

## Ionizing Air Gun TOP GUN, nozzle ORION

### Ionizační vzduchová pistole TOP GUN III

#### Popis

Ionizační vzduchová pistole typ TOP GUN III s vynikajícími vlastnostmi je určena pro čištění a neutralizaci statické elektřiny v široké řadě průmyslových aplikací i v čistých prostředích Clean Rooms. Ionizační pistole TOP GUN III má vyvážení iontů na  $0 \pm 15$  V, velkou vyfukovací sílu při nízké spotřebě vzduchu, vysokou účinnost čištění a rozpadu elektrostatického náboje. Filtrační vložka na výstupu pistole zajišťuje vysokou čistotu vzduchu.

Těleso pistole je lehké, ale odolné proti opotřebení. Pistole má spoušť s lehkým ovládáním, komfortní i při dlouhodobém použití. Všechny funkce jsou obsaženy v pistolí včetně ovládacího ventilu, seřizování vyvážení a dvouúrovňové LED kontrolky pro stav zapnutí a ionizaci. Materiál pistole i kabelu je elektrostaticky disipativní. K pistolí je dodáván držák.



#### Typické aplikace

- Výroba a balení v lékařském a farmaceutickém průmyslu
- Výroba elektroniky
- Montáž přesných součástí
- Odstraňování nečistot v optice
- Čištění skleněných a plastových dílů před povrchovou úpravou

#### Vlastnosti

- ❑ filtrační vložka na výstupu pistole
- ❑ lehké tělo pistole s ergonomickým designem
- ❑ řídicí ventil proudu vzduchu
- ❑ elektrická aktivace ionizace a proudu vzduchu
- ❑ kontrolní světlo ionizace
- ❑ elektronicky vyvážený výstup iontů na  $0 \pm 15$  V

#### Specifikace – ionizační pistole

Pracovní dosah	... 10 – 300 mm
Těleso	... elektrostaticky disipativní polykarbonát/ABS
Vysokonapěťový kabel	... elektrostaticky disipativní polyuretan
Délky kabelů	... 2,1 m, 3 m, 4,2 m a 6 m
Váha pistole včetně 2,1 m kabelu	... 185 g
Okolní teplota	... 0 - 40°C
Hluk	... 76 dB při tlaku 2 bar
Spotřeba vzduchu	... 68 l/min. při tlaku 2 bar, 130 l/min. při tlaku 4 bar
Vybíjecí čas	... 1,3 s ze vzdálenosti 15 cm při tlaku 2 bar (z 1000 V na 100 V) ... 0,5 s ze vzdálenosti 5 cm při tlaku 4 bar (z 1000 V na 100 V)
Proud	... emitační hrot vůči zemi max. 25 $\mu$ A
Množství ozónu	... 0,001 ppm ve vzdálenosti 450 mm při tlaku 1 bar
Volitelné příslušenství	... optický IR senzor pro zapnutí ionizace i vzduchu

## Ionizing Air Gun TOP GUN, nozzle ORION

Pracovní prostředí použití	... lehký průmysl
Vzduchový filtr	... 0,01 micron

### Specifikace – kontrolní modul

Přívodní napětí	... 230 V, 50/60 Hz, 0,05 A
Pracovní napětí	... 5000 V střídavé
Rozměr modulu	... 132 mm x 164 mm x 85 mm
Materiál	... práškově lakovaná ocel
Váha	... 2,7 kg
Konektor napájení	... IEC 320
Maximální tlak vzduchu	... 7 bar (stlačený vzduch nebo dusík)
Připojení vzduchu	... 1/8" NPT vnitřní
Schváleno	... UL, CE

### Provedení TOP GUN III SIDEKICK

Ionizační pistole upevněná na ohebné článkové hadici a ovládaná nožním pedálem nebo optickým IR senzorem umožňuje pracovníkovi používat obě ruce pro montážní nebo výrobní operace. Nožní pedál nebo optický IR senzor zapíná přívod stlačeného vzduchu i ionizaci. Podstavec se snadno připevní na pracovní desku stolu.

#### Vlastnosti

- ❑ ohebná článková hadice 45 cm
- ❑ filtrační vložka na výstupu pistole
- ❑ držák na pracovní desku
- ❑ nožní pedál nebo optický IR senzor zapíná přívod vzduchu i ionizaci



### Provedení ORION ionizační tryska

Ionizační tryska pro stabilní umístění ve výrobních linkách, zařízeních a strojích při výrobě elektroniky, polovodičů, lékařských zařízení, atd. Jako volitelné příslušenství je k dispozici optický IR senzor pro zapnutí ionizace i stlačeného vzduchu, rozsah citlivosti senzoru je nastavitelný mezi 0,1 – 1,0 m.

#### Vlastnosti

- ❑ kompaktní konstrukce
- ❑ filtrační vložka na výstupu trysky
- ❑ snadná instalace
- ❑ rychlá neutralizace náboje
- ❑ jednoduchá, spolehlivá s minimálními nároky na údržbu
- ❑ délka kabelu 2,1 m



## Provedení ORION SIDEKICK ionizační tryska

Ionizační tryska upevněná na ohebné článkové hadici a ovládaná nožním pedálem nebo optickým IR senzorem umožňuje pracovníkovi používat obě ruce pro montážní nebo výrobní operace. Nožní pedál nebo optický IR senzor spíná přívod stlačeného vzduchu i ionizaci. Podstavec se snadno připevní na pracovní desku stolu.

## Vlastnosti

- ❑ ohebná článková hadice 45 cm
- ❑ filtrační vložka na výstupu pistole
- ❑ držák na pracovní desku
- ❑ nožní pedál nebo optický IR senzor zapíná přívod vzduchu i ionizaci



## Přehled modelů pistole TOP GUN a trysky ORION (230 V, 50 Hz)

Provedení	Objednací číslo
Ionizační pistole TOP GUN + 3 m kabel	05.07.20.0010
Ionizační pistole TOP GUN + 6 m kabel	05.07.20.0020
Ionizační pistole TOP GUN SIDEKICK + 3 m kabel	05.07.20.0110
Ionizační pistole TOP GUN + 2,1 m kabel	4005106
Ionizační pistole TOP GUN + 2,1 m kabel + senzor	4012200
Ionizační pistole TOP GUN + 4,2 m kabel	4006600
Ionizační pistole TOP GUN + 4,2 m kabel + senzor	4012203
Ionizační pistole TOP GUN SIDEKICK + 2,1 m kabel	4007005
Ionizační pistole TOP GUN SIDEKICK + 2,1 m kabel + senzor	4012206
Ionizační tryska ORION + 2,1 m kabel	4009046
Ionizační tryska ORION + 2,1 m kabel + senzor	4012210
Ionizační tryska ORION SIDEKICK + 2,1 m kabel	4009246
Ionizační tryska ORION SIDEKICK + 2,1 m kabel + senzor	4012213



*Provedení ionizační pistole Top Gun s optickým IR senzorem*

## 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)