

## PISTOLE IONIZZATRICI INTELLISTAT ION AIR GUNS



**EXAIR®**

### SOLUZIONE LEGGERA ED ERGONOMICA PER ELIMINARE LE CARICHE ELETTROSTATICHE E PULIRE DALLA POLVERE E PARTICOLATO

#### Che cosa sono

Nuove pistole antistatiche Exair che si aggiungono alla già ampia gamma di prodotti per neutralizzare le cariche. Questo prodotto innovativo utilizza aria compressa ricca di ioni (cariche + e - bilanciate) per neutralizzare la corrente elettrostatica e rimuovere il particolato e la polvere su prodotti durante i processi di lavorazione, assemblaggio, confezionamento. Con una tensione di lavoro di +/- 30 Volt, *Intellistat ion air gun* è progettata per essere sicura per l'uomo e consumare basse quantità di aria compressa, essa emette un getto di aria molto ricco di ioni in grado di ridurre la carica sulle superfici da 5000 Volt a meno di 500 Volt in meno di un secondo. E' fornita di alimentatore 100-240 Volt che trasforma la tensione a 24 Vdc per garantire sicurezza durante l'uso, mentre l'ugello assicura l'impossibilità di essere tappato rispondendo così alle norme di sicurezza per gli ugelli ad aria compressa.

#### Perché utilizzarle

Impugnatura ergonomica e lungo grilletto che garantisce comodità e non affatica l'operatore anche durante l'uso prolungato, peso contenuto: meno di 200 grammi. Il modello 8500 *Intellistat ion air gun* è dotato di 2 led, verde per confermare l'emissione di ioni, rosso per segnalare un'anomalia o la necessità di pulizia dell'ago emettitore. Il corpo della pistola è in policarbonato dissipativo per garantire la non conducibilità elettrica se la pistola viene utilizzata su circuiti stampati e prodotti elettronici sensibili alle scariche elettriche. Comodo gancio per l'appensione. In dotazione il tubo aria compressa lunghezza 3 metri, come il cavo di alimentazione dal trasformatore alla pistola. L'ago emettitore di ioni è in acciaio inox AISI 316 sostituibile se necessario. Indicata per neutralizzare e pulire da polvere e particolato pezzi in lavorazione o prima di essere imbustati, anche per laboratori, camere bianche, industria elettronica.

#### Applicazioni

- Assemblaggio pezzi che devono essere puliti
- Mantiene la carica neutra su pezzi nei laboratori per test
- Rimuove polvere e particolato dalle superfici dei pezzi
- Industria elettronica e dei circuiti stampati
- Mantiene puliti i pezzi durante l'assemblaggio elettronico
- Elimina la carica elettrostatica
- Rimuove polvere e particolato da prodotti medicali
- Pulizia di contenitori di vetro o plastica e lenti

#### Vantaggi

- Neutralizzazione rapida
- Funziona in bassa tensione
- Ago emettitore sostituibile
- Ergonomica, grilletto a corsa corta e comodo
- Peso contenuto comoda da usare anche per ore
- L'ugello rispetta le normative sull'aria compressa
- Dotata di LED che segnalano il corretto funzionamento



Pistola ionizzatrice *Intellistat ion air gun* modello 8500



Pistola ionizzatrice *Intellistat ion air gun* modello 8500  
(con alimentatore e tubo aria compressa)



*Intellistat ion air gun* modello 8500

## Come funzionano



Premendo il lungo grilletto (1) si attivano l'emissione di ioni e aria compressa. Il corretto funzionamento è segnalato dall'accensione molto luminosa del led verde mentre il led rosso resta appena luminoso. Quando il led verde si spegne e resta acceso solo il led rosso molto luminoso l'ago emettitore necessita di pulizia e/o sostituzione oppure è bagnato dalla condensa dell'aria compressa.

(2). L'ugello in materiale antiurto (3) è silenzioso e rispetta le normative sugli ugelli dell'aria compressa. Un comodo anello (4) può essere utilizzato per appendere la *Intellistat ion air gun*.

## Prestazioni

Pressione aria compressa BAR	Consumo aria compressa lt/min	Rumore dBA
2,1	77	76
5,5	165	81

## Forza sviluppata e tempo di scarica

Pressione aria compressa BAR	Forza* grammi	Tempo di scarica** da 5000V a 500V
2,1	9,1	0,8
5,5	45,4	0,5

\*distanza 305 mm

\*\*valore rilevato a 25 mm di distanza

## Modelli disponibili ed accessori

Codice	Descrizione
8500	Intellistat ion air gun con alimentatore, cavo di alimentazione 3 mt e tubo aria compressa diam. 6 mm x 3 mt.
9004	Filtro separatore di condensa a scarico automatico attacchi ¼ NPT portata 1218 lt/min
9008	Regolatore di pressione con manometro attacchi ¼ NPT portata 1415 lt/min
7905	Rilevatore di cariche elettrostatiche Static meter
902067	Alimentatore di ricambio ingresso 100-240V uscita 24Vdc

## Specifiche costruttive

**Certificazioni:** Intellistat ion air gun rispetta le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS.

**Tensione di alimentazione:** 100-240 Volt 50/60 Hz assorbimento 0,7 Ampere max.

**Tensione di uscita:** l'alimentatore in dotazione EXAIR modello 902067 fornisce la tensione di 24 Vdc 1,0 Ampere max.

**Sicurezza per l'uomo:** esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 microA). Non utilizzare vicino a materiali o gas infiammabili.

**Bilanciamento ioni:** +/- 30 Volt

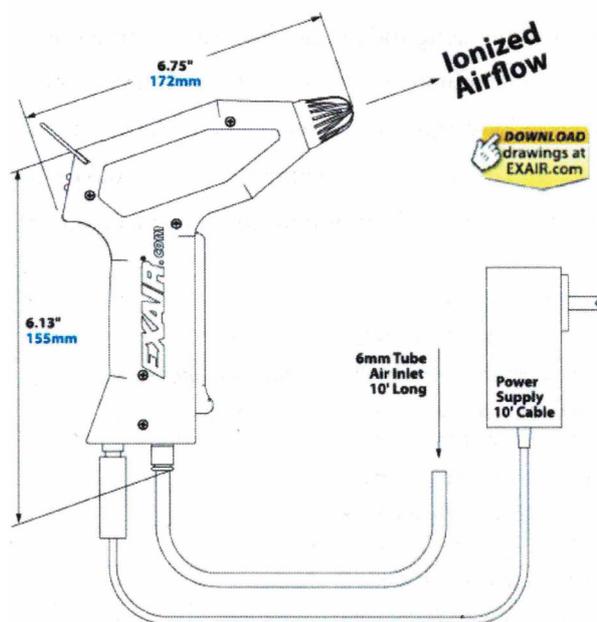
**Temperatura di lavoro:** 0-41°C

**Materiali di costruzione:** corpo in policarbonato dissipativo (evita di caricarsi di cariche elettrostatiche), Ago emettitore in acciaio inox AISI 316 (all'occorrenza sostituibile).

**Alimentazione gas:** aria compressa filtrata o azoto

**Ingresso aria compressa:** tubo flessibile diam. 6 mm x 3 metri di lunghezza in dotazione

## Dimensioni



DOWNLOAD drawings at EXAIR.com