

## Testgerät Combicheck



Ident.-Nr. 12.7231.000

Prüfen Sie die Funktionstüchtigkeit  
Ihrer HAUG-Netzteile und  
Ionisationsgeräte mit dem HAUG  
Combicheck

## Gerätebeschreibung

Abbildung 1

1. Messsonde
2. LED – Power pack
3. LED – Ionizing bar
4. Taster
5. Umschalter (Power pack/Ionizing bar)

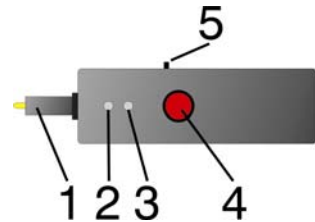
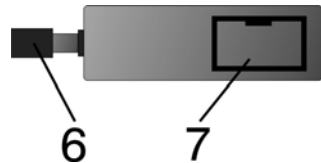


Abbildung 2

6. Schutzkappe
7. Batteriefach



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Combicheck dient zur Überprüfung von HAUG-Netzteilen und Ionisationsgeräten. Er ist nicht zur Überprüfung von HAUG-Aufladegeräten und Aufladegeräten geeignet. Mit dem Combicheck wird die notwendige Mindestspannung am HS-Ausgang des Netzteils überprüft. Die Mindestspannung wird für eine ordnungsgemäße Ionisation benötigt. Mit dem Combicheck wird das Ionisationsgerät auf einen Kurzschluss überprüft.

## Inbetriebnahme

**ACHTUNG!**

**Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Messsonde trocken und sauber gehalten wird!**

**Die Schutzkappe (Feuchteschutz) auf der Messsonde belassen solange das Combicheck nicht verwendet wird!**

1. Den Combicheck und die mitgelieferte Blockbatterie auspacken.
2. Auf der Rückseite des Combichecks den Deckel des Batteriefachs öffnen.
3. Die Blockbatterie am Batterieclip anschließen.
4. Die Batterie einlegen und das Batteriefach mit dem Deckel schließen.
5. Die Funktion des Combichecks überprüfen. Beim Drücken des Tasters muss eine der beiden LED's rot aufleuchten.

## Anwendung



### **ACHTUNG!**

**Vor der Anwendung des Combichecks sollte die Funktion durch Drücken des Tasters (LED muss leuchten) überprüft werden!**

#### **Netzteile Prüfen:**

1. Die angeschlossenen Ionisationsgeräte ordnungsgemäß vom Netzteil trennen.
2. Das Netzteil einschalten.
3. Den Umschalter am Combicheck auf „Power pack“ stellen.
4. Den Combicheck mit der Messsonde (siehe Abb. 1) bis zum Anschlag in den Hochspannungsanschluss des Netzteils stecken.
5. Den Taster am Combicheck drücken.
6. Bei einwandfreier Funktion leuchtet die LED – Power pack grün auf.
7. Wenn die LED rot aufleuchtet, ist die Mindestspannung des Netzteils nicht ausreichend.
8. Das Netzteil bitte zur Überprüfung einsenden.

#### **Ionisationsgeräte Prüfen:**

1. Eine Prüfung mit dem Combicheck kann nicht stattfinden wenn das Ionisationsgerät Funken schlägt. In diesem Fall ist das Ionisationsgerät defekt.
2. Das Netzteil einschalten.
3. Den Umschalter am Combicheck auf „Ionizing bar“ stellen.
4. Den Combicheck mit der Messsonde (siehe Abb. 2) nahe zu den Ionisationsspitzen des Ionisationsgerätes bringen.
5. Den Taster am Combicheck drücken.
6. Bei einwandfreier Funktion leuchtet die LED – Ionizing bar grün auf.
7. Wenn die LED rot aufleuchtet, hat das Ionisationsgerät einen Kurzschluss.
8. Das Ionisationsgerät bitte zur Überprüfung einsenden.

#### **Hinweis:**

Ein defektes Ionisationsgerät kann die Hochspannung des Netzteils kurzschließen. Solange ein defektes Ionisationsgerät angeschlossen ist, ist eine Überprüfung der Hochspannung nicht möglich. Deshalb müssen die Ionisationsgeräte vom Netzteil getrennt werden. Nun kann das Netzteil auf einwandfreie Funktion überprüft werden. Ist das Netzteil in Ordnung, können nacheinander die Ionisationsgeräte wieder an das Netzteil angeschlossen und überprüft werden.

## Batteriewechsel

1. Das Batteriefach auf der Rückseite öffnen.
2. Die Blockbatterie austauschen.
3. Die Batterie einlegen und das Batteriefach mit dem Deckel schließen.
4. Die Funktion des Combichecks überprüfen. Beim Drücken des Tasters muss eine der beiden LED's rot aufleuchten.

## Technische Daten

**Gehäuseabmessung:** ca. 160 x 40 x 30 mm  
**Stromversorgung:** 9 Volt Blockbatterie

made by



## **HAUG GmbH & Co.KG**

Friedrich-List-Straße 18  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Telefon 07 11 / 94 98 - 0  
Telefax 07 11 / 94 98 - 298

**[www.haug.de](http://www.haug.de)**  
E-Mail: [info@haug.de](mailto:info@haug.de)

## **HAUG Biel AG**

Postfach  
CH-2500 Biel/Bienne 6  
Johann-Renfer-Strasse 60  
CH-2500 Biel/Bienne 6  
Telefon 0 32 / 3 44 96 96  
Telefax 0 32 / 3 44 96 97

**[www.haug.de](http://www.haug.de)**  
E-Mail: [info@haug-biel.ch](mailto:info@haug-biel.ch)