



Bedienungsanleitung Winkel- und U-Elektroden

PRX U, PRX W, PRV U, PRV W



**Bedienungsanleitung
Winkel- und U-Elektroden**

Static Line





Typen: PRX U; PRX W
PRV U; PRV W

Für künftige Verwendung aufbewahren!

Inhalt

1. Hinweise zur Bedienungsanleitung
2. Sicherheit
3. Installation
4. Anwendung
5. Beseitigung von Störungen
6. Wartung und Reparatur
7. Technische Daten

1 Hinweise zur Bedienungsanleitung

Die einzelnen Ionisationsgeräte werden in dieser Bedienungsanleitung auch als Gerät oder Ionisationsgerät bezeichnet.

1.1 Verwendete Bildzeichen

In der Bedienungsanleitung



Achtung!
Wichtige Hinweise!



Warnung!
Hohe elektrische Spannung!
Lebensgefahr!



Koaxial-Steckverbinder nur ein-/ausstecken,
wenn das Netzteil ausgeschaltet ist!

In der Bedienungsanleitung und auf dem Gerät



Warnung!
Hohe elektrische Spannung!
Lebensgefahr!

2 Sicherheit

Die Ionisationsgeräte dieser Serien sind bei bestimmungsgemäßer Verwendung betriebssicher. Bei Fehlbedienung oder Missbrauch drohen Gefahren:

- für Leib und Leben des Bedieners,
- für das Gerät und andere Sachwerte.

Bitte auch Kapitel 3.1 (wichtige Installationshinweise) beachten.



Für Bediener mit Herzschrittmachern bitte besondere Sicherheitshinweise anfordern!

An den Geräten entstehen durch den Betrieb geringe Mengen Ozon. Um die gesetzlich zulässige Ozonkonzentration am Arbeitsplatz nicht zu überschreiten, muss beim Betrieb der Geräte für eine ausreichende Belüftung gesorgt werden.



Der Betreiber muss beim Betrieb der Geräte für eine ausreichende Belüftung sorgen!

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Ionisationsgeräte erzeugen positive und negative Ionen. Sie dienen zur Beseitigung elektrostatischer Aufladung (z. B. bei Papier, Folie, Textil, Glas, Kunststoffe, usw.). Zur Versorgung der Geräte mit Hochspannung, dürfen ausschließlich HAUG-Netzteile verwendet werden.



Die Geräte dürfen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen installiert oder eingesetzt werden.

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen des Gerätes sind aus Sicherheitsgründen verboten. Die in dieser Bedienungsanleitung vorgeschriebenen Installations- und Betriebsbedingungen müssen eingehalten werden.

2.2 Gefahrenquellen

Bei Defekten an den Hochspannungsstecker und -kabeln besteht die Gefahr elektrischer Schläge. Das Gerät bei sichtbaren Beschädigungen und vermuteten elektrischen Mängeln sofort außer Betrieb nehmen.



Warnung!
Hohe elektrische Spannung!
Lebensgefahr!



Koaxial-Steckverbinder nur ein-/ausstecken,
wenn das Netzteil ausgeschaltet ist!

2.3 Anforderungen an die Bediener

Das Gerät darf ausschließlich von Elektrofachkräften und Personen, die autorisiert sowie über mögliche Gefahren unterrichtet sind, installiert und in Betrieb genommen werden. Die genannten Personen müssen die Bedienungsanleitung gelesen haben und die Anweisungen, Hinweise und Sicherheitshinweise befolgen.

3 Installation

Das Gerät darf ausschließlich von Elektrofachkräften und Personen, die autorisiert sowie über mögliche Gefahren unterrichtet sind, installiert werden. Die genannten Personen müssen die Bedienungsanleitung gelesen haben und die Anweisungen, Hinweise und Sicherheitshinweise befolgen.

3.1 Wichtige Installationshinweise

Die Lage des Geräts hat keinen Einfluss auf seine Funktion.



Die Geräte erst nach Abschluss der Installation an das Netzteil anschließen.



Koaxial-Steckverbinder nur ein-/ausstecken, wenn das Netzteil ausgeschaltet ist!

3.2 Ionisationsgeräte

Die Punkte verweisen auf die Abbildungen am Ende der Bedienungsanleitung.

- 1** - **5** Beispiele für Ionisationsgeräte.
- 6** Günstigster Abstand der Ionisationsgeräte - Material ca. 20 - 30 mm, min. 10 mm, max. 80 mm.
- 7** Abstand B zu geerdetem Maschinenteil stets größer als Abstand A.
- 8** Ionisationsgeräte so montieren, dass hinter dem Material keine Maschinenteile liegen.
- 9** Metallische Halterungen niemals über den Ionisationsspitzen befestigen.
- 10** Hochspannungskabel ohne Knicke verlegen. Kleinster Biegeradius 50 mm.
- 11** - **13** Beispiele für Halter.

4 Anwendung

Das Gerät darf ausschließlich von Elektrofachkräften und Personen, die autorisiert sowie über mögliche Gefahren unterrichtet sind, in Betrieb genommen werden. Die genannten Personen müssen die Bedienungsanleitung gelesen haben und die Anweisungen, Hinweise und Sicherheitshinweise befolgen.



Der Betreiber muss beim Betrieb der Geräte für eine ausreichende Belüftung sorgen !

Voraussetzungen:

Das Netzteil und das Ionisationsgerät müssen korrekt angeschlossen sein.

Die Ionisationsgeräte sind in Verbindung mit HAUG Netzteilen zum Beseitigen von elektrostatischer Aufladung (z. B. bei Papier, Folie, Textil, Glas, Kunststoffe, usw.).

Beispiel:

Abbildung 1: Entladung von Wägegefäßen an Laborwaagen

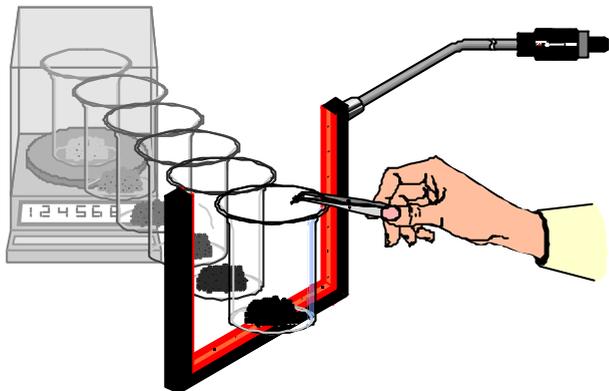


Abbildung 1

5 Beseitigen von Störungen

Die Beseitigung von Störungen darf ausschließlich von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Die genannte Person muss die Bedienungsanleitung gelesen haben und die Anweisungen, Hinweise und Sicherheitshinweise befolgen.

Treten im Bereich des Netzteils und des Ionisationsgeräts Störungen auf, zunächst sachgerechte Installation überprüfen. Wenn dadurch die Störung nicht beseitigt werden kann, bitte das Netzteil mit dem Ionisationsgerät zur Überprüfung einsenden.



Warnung!
Hohe elektrische Spannung!
Lebensgefahr!



Koaxial-Steckverbinder nur ein-/ausstecken,
wenn das Netzteil ausgeschaltet ist!

6 Wartung und Reparatur



Warnung!
Hohe elektrische Spannung!
Lebensgefahr!

Das Gerät enthält keine zu wartenden oder vom Bediener selbst zu reparierenden Teile.

Sollte das Gerät defekt sein, oder der Verdacht auf einen Defekt bestehen, sofort außer Betrieb nehmen und gegen eine Wiederinbetriebnahme sichern.

6.1 Ionisationsstab

14

Mindestens alle 14 Tage mit Spezial-Reinigungsbürste und Spezial-Reinigungsmittel oder Spezial-Reinigungssystem (siehe 6.2 Zubehör) reinigen.

6.2 Zubehör

| | |
|---|-------------|
| PRX – Halteplatte | 10.0400.001 |
| Halter für Winkelelektrode | 10.0269.000 |
| Halter für U – Elektrode | 10.0371.000 |
| Spezial-Reinigungsmittel | 10.7220.000 |
| Spezial-Reinigungsbürste | 10.7218.000 |
| Spezial-Reinigungssystem | 10.7218.001 |
| Tellerbürste für Spezial-Reinigungssystem | X – 6822 |

7 Technische Daten

7.1 Versorgungsspannung

Die Ionisationsgeräte werden über HAUG Netzteile mit Hochspannung versorgt.

7.2 Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:

Nenngebrauchsbereich +5 °C bis +45 °C
Grenzbereich für Lagerung und Transport -15 °C bis +60 °C

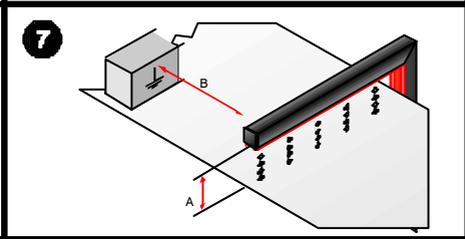
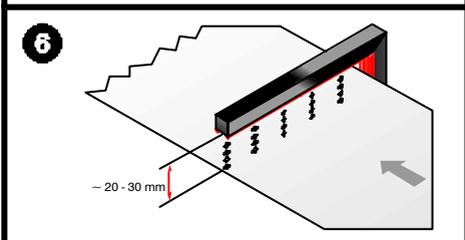
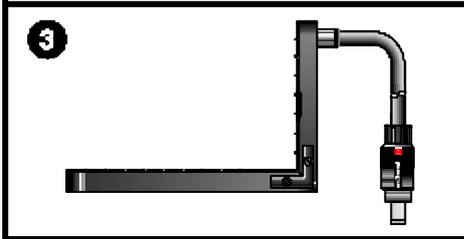
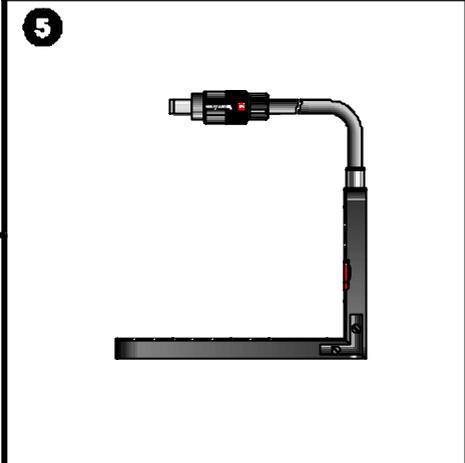
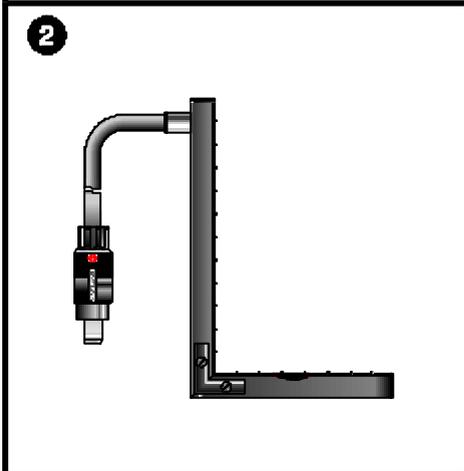
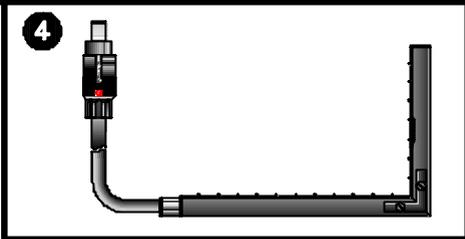
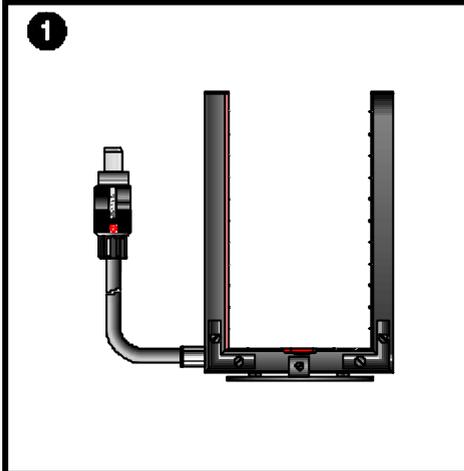
Luftfeuchte:

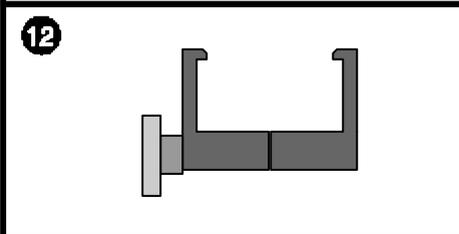
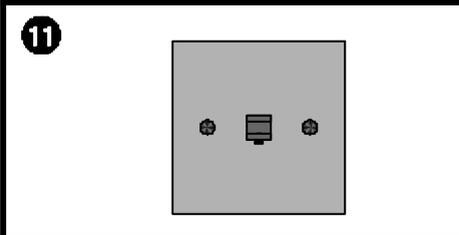
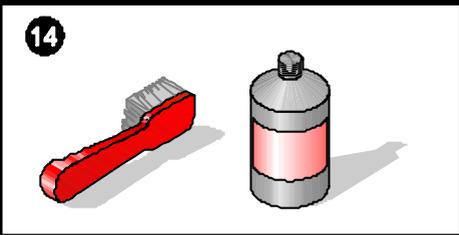
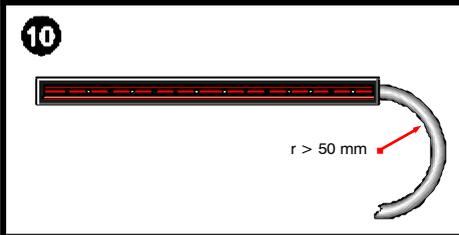
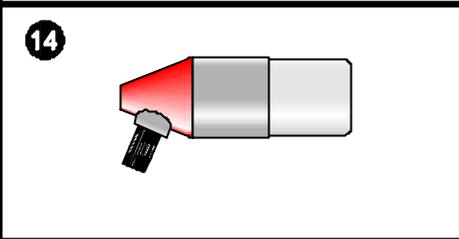
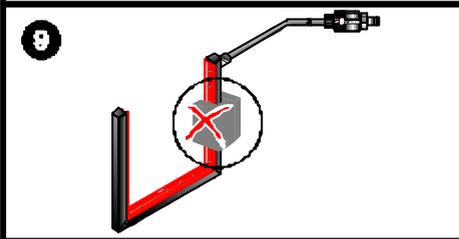
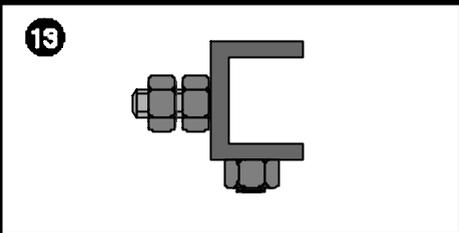
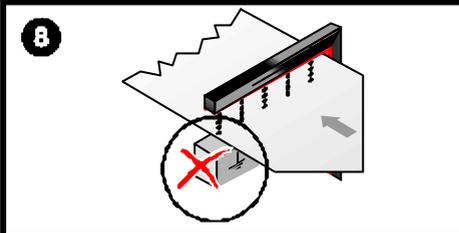
Nenngebrauchsbereich 20 % bis 65 % RF
Grenzbereich für Lagerung und Transport 0 % bis 85 % RF

7.3 Abmessungen

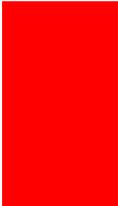
| Typ | Form | Querschnitt |
|-------|--------------|--------------|
| PRX W | Winkel (90°) | 14 x 14,5 mm |
| PRX U | U Form | 14 x 14,5 mm |
| PRV W | Winkel (90°) | 15 x 16 mm |
| PRV U | U Form | 15 x 16 mm |

Hochspannungskabel 2 m









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
E-Mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

Postfach 52
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
E-Mail: haug@bluewin.ch