

# HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



## HAUG Ionisationssysteme

dienen zur Neutralisation elektrostatischer Aufladungen. Auf verschiedenen Materialien können störende elektrostatische Ladungen entstehen. Sie behindern den Produktionsablauf und binden Staubpartikel sowie andere qualitätsmindernde Substanzen an sich. HAUG forscht, entwickelt und produziert seit über 50 Jahren, um dieses Phänomen zu beherrschen.

## Luftionisationsgebläse Ion-Air mini

Das HAUG Luftionisationsgebläse **Ion-Air mini** ist ein kleines, leichtes Gerät, das wahlweise mit Maschinenspannung (24 V<sub>DC</sub>) oder Netzspannung betrieben wird.

Über die mitgelieferte Klemmvorrichtung lässt sich das **Ion-Air mini** sehr einfach an der gewünschten Position, z.B. einer Tischkante, befestigen. Nach Entfernen der Klemmvorrichtung ist es als praktisches Tischgerät verwendbar.

## Wirkungsweise

Über eine im Gerät integrierte Hochspannungsquelle werden an feinen Metallspitzen, positive und negative Ionen erzeugt. Durch ein Gebläse wird ein mit diesen Ionen angereicherter Luftstrom erzeugt, der zur Neutralisation elektrostatischer Ladungen genutzt wird.



**Ion-Air mini**

## Besondere Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Reinigung des Gerätes
- Kleine Abmessung und geringes Gewicht
- Variabel einsetzbar: als Tischgerät oder als Clip-on-Gerät
- 24V<sub>DC</sub> Betriebsspannung
- Eingebauter Microcomputer zur Fehleranalyse
- Stufenlos regelbarer Ventilator
- Geräuscharm
- Anzeige für Reinigungsintervalle
- Störmeldeausgang

## Einsatzbereiche

Der **Ion-Air mini** kann unter anderem in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Foto- und Filmverarbeitung
- elektronische Fertigung
- Feinwerktechnik
- optische Fertigung
- Kunststoffbearbeitung
- Baugruppenmontage
- Tampondruck
- Zuführ- und Sortiertechnik

## Zubehör

im Lieferumfang enthalten:

- Steckernetzteil mit 1,8 m Kabel
- Netzkabel zur externen Spannungsversorgung (24 V<sub>DC</sub>, Maschinenspannung), Länge 1,8 m
- 2 Kabel für Störmeldungen, Länge je 1,5 m
- Klemmhalter
- Schraubendreher zur Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit

## 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](http://www.haug.de)  
E-mail: [info@haug.de](mailto: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](http://www.haug-ionisation.com)  
E-mail: [info@haug-biel.ch](mailto:info@haug-biel.ch)





## Ion-Air mini

### Technische Daten Ion-Air mini

Typ: **Ion-Air mini** Best.-Nr.: 04.0353.000  
mit integrierten Entladespitzen und Micro-computer zur Fehleranalyse.

Maße (H x B x T): 132,5 × 73 × 69 mm

Versorgungsspannung: 24 V<sub>DC</sub> ±5%

Stromaufnahme: 350 mA (bei höchster Ventilatorgeschwindigkeit)

Luftverbrauch: 0,5 – 1,0 m<sup>3</sup>/min

Einsatztemperatur: ±0 °C bis +40 °C

Lager-/Transporttemperatur: -15 °C bis +60 °C

Umgebungs-Luftfeuchte: 20% bis 65% Raumfeuchte

Gewicht: ca. 300 g (ohne Klemmhalter)  
ca. 500 g (mit Klemmhalter)

Technische Änderungen vorbehalten!

### Technische Daten Steckernetzteil

Typ: **Steckernetzteil** Best.-Nr.: 06.0353.000

Versorgungsspannung: 100 V<sub>AC</sub> – 240 V<sub>AC</sub> (50 – 60 Hz / 0,4 A)

Ausgangsspannung: 24 V<sub>DC</sub> / 0,65 A

Länge Netzkabel: 1,8 m

Länge Anschlusskabel: 1,5 m

Gewicht: ca. 130 g

