

HAUG Ionisation – zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Ion Pen

Mit dem **Ion Pen** System lassen sich elektrostatische Ladungen und anhaftende Verschmutzungen punktgenau von Hand entfernen. Das **Ion Pen** System eignet sich besonders für manuelle Montageschritte mit kleinen Bauteilen, in denen Staubeinschlüsse vermieden werden sollen. Dank seiner kompakten Bauweise passt es fast auf jeden Montageplatz.

Funktionsprinzip

Das **Ion Pen** System besteht aus Entladenetzteil und Ionisationsgriffel. Das Steuergerät erzeugt die Hochspannung für den Ionisationsprozess und regelt die Intensität des Luftstroms am Ionisationsgriffel — dieser kann am Steuergerät über einen Drehregler von kaum spürbar bis kräftig eingestellt werden.

Mit dem Ionisationsgriffel wird ionisierte Luft gezielt auf Oberflächen geblasen um elektrostatische Ladungen und anhaftende Staubpartikel zu entfernen. Bei der Entwicklung des Ion Pen Systems wurde besonderer Wert auf eine intuitive Handhabung gelegt - am Griffel schaltet ein Tastschalter sowohl Ionisation als auch Druckluftzufuhr an und aus. Am Entladenetzteil zeigt jeweils eine LED die korrekt arbeitende Ionisation und den eingeschalteten Luftstrom an.

Die Luftdüse des Ionisationsgriffel ist aus Kunststoff gefertigt — versehentliche Berührungen führen auch auf empfindlichen Oberflächen nicht zu Beschädigungen. Der Ionisationsgriffel ist als Variante mit Haken erhältlich. Damit

kann der Ionisationsgriffel an einem Balancer bzw. Federzug befestigt werden.

Eigenschaften

- Regelbarer Luftstrom
- Kompakte Abmessungen
- Intuitive Handhabung



Abbildung 1: Ionisationsgriffel Ion Pen System

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
E-mail: 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
E-mail: info@haug.swiss





Technische Daten *)

Typ:		Ion Pen System
Best.-Nr.: Ionisationsgriffel ohne Haken	230 V _{AC}	04.8900.xxx
	115 V _{AC}	04.8901.xxx
Best.-Nr.: Ionisationsgriffel mit Haken	230 V _{AC}	04.8910.xxx
	115 V _{AC}	04.8911.xxx
Maße: (L x B x H) (L x D)	Entladeneteil	200 x 165 x 115 mm
	Ionisationsgriffel	135 x 24 mm
Gewicht:	Entladeneteil	4,1 kg
	Ionisationsgriffel	110 g
Schutzart:		IP 22
Schutzklasse:		I
Anschlusskabel: <small>(mit Kaltgerätestecker)</small>		2,6 m
Leistungsaufnahme max.:		40 VA
Nenn-Ausgangsspannung ca.:		4 — 5 kV _{AC}
Ausgangskurzschlussstrom:		≤ 5 mA
HS Anschlüsse:		1
Einsatztemperatur:		+5 — +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:		-15 — +60 °C

*) Technische Änderungen vorbehalten!

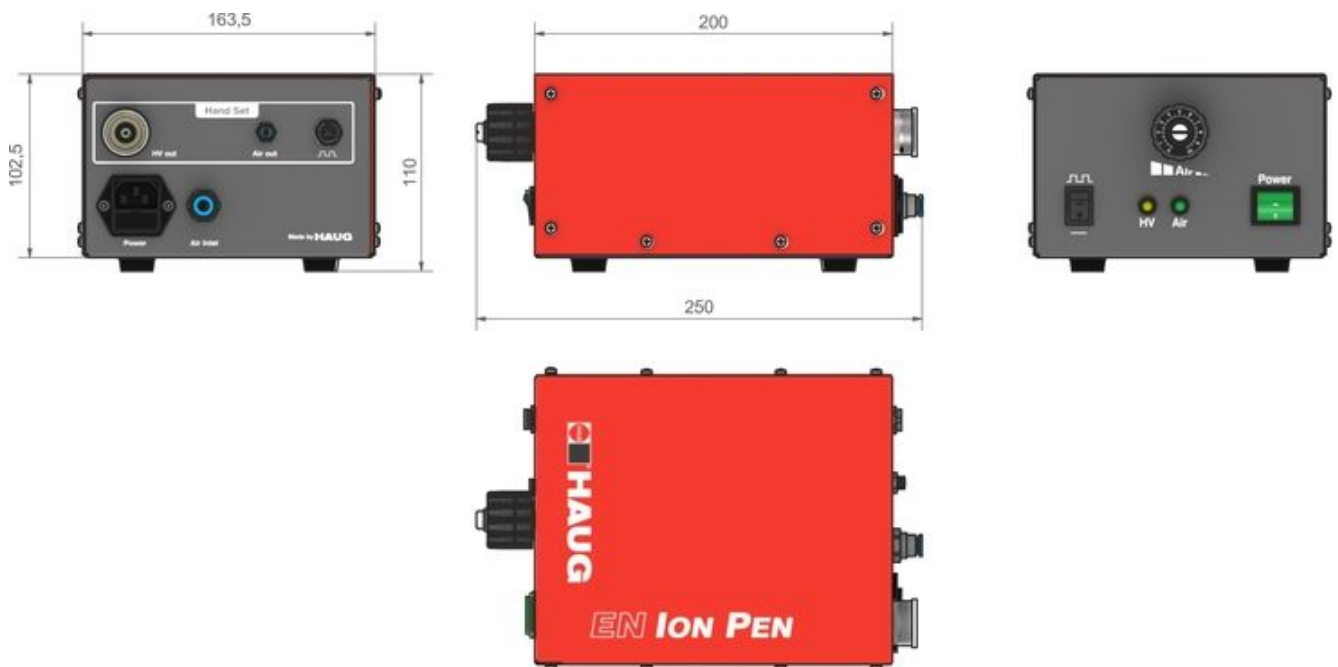


Abbildung 2: EN Ion Pen, technische Zeichnung

