

## BETRIEBSANLEITUNG KFZ-BATTERIETESTER 12 V

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie das Gerät zum ersten mal benutzen und befolgen Sie die Anweisungen. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf. Bei Weitergabe an Dritte ist diese Bedienungsanleitung beizufügen.

### Sicherheitshinweise:

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise für die Sicherheit und Bedienung. Bewahren Sie diese stets in der Nähe des Gerätes auf.

- Das Gerät vor Regen und Schnee schützen.
- Die Benutzung des Gerätes mit beschädigten Kabeln ist unzulässig. Bei beschädigten Kabeln darf das Gerät nicht mehr benutzt werden.
- Das Gerät nicht auseinander nehmen und/oder selbsttätig reparieren.

### Hinweise für die persönliche Sicherheit:

1. Bei Arbeiten an Bleibatterien muss sich eine zweite Person in Rufweite befinden, um bei Bedarf zu Hilfe zu kommen.
2. Batteriestandorte sind gründlich zu be- und entlüften. Ferner muss die Möglichkeit der Benutzung von Wasser und Seife für den Fall bestehen, dass Batteriesäure in Berührung mit Augen, Kleidung oder Haut kommt.
3. Schützen Sie sich mit persönlicher Schutzausrüstung und Augenschutz.
4. Bei Tätigkeiten in der Nähe von Batterien nicht mit den Händen in die Augen fassen.
5. Beim Kontakt von Batteriesäure mit Haut oder Kleidung, betroffene Stellen sofort mit

reichlich Wasser und Seife reinigen. Bei Augenkontakt das betroffene Auge sofort ausgiebig für mindestens 10 min. unter laufendem Wasser spülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

6. In Batterie- und Motornähe besteht absolutes Rauchverbot. Gleiches gilt für das Schlagen von Funken und für offenes Feuer.
7. Besondere Vorsicht ist geboten, dass keine Metallwerkzeuge auf die Batterie fallen. Das kann zur Funkenbildung oder zum Kurzschluss mit anderen Elektroteilen mit Gefahr einer Explosion führen.
8. Metallschmuck wie Ringe, Armbänder, Halsbänder bei Arbeiten an Säurebatterien ablegen. Säurebatterien können Kurzschlussströme erzeugen, die hoch genug sind, um Ringe usw. mit Metall zu verschweißen was zu schweren Verbrennungen führen kann.

**Dieses Gerät ist geeignet zur Überprüfung von gängigen 12V Batterien wie z.B. Blei-Säure, Gel, AGM, EFB/AFB.**

### Anschluss an die Batterie:

1. Schalten Sie den Motor aus
2. Klemmen Sie die rote (+) Klemme an den +Pol der Batterie
3. Klemmen Sie die schwarze (-) Klemme an den -Pol der Batterie

## Batterieladestand überprüfen

- Wird die Messung unmittelbar nach dem Ausschalten des Motors durchgeführt, so schalten Sie, zur Anzeige des korrekten Messergebnisses, die Scheinwerfer für 2 Minuten ein. Nach Ausschalten der Scheinwerfer warten Sie eine Minute und führen anschließend die Messung durch.
- Anschluss an die Batterie wie oben beschrieben.

## Ergebnis Batterie Status:

Voll: geladen

Hälfte: bitte aufladen

Niedrig: entladen, bitte aufladen

## OK:

Batterie – Starterfähigkeit korrekt

## Lichtmaschinenspannung überprüfen:

- Anschluss an die Batterie wie oben beschrieben
- Starten Sie den Motor
- Halten Sie die Motordrehzahl bei 2000 U/Min um ein korrektes Messergebnis zu erhalten

## Ergebnis Lichtmaschinen-Status:

Fehler: keine Spannung oder zu niedrig

Gut: Spannung korrekt