

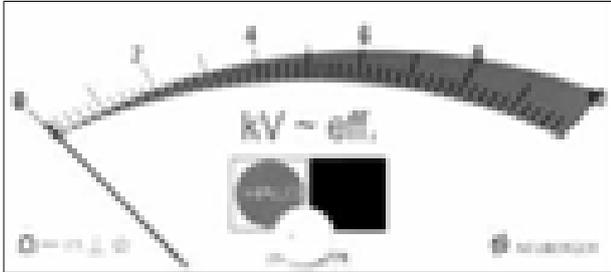
HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Netzteil Multistat

Das Netzteil **Multistat** dient in Kombination mit HAUG Ionisationsgeräten zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen. Die Netzspannung wird durch das **Multistat** auf eine Ausgangsspannung von 7 – 8 kV_r transformiert, um HAUG Ionisationsgeräte zu betreiben.

Foto 1



Besondere Eigenschaften und Vorteile

- Selbstabgleichende Hochspannung; es sind keinerlei Anpassungen und Einstellungen am **Multistat** erforderlich.
- Anzeige der Ausgangs-Hochspannung durch ein analoges Anzeigeelement (Foto 1).
- Fehlermeldung bei zu geringer Ausgangsspannung durch optischen Signalgeber (Leuchtdiode / LED) und einen potentialfreien Wechselkontakt.
- Fehlermeldung bei nicht vorhandener Netzspannung über einen potentialfreien Wechselkontakt.
- Durch die potentialfreien Wechselkontakte kann sowohl eine Zustands-, als auch eine Fehlerkontrolle vorgenommen werden.
- Mit dem **Multistat** ist die Integration der Fehlermeldungen innerhalb eines Qualitäts-Sicherungssystems möglich.
- Das weltweit patentierte Hochspannungs-Stecksystem X-2000 (Grafik 3) sorgt für eine sichere Verbindung. Die Montage der Steckverbindungen erfolgt einfach und ohne Werkzeug.
- Vier Hochspannungsanschlüsse ermöglichen den Anschluss von bis zu vier HAUG-Ionisationsgeräten.

Foto 2

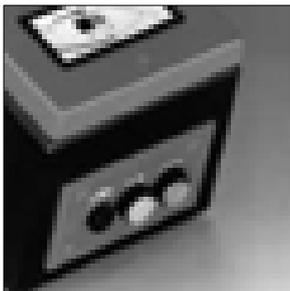
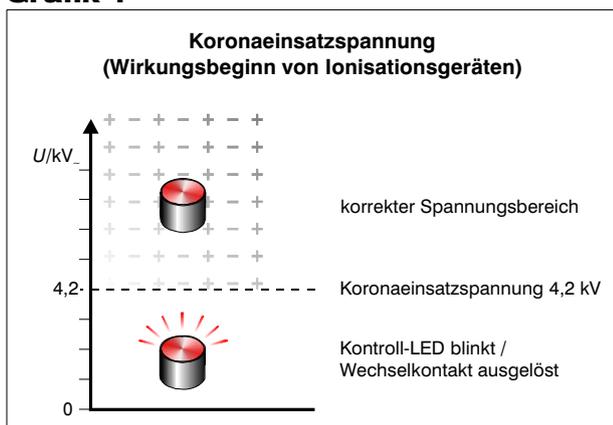


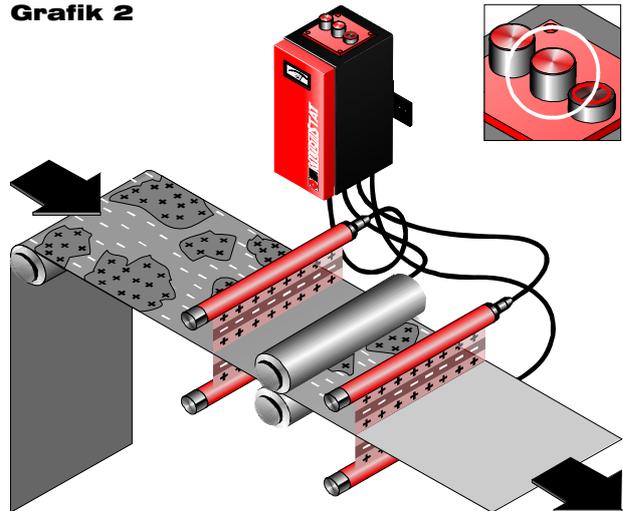
Foto 3



Grafik 1



Grafik 2



Funktionsüberwachung

Für die wirksame Funktion eines Ionisationssystems ist eine Spannung von mindestens 4,2 kV_r (Koronaansatzspannung) notwendig.

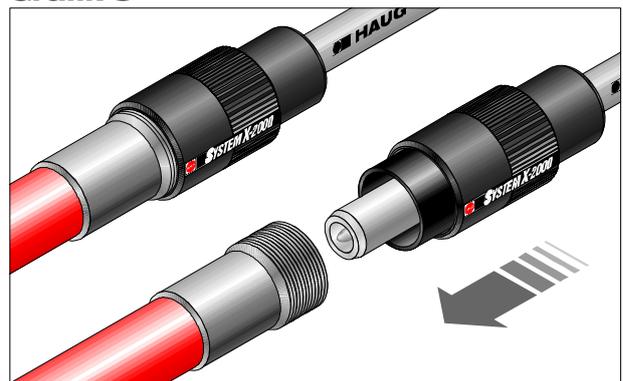
Durch die elektronische Kontrolle der Ausgangsspannung wird die Hochspannung kontinuierlich überwacht und eine Unterschreitung der Koronaansatzspannung als Fehlfunktion signalisiert. Diese Fehlermeldung kann über den im Gehäuse integrierten Steckkontakt und ein Meldekabel, z.B. mit der Maschinensteuerung oder der Produktionsüberwachung verknüpft werden.

Mögliche Konfigurationen

Das **Multistat** kann zur Versorgung aller HAUG-Ionisationsgeräte, die mit dem koaxialen Stecksystem X-2000 ausgerüstet sind, verwendet werden, wie z.B. für:

- Ionisationsstäbe
- Ringelektroden
- Ringionisatoren
- Luftschleusen

Grafik 3



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





Multistat

Technische Daten Multistat

Multistat (115 V):	Best.-Nr.: 01.7759.000
Multistat (230 V):	Best.-Nr.: 01.7760.000
Schutzklasse:	IP 54
Nenn-Eingangsspannung:	115 V / 230 V
Nenn-Frequenz:	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 40 VA
Nenn-Ausgangsspannung:	ca. 7 - 8 kV _{AC}
Ausgangskurzschlussstrom:	$I_k \leq 5 \text{ mA}$
Belastbarkeit der Meldekontakte:	24 V _{AC} / 35 V _{DC} , max. 50 mA
HS-Anschlüsse:	4
Max. Anschlussleistung:	18 m (Ionisationsgerät einschl. Hochspannungskabel)
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis ca. + 50 °C
Gewicht:	ca. 5 kg
Netzkabel:	ca. 2,5 m

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Rundstecker	X-0616
Winkelstecker	X-5718
Meldeleitung 5 m:	inklusive Stecker 06.8941.000
Meldeleitung 10 m:	inklusive Stecker 06.8941.001
Meldeleitung 20 m:	inklusive Stecker 06.8941.002

