

HAUG Ionisation - zur Prüfung von HAUG Netzteilen und Ionisationsstäben



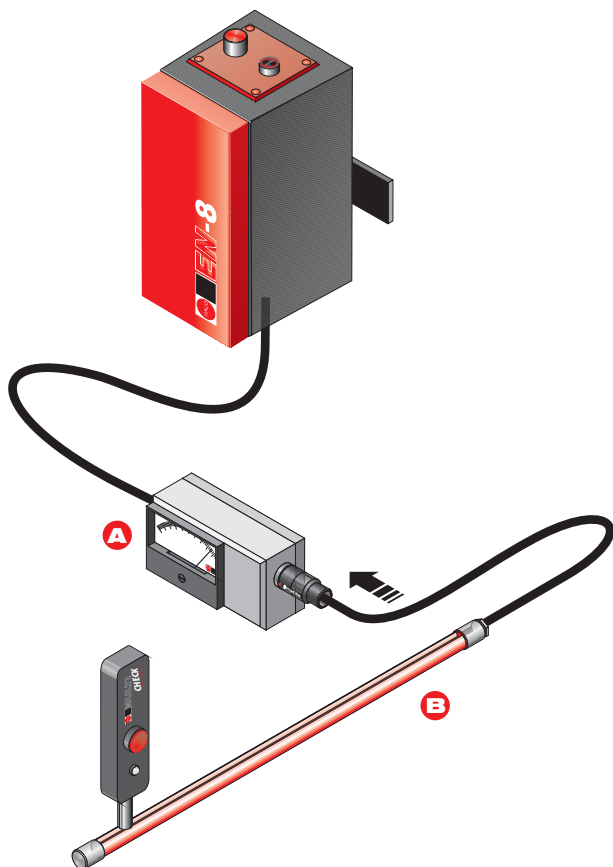
HSM 1: Messung der Hochspannung

Das Hochspannungsmessgerät HSM 1 dient zur Spannungsmessung. Mit ihm lassen sich Wechselspannungen bis 10 kV_{AC} an HAUG-Netzteilen messen **A**.

Das Gerät ist mit einer zusätzlichen Hochspannungsbuchse ausgestattet, an dem ein Ionisationsgerät angeschlossen werden kann. So lassen sich während des Betriebs Netzteil und Ionisationsgeräte prüfen und messen **B**.



HSM 1



Technische Daten HSM 1

Typ:	HSM 1	Best.-Nr.: 12.7232.001
Messbereich:	0 – 10 kV _{AC}	
Frequenz:	50 – 60 Hz	
Messstrom:	max. 50 µA	
Messspannungseingang:	über HS-Stecker und Kabel	
Parallelausgang:	über HS-Buchse	
Gehäuseabmessungen:	143 x 66 x 62 mm	
	Technische Änderungen vorbehalten!	



Multicheck

Multicheck: Funktionsüberprüfung von Ionisationsgeräten

Das Hochspannungs-Prüfgerät Multicheck ist ein Funktionstester für HAUG-Ionisationsgeräte.

Zur Prüfung von Ionisationsgeräten wird das Testgerät senkrecht auf die Ionisationsspitzen aufgesetzt. Beim Aufsetzen der Messsonde muss bei einwandfreier Funktion des Ionisationsgerätes die LED grün leuchten (Foto 1, 2, 5, 6).

Hinweis: Mit dem Multicheck können keine Wirkabstände von Ionisationsgeräten gemessen werden.



Foto 1



Foto 2

Technische Daten Multicheck

Typ:	Multicheck	Best.-Nr.: 12.7229.000
Stromversorgung:	9 Volt Blockbatterie	
Stromaufnahme:	30 mA bei LED Funktion	
Gehäuseabmessungen:	155 x 42 x 22 mm	
	Technische Änderungen vorbehalten!	

HAUG GmbH & Co. KG Deutschland

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Telefon: +49 711 / 94 98-0
Telefax: +49 711 / 94 98-298

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG Schweiz

Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne 6
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Telefax: +41 32 / 344 96 97

www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch



Powercheck: Funktionsüberprüfung von Netzteilen

Das Hochspannungs-Prüfgerät **Powercheck** ist ein Funktionstester für HAUG Netzteile.

Zur Prüfung von Netzteilen wird die schwarze Mess-Sonde mit dem Federstift in die Hochspannungsbuchse des Netzteils gesteckt (Foto 3, 4).

Nach Drücken des roten Tasters leuchtet bei einwandfreier Funktion des Netzteils die LED grün auf. Bei einer Funktionsstörung des Netzteils leuchtet die LED rot.



Foto 3



Foto 4

Combichheck: Funktionsüberprüfung von Netzteilen und Ionisationsgeräten

Das Hochspannungs-Prüfgerät **Combichheck** ist ein Funktionstester für HAUG Netzteile und Ionisationsgeräte.

Mit einem Umschalter wird das Gerät entweder für das Testen von Netzteilen oder von Ionisationsgeräten eingestellt. In der Schalterstellung "Testen von Netzteilen" leuchtet die vordere LED, für das "Testen von Ionisationsgeräten" die hintere LED. Zur Prüfung von Netzteilen wird die schwarze Mess-Sonde mit dem Federstift in die Hochspannungsbuchse des Netzteils gesteckt (Fotos 3, 4).

Zur Prüfung von Ionisationsgeräten wird die Sonde nahe an die Ionisationsspitzen gehalten (Fotos 1, 2, 5, 6).



Foto 5



Foto 6



Powercheck

Technische Daten Powercheck

Typ:	Powercheck	Best.-Nr.: 12.7230.000 mit Batteriefach, Batterie-Kontrolle und Kalibrierprotokoll
Stromversorgung:	9 V Batterie	
Stromaufnahme:	15 mA	
Gehäuseabmessungen:	156 x 40 x 29 mm	
	Technische Änderungen vorbehalten!	



Combichheck

Technische Daten Combichheck

Typ:	Combichheck	Best.-Nr.: 12.7231.000 mit Batteriefach, Batterie-Kontrolle und Kalibrierprotokoll
Stromversorgung:	9 V Batterie	
Stromaufnahme:	15 mA	
Gehäuseabmessungen:	156 x 40 x 29 mm	
	Technische Änderungen vorbehalten!	

Zusatzinformationen zu Powercheck und Combichheck

Das **Powercheck** und **Combichheck** erhalten jeweils standardmäßig eine Kalibrierung. Beim **Combichheck** ist nur die Funktion "Testen von Netzteilen" kalibriert. Die Funktion "Testen von Ionisationsgeräten" ist nicht kalibrierfähig. Zum Schutz der Geräte gegenüber Umgebungfeuchte wird bei beiden Geräten die Mess-Sonde mit einer Schutzkappe geschützt.

Bei zu niedriger Batteriespannung leuchtet nach Drücken des roten Tasters an beiden Geräten (**Powercheck** und **Combichheck**) die LED nicht. Zum Wechseln der Batterie lässt sich der Batteriefachdeckel, nach Zurückdrücken der Einrastlasche, abnehmen.