

## Ionizační tryska/pistole Model 6110, 6110A



Ionizační tryska/pistole Model 6110, 6110A firmy Simco ION eliminuje problémy se statickou elektřinou ve výrobě, balení, laboratořích a jiných prostředích, kde statická elektřina způsobuje kontaminaci povrchů, ESD, problémy při manipulaci, montáži elektroniky, atd. Model 6110 je kompaktní zařízení, které je možné použít: jako in-line ionizační trysku nebo jako ionizační pistoli. Jako ionizační tryska se pouze připojí ke stlačenému vzduchu, jako ionizační pistole se připevní na konec vzduchové pistole. Interní senzor zapne ionizaci pouze, jestliže pistolí prochází stlačený vzduch (Model 6110A).

### Vlastnosti

- Technologie Iso Stat<sup>®</sup>
- Senzor proudu vzduchu (Model 6110A)
- Stíněné emitační hroty
- Kompaktní velikost
- Vzduchová pistole jako volitelné příslušenství

### Výhody

- Vlastní vyvažování iontů, není potřeba kalibrace
- Ionizace dle potřeby
- Bez nebezpečí úrazu vysokým napětím
- Přizpůsobení rozvodu stlačeného vzduchu
- Vyhoví téměř každá vzduchová pistole

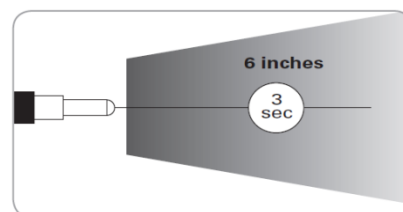


## Technická specifikace

Vstupní napětí	24 V AC, <1 W z transformátoru
Vyvážení iontů	lepší než $\pm 25$ V ze vzdálenosti 6" (152 mm)
Vybíjecí čas	$\pm 1,000$ V na 100V, <4 s; test dle ANSI/ESD STM3.1-2000
Napájení	230 V, 50 Hz
Indikace LED	zelená barva = napájení
Vytváření iontů	Trvale stejnosměrná ionizace
Emitační hroty	slitina wolframu, životnost 5 let
Proud vzduchu	min. 2,0 scfm = 56 l/min.
Připojení vzduchu	1/4" NPT samice, (vstup i výstup), 1/8" adaptér k dispozici
Vnitřní senzor	Vypne ionizaci, jestliže vzduch neproudí (pouze Model 6110A); model bez senzoru je také k dispozici pro průběžnou ionizaci
Rozměry	průměr 56 mm, délka 79 mm bez šroubení
Váha	170 g
Záruka	1 rok
Certifikace	CE, ROHS
Transformátor	14-21570, vstup 230 V AC $\pm 10\%$ , 50 Hz, 410 mA, výstup 24 V AC $\pm 5\%$ , 1670 mA

## IsoStat Technology

IsoStat Technologie zaručuje vyváženou ionizaci a eliminuje složité obvody se zpětnou vazbou. Ionizátory využívající tuto technologii nikdy nepotřebují kalibraci a vyžadují pouze jednoduchou údržbu. IsoStat je založena na fyzikálním zákonu o zachování náboje, který definuje, že náboj v izolovaném systému nemůže být vytvořen nebo zničen. Jestliže jsou emitační hroty ionizátoru izolovány od země, potom technologie IsoStat zajišťuje vytváření stejného počtu kladných a záporných iontů.



## Aplikace

**In-line ionizace.** Snižuje poškození součástí vlivem ESD a poruchy elektroniky při:

- balení a značení integrovaných obvodů
- povrchové montáži
- testování

**Ionizační pistole.** Odstraňuje nečistoty při:

- montáži desek tištěných spojů
- výrobě lékařských přístrojů
- zpracování fólií



## Přehled součástí

91-6110	Model 6110 Air Cartridge Ionizer
91-6110A	Model 6110 Air Cartridge Ionizer se senzorem vzduchu
91-6150	Volitelné příslušenství: vzduchová pistole a hadice
14-21570	Napájecí transformátor

**LONTECH**  
STATICKÁ ELEKTRINA

## Obchodní zastoupení firmy Simco ION:

LONTECH – surface treatment, s.r.o., CZ-533 22 Býšť 34  
(okres Pardubice)

Tel.: +420 466 989 560, Tel.: +420 603 471 086

E-mail: [lontech@lontech.cz](mailto:lontech@lontech.cz)

Internet: [www.lontech.cz](http://www.lontech.cz), [www.staticka-elektrina.cz](http://www.staticka-elektrina.cz)