

# PISTOLE IONIZZATRICI

## Gen4 ION AIR GUNS

### & Gen4 DELUXE ION AIR GUNS



## NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE: VERSIONE PER UTILIZZO MANUALE

Pistole ionizzatrici robuste e potenti, veloci a neutralizzare l'energia elettrostatica. La nuova versione *Gen4 Deluxe Ion Air Gun*, che ora affianca la versione *Gen4 Ion Air Gun*, è dotata di una comoda ed ergonomica impugnatura.

### Che cosa sono

*Gen4 Ion Air Gun* & *Gen4 Deluxe Ion Air Gun* combinano un'incredibile velocità nel neutralizzare le cariche elettrostatiche con un consumo d'aria compressa contenuto. Sono raccomandate per scaricare e pulire da polvere pezzi tridimensionali prima dell'assemblaggio, verniciatura, finitura o imballaggio. Le Pistole Ionizzatrici Exair generano un flusso potente d'aria ricca di ioni capace di neutralizzare cariche elettrostatiche fino alla distanza di 4,6 metri.

### Perché utilizzarle

Le pistole ionizzatrici *Gen4 Ion Air Gun* & *Gen4 Deluxe Ion Air Gun* sfruttano l'aria compressa per generare un cono d'aria che trasporta ioni sulle superfici da trattare. Il rapporto di amplificazione (aria movimentata ed aria compressa consumata) è di 5:1. Il cono d'aria prodotto ricco di ioni colpisce le superfici dei materiali in lavorazione e provvede contemporaneamente a neutralizzare le cariche e a ripulire da eventuale polvere presente. Il flusso d'aria è regolabile utilizzando un regolatore di pressione sulla linea di aria compressa. Le Pistole Ionizzatrici Exair sono da collegare agli alimentatori Exair provvisti di marchio CE. La versione *Gen4 Deluxe Ion Air Gun* è dotata di un'impugnatura comoda ed ergonomica che permette l'uso per ore senza affaticare la mano; sono inoltre silenziose e leggere, dotate di gancio per l'appensione e di cavo lungo 3 metri con connettore.

### Applicazioni

- Pulizia pezzi prima della verniciatura
- Neutralizzazione e pulizia pezzi tridimensionali
- Industria ottica, lenti, montature di occhiali
- Pulizia di particolari stampati
- Neutralizzazione cariche industria fotografica
- Trattamento superfici come pannelli per mobili
- Pulizia pre-imballaggio
- Neutralizzazione cariche su particolari prima del montaggio/accoppiamento (fanali di auto/moto)

### Vantaggi

- Robuste, leggere semplici da utilizzare
- Neutralizzazione incredibilmente veloce
- Consumo d'aria compressa contenuto
- Silenziose
- Efficacia fino alla distanza di 4,6 metri
- Esenzione da pericoli di scosse per l'uomo
- Flusso d'aria ionizzata regolabile
- Bassa manutenzione
- Rispetto della normativa europea RoHS



Pistola Ionizzatrice Gen4 Ion Air Gun 8193



Gen4 Deluxe Ion Air Gun neutralizza la carica da fanali di motociclette prima dell'assemblaggio per evitare attrazione di polvere



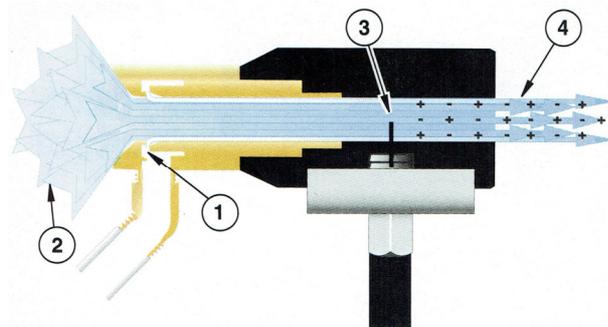
Gen4 Ion Air Gun 8193 neutralizza cariche su etichette in film termoretraibile



Gen4 Ion Air Gun 8193

## Come funzionano

L'aria compressa che alimenta il dispositivo viene espulsa dall'Air Jet (in figura color ottone) attraverso la camera (1) in modo da aspirare aria ambiente (2) e generare un forte flusso diretto verso l'ago emettitore (3) che lo arricchisce di ioni positivi e negativi. Il risultato è un grande volume d'aria ionizzata (4) in grado di neutralizzare cariche in una frazione di secondo. Per mezzo di un regolatore di pressione sulla linea di aria compressa è possibile adeguare la forza del flusso ionizzato al materiale da neutralizzare.



## Specifiche costruttive

**Certificazioni:** i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS.

**Cavo alimentazione:** in dotazione 3 metri con connettore, cavo di lunghezza speciale disponibile come optional.

**Tensione di alimentazione:** Le *Gen4 Ion Air Gun* Exair devono essere alimentate a 5 kV rms 5 milliAmpere, utilizzando i seguenti alimentatori:

-codice 7960 2 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

-codice 7961 4 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

**Sicurezza per l'uomo:** esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 microA).

**Specifiche:** non utilizzare in zone a rischio esplosione.

**Materiali di costruzione:** corpo dispositivo in ottone, pistola aria compressa in alluminio, parti in plastica UL rated 94 HB, ago emettitore acciaio inox.

**Temperatura di esercizio:** massimo 74°C

**Ingresso aria compressa:** G 1/4"

## Caratteristiche tecniche

Modello	Pressione BAR	Consumo NI/min	Rumorosità dBA	Tempo dissipazione 5 kV *secondi
Gen4 Ion Air Gun	1,4	209	67	0,45
Gen4	2,8	325	74	0,33
Gen4	4,1	447	79	0,24
Deluxe Ion Air Gun	5,5	622	82	0,18
Deluxe Ion Air Gun	6,9	679	85	0,18

\* distanza di misurazione 15 cm



Kit *Gen4 Ion Air Gun* codice 8493



Static Meter misura la carica elettrostatica



Alimentatore 2 uscite codice 7960

## Modelli disponibili ed accessori

Codice	Descrizione
8193	Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Ion Air Gun</i> cavo 3,0 metri
8293	Kit Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Ion Air Gun</i> cavo 3 metri + Alimentatore 7960
8493	Kit Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Ion Air Gun</i> cavo 3 metri + Alimentatore 7960 + Filtro separatore di condensa + Regolatore pressione
8193DLX	Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Deluxe Ion Air Gun</i> cavo 3,0 metri
8293DLX	Kit Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Deluxe Ion Air Gun</i> cavo 3 metri + Alimentatore 7960
8493DLX	Kit Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Deluxe Ion Air Gun</i> cavo 3 metri + Alimentatore 7960 + Filtro separatore di condensa + Regolatore pressione
7960	Alimentatore 5 kV a 2 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz
7961	Alimentatore 5 kV a 4 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz
7905	Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter

Cavo di lunghezza speciale disponibile come optional

**Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato**