

# Bedienungsanleitung One Point Ionizer OPI



## Bedienungsanleitung One Point Ionizer OPI



Static Line



V01



Typen: One Point Ionizer OPI

**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

Der OPI wird 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

Das Gerät ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung betriebssicher.

Bei Fehlbedienung oder Missbrauch drohen Gefahren:

- für Leib und Leben des Bediener,
- 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 !**



**Die Geräte sind vor Feuchtigkeit und Nässe zu schützen!**

### 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 One Point Ionizer OPI
- 2 Halter mit Halteplatte
- 3 Günstigster Abstand der Ionisationsgeräte – Material ca. 20 – 30 mm, min. 10 mm, max. 80 mm.
- 4 Abstand B zu geerdetem Maschinenteil stets größer als Abstand A.
- 5 Ionisationsgeräte so montieren, dass hinter dem Material keine Maschinenteile liegen.
- 6 Hochspannungskabel ohne Knicke verlegen. Kleinster Biegeradius 50 mm.

## 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.

#### Voraussetzungen:

Das Netzteil und das Ionisationsgerät müssen korrekt angeschlossen sein.



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



**Die Geräte sind vor Feuchtigkeit und Nässe zu schützen!**

Die Geräte sind ordnungsgemäß von der Spannungsversorgung zu trennen und zu trocknen, wenn sie feucht oder nass geworden sind.

Die Ionisationsgeräte sind in Verbindung mit HAUG Netzteilen zum Beseitigen von elektrostatischer Aufladung (z. B. bei Papier, Folie, Textil, Glas, Kunststoffe, usw.). Das Gerät eignet sich hervorragend für den Einsatz in beengten Einbausituationen.

## 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.

**7**

Mindestens alle 14 Tage mit Spezial-Reinigungsbürste RB1 und Spezial-Reinigungsmittel SRM1 oder Spezial-Reinigungssystem RS1 (siehe Zubehör) reinigen.

Zum reinigen sind die Geräte ordnungsgemäß von der Spannungsversorgung zu trennen.

### 6.1 Zubehör

Halter mit Halteplatte	10.7207.002
Spezial-Reinigungsmittel SRM1	10.7220.000
Spezial-Reinigungsbürste RB1	10.7218.000
Spezial-Reinigungssystem RS1	10.7218.001
Tellerbürste für Spezial-Reinigungssystem TBR	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 +50 °C

Grenzbereich für Lagerung und Transport

-15 °C bis +60 °C

#### Luftfeuchte:

Nenngebrauchsbereich

20 % bis 65 % RF

Grenzbereich für Lagerung und Transport

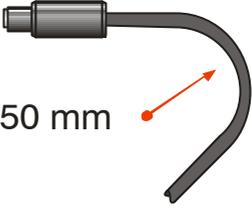
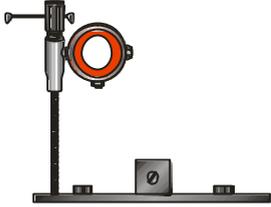
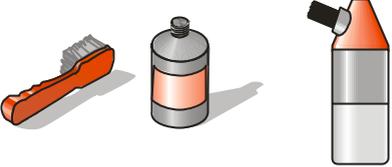
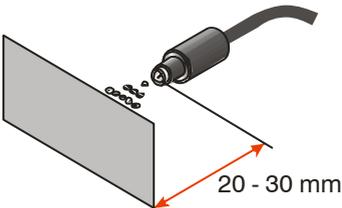
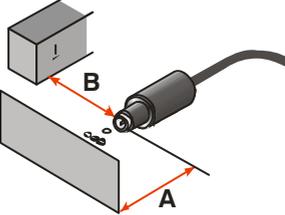
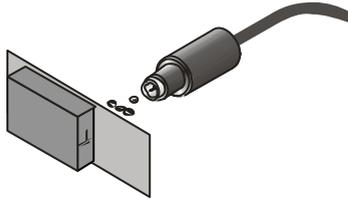
0 % bis 85 % RF

### 7.3 Abmessungen

Typ	Querschnitt	Länge
OPI	Ø 16 mm	45 mm

Hochspannungskabel

Länge kundenbezogen

<p><b>1</b></p> 	<p><b>6</b></p>  <p><math>r &gt; 50 \text{ mm}</math></p>
<p><b>2</b></p> 	<p><b>7</b></p> 
<p><b>3</b></p>  <p>20 - 30 mm</p>	
<p><b>4</b></p>  <p>A</p> <p>B</p>	
<p><b>5</b></p> 	





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)