

# HAUG Ionisation – zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Abbildung 1: Ion-Air mini

## Ion-Air mini

Das HAUG Luftionisationsgebläse **Ion-Air mini** ist ein kleines, leichtes Gerät, das mit einer Spannung von 24 V<sub>DC</sub> betrieben wird. Über die mitgelieferte Klemmvorrichtung lässt sich das **Ion-Air mini** sehr einfach an der gewünschten Position befestigen, beispielsweise an einer Tischkante. Nach Entfernen der Klemmvorrichtung ist es als praktisches Tischgerät verwendbar.

## Funktionsprinzip

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.

## Eigenschaften

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

## Einsatzbeispiele

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

## HAUG GmbH & Co. KG

Friedrich-List-Str. 18  
D-70771 Leinf.-Echterdingen  
Telefon: +49 711 / 9498-0  
Fax: +49 711 / 94 98-298

## Deutschland

[www.haug.de](http://www.haug.de)  
E-mail: [info@haug.de](mailto:info@haug.de)

## HAUG Biel AG

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

## Schweiz

[www.haug.swiss](http://www.haug.swiss)  
E-mail: [info@haug.swiss](mailto:info@haug.swiss)





### Technische Daten \*)

<b>Typ:</b>	Ion-Air mini
<b>Best.-Nr.:</b>	04.0353.100
<b>Maße:</b> (H x B x T)	128 x 73 x 74 mm
<b>Gewicht:</b> (ohne Klemmhalter)	300 g
<b>Versorgungsspannung:</b>	24 V <sub>DC</sub> ±5%
<b>Stromaufnahme:</b> (max. Leistungsstufe)	350 mA
<b>Zertifizierung:</b>	CE; RoHS
<b>Einsatztemperatur:</b>	±0 — +40 °C
<b>Lager-/Transporttemperatur:</b>	-20 — +60 °C
<b>Steckernetzteil</b>	
<b>Versorgungsspannung:</b>	100 V <sub>AC</sub> – 240 V <sub>AC</sub> (50 — 60 Hz / 0,4 A)
<b>Ausgangsspannung:</b>	24 V <sub>DC</sub> / 0,75 A
<b>Länge Erdungskabel:</b>	1,8 m
<b>Länge Anschlusskabel:</b>	1,5 m
<b>Gewicht:</b>	130 g

\*) Technische Änderungen vorbehalten!

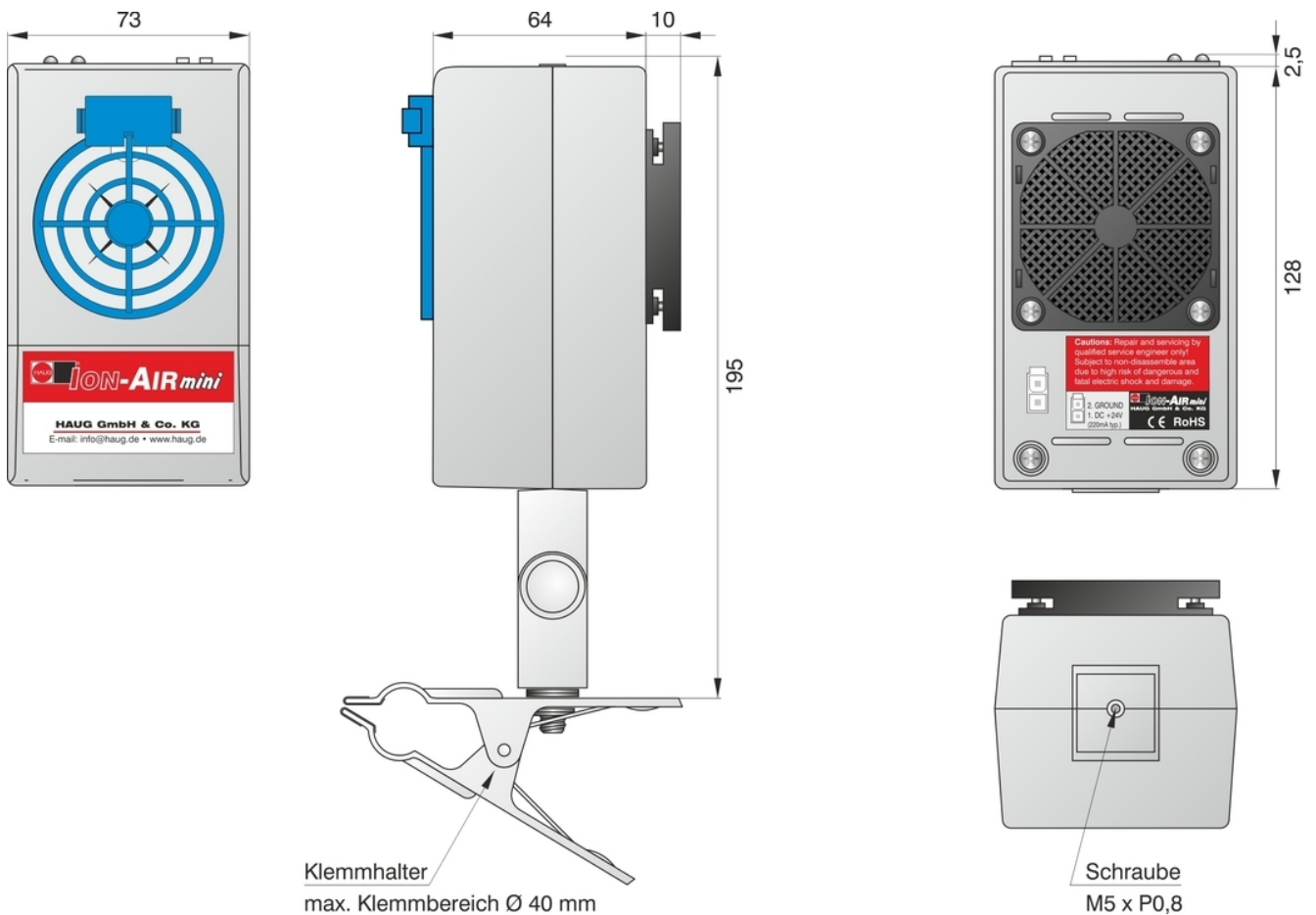


Abbildung 2: Ion-Air mini, technische Zeichnung

