anleitung beschriebenen Schritte.
2. Damit es nicht zu Kurzschlüssen kommt, ziehen Sie bei der Installation bitte nicht an den Kabeln. Achten Sie darauf, die Anschlüsse weder zu beschädigen noch zu verändern.
3. Zerlegen Sie das Gerät nicht, tauschen Sie keine Teile aus, sofern dies nicht in dieser Anleitung empfohlen wird.
4. Das Gerät sollte ausschließlich von Fachleuten zerlegt und gewartet werden.

BEDEUTUNG VON SYMBOLEN

HINWEIS Auf die Hinweise folgen Erläuterungen zur Installation.

⚠ Halten Sie sich grundsätzlich an die Hinweise, damit es nicht zu Fehlfunktionen durch falsche Installation kommen kann.

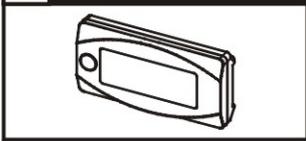
⚠ **WARNUNG** Halten Sie sich an die Hinweise; ansonsten drohen Verletzungen oder Sachschäden.

⚠ **VORSICHT** Halten Sie sich an die Hinweise; ansonsten drohen Beschädigungen des Fahrzeugs.

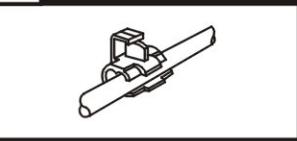


1 Zubehör

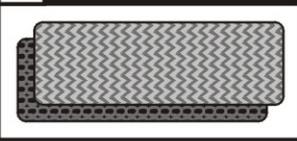
1 Messinstrument (1 Stück)



2 Abzweigverbinder (3 Stück)

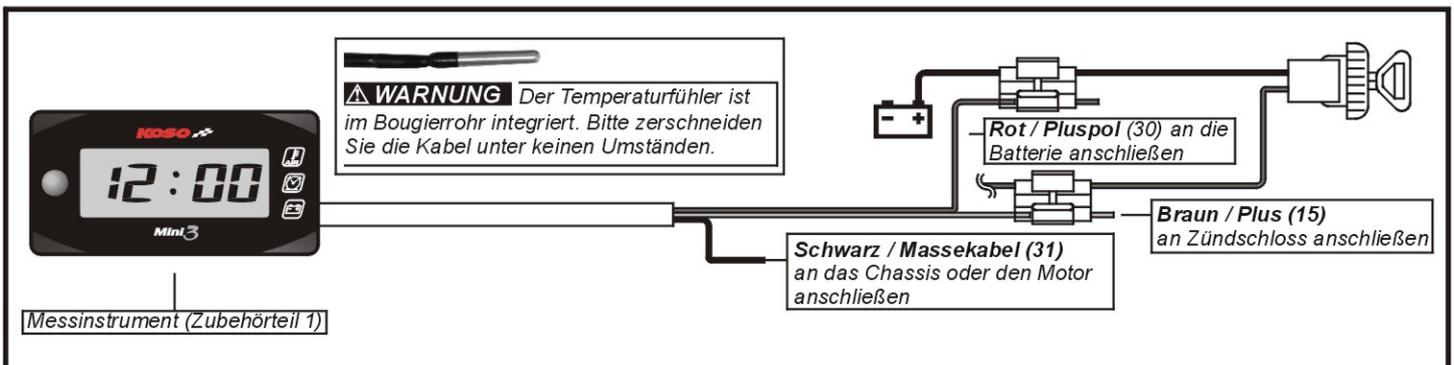


3 Klebepad (1 Set)



HINWEIS Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, falls die aufgelisteten Teile nicht im Lieferumfang enthalten sind.

2 Installationsanleitung



3 Die Grundfunktionen



● Thermometer	Anzeigeeinheit: °C oder °F
● Uhr	24h
● Spannungsmesser	Bereich der Anzeige: 6.0 - 19.9 V Anzeigeeinheit: 0.1 V
○ Warnung bei einer niedrigen spannung	Einstellbereich: 8.0 13.0 V Einstelleinheit: 0.1 V
○ Spannungswarnung	Fällt die Spannung unterhalb von 11.5 V oder übersteigt 15.5 V, blinkt die LCD-Anzeige als Warnung
● Betriebsspannung	12 V Gleichspannung
● Betriebstemp.-Bereich	-10 bis +60°C
● Anzeigestandard	JIS D 0203 S2
● Abmessungen	ca. 22 g
● Gewicht	60 x 30 x 11.5 mm

HINWEIS Design und technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

4-1 Einstellen des Displays



- Die Temperaturanzeige ist auf °C voreingestellt. Um die Anzeige in °F zu ändern, halten Sie die Taste 3 Sekunden gedrückt.

HINWEIS Die Anzeige der Temperatur kann in °C oder °F eingestellt werden.

⚠ WARNUNG Um Unfälle zu verhindern, vermeiden Sie es, beim Fahren häufig auf das Display zu schauen.



- Im Uhrzeit-Menü drücken Sie die Taste einmal, um von der Lufttemperatur zur Spannungsanzeige zu gelangen.
- Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Uhrzeit einzustellen (siehe Punkt 4-2)



- Im Spannungsmesser-Menü drücken Sie die Taste einmal, um von der Spannungsanzeige zur Lufttemperatur zu gelangen.
- Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Einstellung der Spannungswarnung zu gelangen (siehe Punkt 4-3).

4-2 Einstellen der Uhrzeit



- Beispiel: Einstellen der Uhrzeit auf 13 Uhr
- Drücken Sie die Taste einmal, um die einzustellende Ziffer auszuwählen.



HINWEIS Einstellbereich: 0-23 h.



- Beispiel: Die Einstellung wurde von 0:00 auf 13:00 geändert.
- Halten sie Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Minutenziffern einzugeben.



⚠ Halten sie Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur einzustellenden Zifferstelle zu gelangen



- Beispiel: Ändern der Einstellung auf 13:06
- Drücken Sie die Taste einmal, um die abzuändernde Minutenstelle auszuwählen.



- Beispiel: Die Minutenanzeige wurde von 13:00 auf 13:06 geändert.
- Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zum Uhrzeit-Menü zurückzukehren.



- Anzeige der Uhrzeit.

4-3 Einstellen der Spannungswarnung



- Beispiel: Einstellen der Spannungswarnung auf 12 V.
- Halten sie Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die einzustellende Ziffer auszuwählen.



HINWEIS Einstellbereich der Spannungswarnung: 8.0 - 13.0 V.



- Beispiel: Einstellen der Spannungswarnung von 12.5 V auf 12 V.
- Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um ins Spannungsmesser-Menü zurückzukehren.



- Anzeige der Spannung.

5 Problemlösung

In folgenden Situationen liegt keine Fehlfunktion vor. Bitte prüfen Sie folgendes, bevor Sie eine Reparatur veranlassen.

Problem	Überprüfen
Das Messinstrument funktioniert auch nach dem Einschalten nicht und die Uhrzeit wird falsch angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Das Instrument wird nicht mit Strom versorgt. → Bitte vergewissern Sie sich, dass die Kabel richtig angeschlossen sind. Kabel und Sicherung sind nicht defekt. Die Batterie ist defekt zu erschöpft, um ausreichend Spannung für das Instrument zu erzeugen.

* Falls sich die Probleme mit den obigen Schritten nicht lösen lassen sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an uns.