

**BUSCHING**

100401

Kombi-Tester 6-24 DCV  
DC Test Probe 6-24 DCV



Bedienungsanleitung  
Instruction manual

CE



### **1.0 ARBEITSVORBEREITUNG:**

- 1.1 Das Kabel abwickeln und die ROTE Batterieklemme am positiven Batterieanschluss befestigen.
- 1.2 Die SCHWARZE Batterieklemme am negativen Batterieanschluss befestigen.
- 1.3 Den Polaritätstaster nach vorn drücken; die LED sollte ROT aufleuchten.  
Den Polaritätstaster nach hinten drücken; die LED sollte GRÜN aufleuchten.
- 1.4 Sollte die LED nicht aufleuchten, ist die Auto-Reset Funktion für einige Sekunden aktiv.

### **2.0 POLARITÄTSTEST:**

- 2.1 Mit der Prüfspitze die zu testende Stelle berühren.
- 2.2 Wenn die Stelle eine POSITIVE Spannung trägt, wird die LED ROT aufleuchten.
- 2.3 Wenn die Stelle eine NEGATIVE Spannung trägt, wird die LED GRÜN aufleuchten.

### **3.0 VERSORGUNG VON KOMPONENTEN IM FAHRZEUG MIT STROM:**

- 3.1 Feststellen ob die Komponente im Fahrzeug mit einem POSITIVEN oder NEGATIVEN Potential versorgt werden soll.
- 3.2 Um ein POSITIVES Potential zu liefern, den Polaritätstaster nach vorn drücken.
- 3.3 Um ein NEGATIVES Potential zu liefern, den Polaritätstaster nach hinten drücken.
- 3.4 Sollte die Auto-Reset Funktion (Thermosicherung) das Gerät abschalten, überprüfen Sie bitte auf richtige Polarität

### **ACHTUNG:**

Bei der Versorgung von elektrischen Komponenten mit Spannung, sollte man vermeiden, bei bestimmten Schaltkreisen Spannungen willkürlich anzulegen, da das einen Schaden bei manchen elektronischen Komponenten im Fahrzeug verursachen könnte. Beim Testen immer das richtige schematische und diagnostische Verfahren anwenden.

### **4.0 VERSORGUNG VON KOMPONENTEN AUSSERHALB VOM FAHRZEUG MIT STROM:**

- 4.1 Die Krokodilklemme am GRÜNEN Verbindungsdraht als ERDANSCHLUSS verwenden.
- 4.2 Den Polaritätstaster vorn drücken um eine POSITIVE Spannung bei der Prüfspitze zu erzeugen (nach hinten für eine NEGATIVE Spannung).

### **5.0 DURCHGANGSTEST**

- 5.1 Die Krokodilklemme am GRÜNEN Verbindungsdraht auf der einen Seite von der zu testenden Komponente oder Draht befestigen.
- 5.2 Die PRÜFSPITZE auf der anderen Seite anlegen.
- 5.3 Wenn der Stromkreis Durchgang hat, wird die LED GRÜN aufleuchten.





### **INSTRUCTIONS FOR USE**

#### SWITCH FUNCTIONS

- Positive on probe - Push switch forward
- Negative on probe - Push switch backwards
- Polarity check - Don't press switch

### **TESTING TRAILER LIGHTS**

Connect to power via lighter socket or battery clips provided.  
Attach earth clip to trailer earth  
Push switch for positive potential  
Test points as required

### **TESTING FOR VOLTAGES**

Connect to power via lighter socket or battery clips provided.  
Attach earth clip to an earth  
Apply probe to point  
Red LED = Positive  
Test points as required

### **TO ENERGISE COMPONENTS**

Connect to power via lighter socket or battery clips provided.  
Apply probe to positive point of component  
Use ground lead to apply ground  
Push switch forward

### **TO CHECK CONTINUITY**

Connect to power via lighter socket or battery clips provided.  
Apply probe to one end  
Apply ground lead to other end  
LED on = continuity

### **ENERGISING COMPONENTS OUT OF VEHICLES**

Connect to power via lighter socket or battery clips provided.  
Apply probe to positive point  
Apply ground lead to other end  
Push switch forward  
If good, component will operate





Falls das Gerät repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen! Eine Reparatur des Gerätes darf nur von einer ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden!

#### Gewährleistung :

Auf dieses Gerät gewähren wir Ihnen eine Gewährleistung von 12 Monaten. Die Gewährleistung umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials oder auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen! Wir übernehmen weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzteillieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

#### In folgenden Fällen erlischt die Gewährleistung:

- bei Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät
- bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung oder Mechanik
- bei Verwendung anderer, nicht originaler Bauteile
- bei Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und des Anschlussplanes
- bei Schäden durch Überlastung des Gerätes
- bei Schäden durch Eingriffe fremder Personen
- bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart
- bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung
- bei Defekten, die durch überbrückte Sicherungen oder durch Einsatz falscher Sicherungen entstehen.

In all diesen Fällen erfolgt die Rücksendung des Gerätes zu Ihren Lasten!

#### Impressum:

Redaktion & Layout: Özcan Eroglu

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von BUSCHiNG GmbH,  
Nienhöfener Straße 29-37, D-25421 Pinneberg-Waldenau, [www.busching.de](http://www.busching.de).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

**Copyright by BUSCHiNG GmbH**

Druckversion 02.02.10 10:11