

## Ion Air Gun™ (Ionisierende Druckluftpistole)

Die neue, robuste und ergonomische Luftpistole ist ein leichtes und effektives Gerät zur punktgenauen Reinigung.



### Was ist die Ion Air Gun?

Die Ion Air Gun (ionisierende Druckluftpistole) von EXAIR kombiniert unglaublich schnelle Abbauraten statischer Elektrizität mit niedrigem Druckluftverbrauch. Sie stellt die ideale Methode dar, statische Elektrizität, Verschmutzungen und Staub von dreidimensionalen Teilen vor Zusammenbau, Verpackung, Lackierung oder Endbehandlung zu entfernen. Die Ion Air Gun neutralisiert statische Elektrizität und reinigt über Distanzen bis zu 4,6m (15 feet).

### Warum die Ion Air Gun?

Die Ion Air Gun induziert Luftstrom aus der Umgebungsluft durch die Pistole mit einem Verhältnis von 5:1 und minimiert dadurch den Verbrauch an Druckluft bei Maximierung des ionisierten Luftstroms. Die Stärke kann von einem "starken Wind" bis zu einer "Brise" eingestellt werden. Bequeme Griffigkeit und Handstellung erlauben stundenlangen, ermüdungsfreien Dauergebrauch.



Die Ion Air Gun, Modell Nr. 7293, Neutralisiert und reinigt Plastikflaschen vor dem Etikettieren.

Die Ion Air Gun (ionisierende Blaspistole) ist leise, leicht und mit einem Aufhängehaken versehen, um sie nach Gebrauch gut aufbewahren zu können. Das 3 m lange abgeschirmte Kabel ist extrem flexibel und für den industriellen Einsatz konzipiert.

### Anwendungen

- Staubentfernung vor dem Anstrich
- Optik
- Reinigung von Gussteilen
- Fotofinishing
- Linsenreinigung
- Möbelreinigung
- Verpackungsreinigung
- Behälterneutralisierung
  
- Reinigung und Neutralisierung von 3D-Teilen

### Vorteile

- Robust, leicht, einfach in der Anwendung
- Niedriger Luftverbrauch
- Leise
- Effektiv bis zu 4,6m
- Schutzisoliert, nicht radioaktiv
- Starke Blaskraft und Strömung
- Schnelle antistatische Wirkung
- Keine beweglichen Teile – geringer Wartungsaufwand
- Entspricht den Druck- und Lärmanforderungen der OSHA

## Anwendungsbeispiele



Die Ion Air Gun, Modell Nr. 7293, reinigt Plastikteile vor dem Verpacken.



80% der gelieferten Luft wird eingespeist, so dass sich der Luftverbrauch der Ion Air Gun minimiert.

## Leistungsdaten

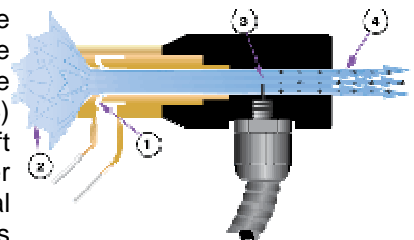
Eingangsdruck		Luftverbrauch		Geräuschpegel	Ableitung 5kV *
PSIG	BAR	SCFM	l/min	dB(A)	Sekunden
20	1.4	7.4	209	67	0.45
40	2.8	11.5	325	74	0.33
60	4.1	15.8	447	79	0.24
80	5.5	22	622	82	0.18
100	6.9	24	679	85	0.18

\* 6" (152mm) vom Ziel entfernt

Druckluftanschluss	Ratio-Effekt (Luftstromverstärkung)	Reichweite	Durchmesser (entspricht Modell BP6013 High Velocity Air Jet)
1/8" BSP	5 : 1	bis zu 4,6 m	13 mm

## Wie die Ion Air Gun funktioniert

Die Ion Air Gun (Ionisierungspistole) beinhaltet einen High Velocity Air Jet und eine unter elektrischer Spannung stehende Emitterspitze. Eine geringe Menge Druckluft wird in den Air Jet geleitet (1) und zieht eine große Menge der umgebenden oder "freien" Luft durch die Düse (2). Die Emitterspitze, die keinen Stromschlag verursacht, ionisiert am Entladungsende der Pistole (3) den gesamten Luftstrom. Das Ergebnis ist eine große Menge ionisierter Luft (4) am Austritt, die eine hohe statische Aufladung in Bruchteilen einer Sekunde neutralisiert. Um gereinigte Druckluftluft zu erhalten, kann optional ein Filter verwendet werden. Mit einem Regler können sowohl der Durchfluss als auch die Strömungsgeschwindigkeit gesteuert werden.



## Das EXAIR Modell 7901 oder 7907 Netzanschluss (5 kV) ist für den Betrieb erforderlich.

Die Netzgeräte sind ausgestattet mit einem 5' (= 1.52 m) Spannungsversorgungskabel, beleuchtetem Netzschalter und (2) Hochspannungsausgängen. (Auch mit 4 Ausgängen erhältlich – Modell 7940 oder Modell 7941.)



## Modelle

(NPT-Gewinde / für BSP-Anschluss bitte die Buchstaben BP vor die Modellnummer setzen)

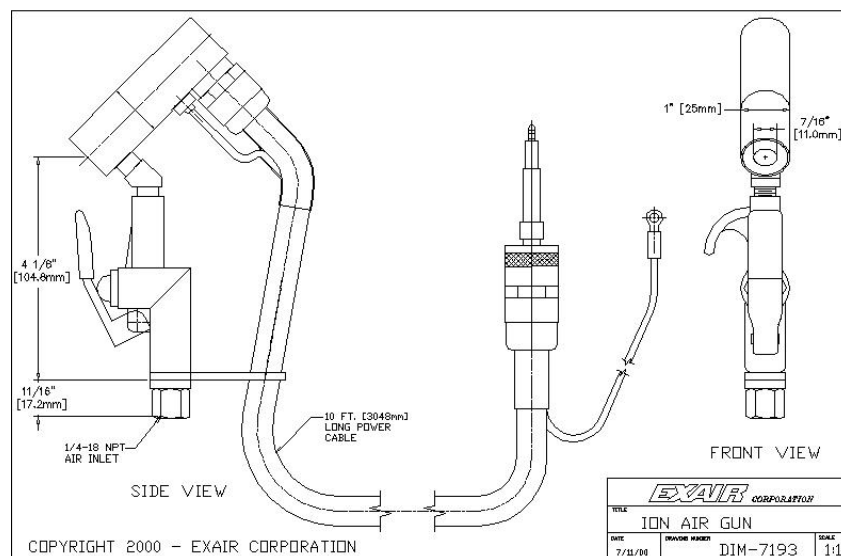
Modell #	Beschreibung
7193	Ion Air Gun beinhaltet 10' (3m) abgeschirmtes Kabel *

\* Sonderlängen auf Anfrage möglich.

## Zubehör

Modell #	Beschreibung
7901	Netzanschluss (115V, 50/60Hz), 2 Ausgänge
7907	Netzanschluss (230V, 50/60Hz), 2 Ausgänge
7940	Netzanschluss (115V, 50/60Hz), 4 Ausgänge
7941	Netzanschluss (230V, 50/60Hz), 4 Ausgänge
7905	Static Meter (Messgerät)

## Abmessungen



## Weitere technische Daten

Metallteile:	Messing, Edelstahl
Plastikteile:	UL rated 94 HB
Emitter:	Edelstahl
Kabel:	abgeschirmtes 1,52 m Kabel (geerdet) mit montiertem Stecker (Bajonetverschluss)
Max. Umgebungstemperatur	74° C
Zertifikat:	UL anerkanntes Bauteil gemäß US- und kanadischen Standards / CE / ROHS
Anschluss	Energieversorgung, 5 kV, max. 5 milliampere 115 V oder 230 V
Achtung (Gefahr)	Nicht in der Nähe von entflammbarem Material oder Gas verwenden