

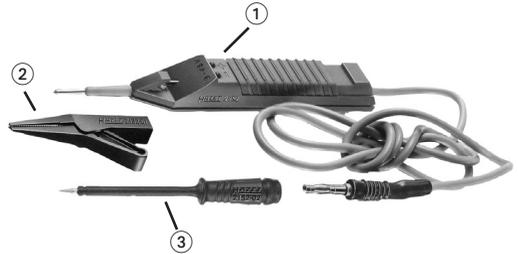
**Gebrauchsanweisung****Elektronik-Set****Prüfgerät für die Kfz-Elektrik und Elektronik**

Sehr geehrter Kunde,  
 Sie haben eine gute Wahl getroffen. Sie halten ein HAZET-Qualitäts-Produkt in Händen, das Sie nun in Betrieb nehmen wollen.

**Allgemeine Information und Gefahrenhinweise**

Das HAZET Elektronik Set 2152/3 setzt sich aus folgenden Geräten zusammen:

- ① Grundgerät 2152 (Spannungsbereich 3 – 48 V)
- ② Krokodilklemme 2152-01
- ③ Prüfspitze 2152-02



Benutzen Sie das Elektronik Set nur im Kfz-Bereich und nicht in der Haus-Elektrik. Der Spannungsbereich beträgt 3 - 48 V. Fassen Sie das Elektronik Set nur am Griff an und achten Sie darauf, dass Sie die Krokodilklemme ② nicht während des Prüfvorgangs berühren.

**Anwendung****1. Spannungsprüfung**

Krokodilklemme ② an Masse (blankes Metall am Auto) anklemmen. Die Masse ist immer minus. Prüfspitze ③ an Spannung anlegen, z.B. Sicherungen, Batterie, Prüfklemmen, etc. Bei Spannung leuchtet die Diode (+) auf.

**2. Batterieprüfung**

Krokodilklemme ② an Minuspol der Batterie, Prüfspitze ③ an Pluspol anklemmen. Bei Spannung leuchtet die Diode (+) auf.

**3. Scheinwerfer- /Rücklichtprüfung**

Krokodilklemme ② an Masse klemmen. Prüfspitze ③ an Lampenfassung drücken. Bei Spannung leuchtet die Diode (+) auf.

**4. Kabelprüfung**

Krokodilklemme ② an Masse klemmen. Nadelspitze mit der Schiebemechanik zurückziehen, mit dem Fanghaken das Autokabel einklemmen und mit der Nadelspitze einstecken. Bei Spannung leuchtet die Diode (+) auf. Nach der Spannungsprüfung schließt sich das feine Loch im Kabel wieder.

**5. Kabeltest Plus/Minus**

Autokabel einstecken, Krokodilklemme ② an Batteriepol PLUS oder MINUS anlegen. Bei einem Pluskabel leuchtet die Diode (+) bei Anlegen an Minuspol. Bei einem Minuskabel umgekehrt.



**Benutzen Sie das Elektronik Set nur im Kfz-Bereich und nicht in der Haus-Elektrik. Fassen Sie das Gerät nur am Griff an und achten Sie darauf, dass Sie die Krokodilklemme ② nicht während des Prüfvorgangs berühren.**



# 2152/3



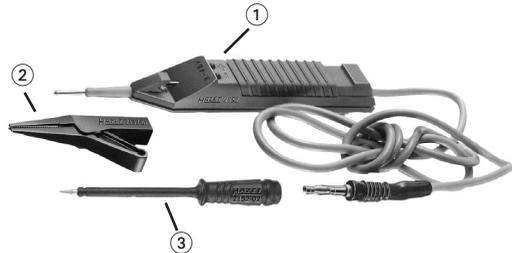
## Operating Instructions Testing Set for car electricity and electronics

Dear Customer,  
You have made a good choice. With a HAZET Testing Set for car electricity and electronics 2152/3 you have a quality tool in your hands.

### General information and safety precautions

The HAZET Testing Set 2152/3 is composed of the following parts:

- ① Basic appliance 2152 (voltage range 3 – 48 V)
- ② Crocodile clip 2152-01
- ③ Probe tip 2152-02



Only use the Testing Set in the automotive sector. Do not use it for electric appliances at home! The voltage range is 3 – 48 V. Only touch the handle of the Testing Set and take care not to touch the crocodile clip ② while testing!

### Application

#### 1. Voltage testing

Connect the crocodile tip ② to earth (blank car metal) which is always negative. Attach the probe tip ③ to the voltage, e.g. fuse, battery, testing terminals, etc. The diode (+) indicates voltage.

#### 2. Battery testing

Attach the crocodile tip ② to the negative pole and the probe tip ③ to the positive pole of the battery. The diode (+) indicates voltage.

#### 3. Floodlight and rear light testing

Connect the crocodile clip ② to earth and attach the probe tip ③ to the lamp-holder. The diode (+) indicates voltage.

#### 4. Cable testing

Connect the crocodile clip ② to earth. Push the needle tip back by using the sliding mechanism. Clamp the car cable with the hook and insert the needle tip. The diode (+) indicates voltage. After testing, the small hole in the cable closes by itself.

#### 5. Cable testing (+/-)

Insert the tip into the car cable and attach the crocodile tip ② to the positive or negative battery pole. When testing a positive cable, the diode (+) lights up in case the tip is attached to the negative pole and the other way round when testing a negative cable.



**Only use the Testing Set in the automotive sector. Do not use it for electric appliances at home! Only touch the handle of the Testing Set and take care not to touch the crocodile clip ② while testing!**