

Ionisaattorit

ESD-ionisaattorit

Simco Ionization for Electronics Manufacture



Simco:n ESD- ja puhdistailaionisaattorit ovat suunniteltu käytettäväksi ESD-herkkien komponenttien yhteydessä tapahtuvaan staattisen sähkön neutralointiin. Nopea varauksen purkautumisaika sekä vakaa ionitasapaino takaavat ionisaattoreiden luotettavan toiminnan. Puhdistailoissa käytettäväksi tarkoitetut mallit täyttävät myös puhtausvaatimukset.

Puhallin-ionisaattorit

Simco Aerostat PC

Pieni, kevyt ja helposti liikuteltava ionisaattori työpöydän pistemäiseen ionisointitarpeeseen.

- Portaattomasti säädettävä puhallinnopeus
- Puhallusilman lämmitysmahdollisuus kytkimellä
- Patentoitu purkauselektrodien puhdistusmekanismi Point Cleaner
- Ionisoinnin merkkivalo
- Ionitasapaino 0V ± 5V
- Purkautumisaika < 2 s 1000V:sta 100V:n, 30 cm:n etäisyydeltä mitattuna, puhallinnopeus Max-asennossa
- Ionisointialue n. 30 x 150 cm
- Mitat (LxKxS) 14 x 22 x 8 cm, paino 2,4 kg



| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|------------|-------------------|-----------|
| 4003368 | Simco Aerostat PC | 597,00 |

Simco Aerostat XC

Koko työpöydän levyinen ionisointialue.

- 3-nopeuksinen puhallin
- Puhallusilman lämmitysmahdollisuus kytkimellä
- Patentoitu purkauselektrodien puhdistusmekanismi Point Cleaner
- Ionisoinnin merkkivalo
- Ionitasapaino 0V ±5V
- Purkautumisaika < 2 s 1000V:sta 100V:n, 30 cm:n etäisyydeltä mitattuna, puhallinnopeus Max-asennossa
- Ionisointialue n. 90 x 180 cm
- Mitat (LxKxS) 39 x 11 x 21 cm, paino 7,9 kg

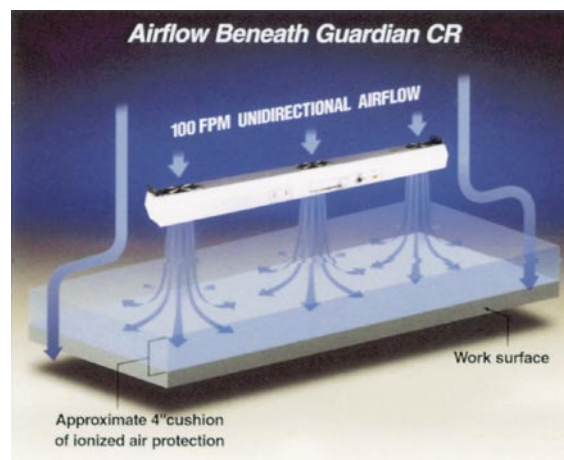


| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|------------|-------------------|-----------|
| 4002667 | Simco Aerostat XC | 656,00 |

Simco Aerostat Guardian

Työpöydän ylle. Ionisointialue kattaa koko työpöydän alueen.

- Portaattomasti säädettävä puhallinnopeus
- Kolme erillistä puhallinta
- Puhallusilman lämmitysmahdollisuus kytkimellä
- Patentoitu purkauselektrodien puhdistusmekanismi Point Cleaner
- Ionisoinnin merkkivalo
- Loisteputkivalaisiin 13W kytkimellä
- Ionitasapaino 0V ±5V
- Purkautumisaika 6 s 1000 V:sta 100 V:n, 45 cm:n etäisyydeltä mitattuna, puhallinnopeus Max-asennossa
- Ionisointialue n. 60 x 120 cm
- Mitat (LxKxS) 109 x 10 x 17 cm, paino 7,3 kg



| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|------------|----------------------------------|-----------|
| 4004261 | Simco Overhead Aerostat Guardian | 968,00 |

Ionisaattorit

ESD-ionisaattorit



Simco minION 2

- Patentoitu DOCC™ -tekniikka
- Steady-state DC -toiminta
- on/off-kytkin
- Puhallustehon säätö trimmerillä
- Teholähteeseen voi kytkeä kolme ionisaattoria
- Purkaus aika: 1000 - 100 V < 2 s, mitattuna 30 cm:n etäisyydeltä
- Ionitasapaino: +/- 10 Volts, automaattisesti säätyvä
- Syöttöjännite: 24 VAC (verkkoadapteri), 250 mA, 6 W
- Ionisointialue: 30 cm x 120 cm
- Koko: 98 x 136 x 60 mm (sisältää kiinnitystelineen)
- Paino 0,5 kg



| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|------------|---|-----------|
| 4011424 | Ionisaattori ilman teholahtetta | 415,00 |
| 4011426 | Ionisaattori ja teholahtede 230 V 50 Hz | 472,00 |

Paineilmatoimiset ionisaattorit

Simco Top Gun

Top Gun™ 3

Soveltuu käytettäväksi paikoissa, joissa vaaditaan erittäin hyvää ionitasapainoa.

- Ergonomisesti muotoiltu kahva
- Elektroninen liipaisin ilmalle
- Ilmavirtauksen säätö portattomasti kahvassa
- Ionisoinnin merkkivalo kahvassa
- Suodatinpatruuna kahvassa (0,2 l m), vaihdettavissa
- Kahva ja kaapeli varauksia purkavaa muovia
- Elektronisesti säätyvä ionitasapaino 0V ± 15V
- Purkautumisaika 1,3 s 1000V:sta 100V:n, 15cm:n etäisyydeltä mitattuna, 2,1 bar:n syöttöpaineella
- Max syöttöpaine 7 bar, ilma (kuiva, puhdas) tai typpi
- Ohjausosan mitat (LxKxS) 132 x 164 x 85 mm, paino 2,7 kg
- Kahvan paino 185 g, kaapeli 115 g/m



| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|------------|---------------------------------|-----------|
| 4010470 | Simco Top Gun 3 + kaapeli 2,1 m | 851,00 |
| 4006600 | Simco Top Gun 3 + kaapeli 4,2 m | 898,00 |

Simco orION

Erittäin tarkka ionisointisuutin tuotantokoneasennuksiin.

Ionisointia ohjataan releellä tms. tuotantokoneesta saatavalla signaalilla.

- Suutin ja kaapeli varauksia purkavaa muovia
- Suodatinpatruuna (0,01um) vaihdettavissa
- Elektronisesti säätyvä ionitasapaino 0 +/- 15V
- Purkautumisaika <1,5 s 1000V:sta 100V:n, 15cm etäisyydeltä mitattuna
- Max syöttöpaine 7bar, ilma tai typpi
- Suuttimen mitat: 150 x 63 x 31 mm
- Ohjausyksikön mitat: 132 x 164 x 85 mm

Simco orION Sidekick

Nivelvarrella varustettu ionisointisuutin työpisteionisointiin.

Ionisointia ohjataan polkimella tai sähköisesti releellä.

Jättää kädet vapaaksi työskentelyyn.



| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|------------|------------------------------------|-----------|
| 4009046 | Simco orION | 819,00 |
| 4009246 | Simco orION sidekick, joutsenkaula | 924,00 |

Ionisaattorit

ESD-ionisaattorit



Paineilmatoimiset ionisointisuuttimet

Japanilainen Matsushita-konserniin kuuluva SUNX valmistaa erittäin pienikokoisia ionisaattoreita staattisen sähkön poistamiseen. ERV-ionisaattorien toiminta perustuu suurtaajuiseen AC-jännitteeseen. Tekniikka mahdollistaa erittäin nopeat purkausajat (< 2s) ja erinomaisen tasapainon (+/- 15V).

Paineilmaverkkoon kytkettävä ERV-ionisaattori tarvitsee toimiakseen 24V DC-jännitteen. Siksi SUNX-ionisaattori on helppo sijoittaa vaikkapa tuotantokoneen sisälle. Ionisoitu paineilma voidaan suunnata tarkasti haluttuun kohtaan käyttäen erilaisia suuttimia. Ionisointi voidaan kytkeä/pois lkoisella ohjauksella. Tämä vähentää laitteen huoltotarvetta sekä pidentää huomattavasti sen käyttöikää. Ionisaattorin diagnostiikka ilmoittaa automaattisesti likaantuneesta ionisointineulasta tai muusta toimintahäiriöstä.



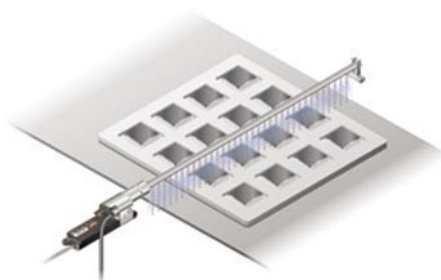
Sunx ERVS01-sarja

ERVS01-sarja

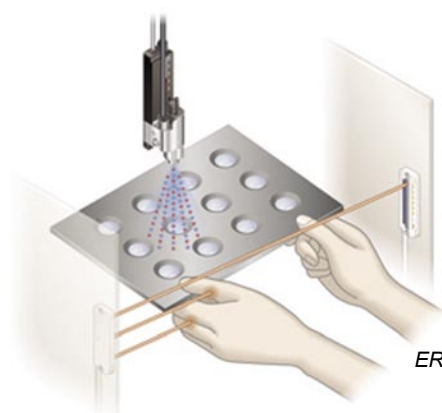
ERVS01 on ionisaattori, johon on liitettävissä useita erilaisia suuttimia: suihkusuutin, verhosuutin, muotosuutin, letkusuutin.
- virrankulutus 70 mA



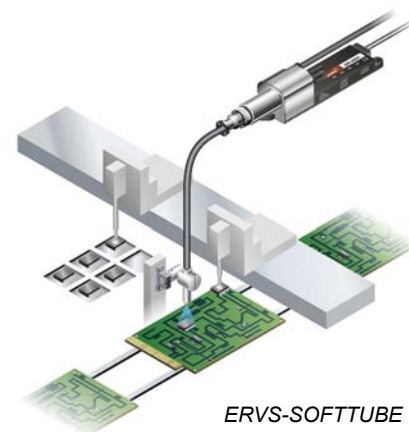
ERV-SHAPETUBE



ERV-BAR



ERV-SHOWER



ERV-SOFTTUBE

| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|--------------------|--|-----------|
| ERVS-BAR-200 | ionisaattori ja verhosuutin 200mm | 1 223,00 |
| ERVS-BAR-320 | ionisaattori ja verhosuutin 320mm | 1 266,00 |
| ERVS-BAR-650 | ionisaattori ja verhosuutin 650mm | 1 308,00 |
| ERVS-SHAPETUBE-112 | ionisaattori ja muotosuutin 112mm | 1 063,00 |
| ERVS-SHAPETUBE-312 | ionisaattori ja muotosuutin 312mm | 1 067,00 |
| ERVS-SHAPETUBE-512 | ionisaattori ja muotosuutin 512mm | 1 075,00 |
| ERV-SHOWER | ionisaattori ja suihkusuutin | 987,00 |
| ERV-SOFTTUBE-500 | ionisaattori ja letkusuutin 500mm + pidike | 1 183,00 |

ERVS01-sarjan optiot

| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|------------|--------------------------------|-----------|
| ERAF10 | paineilman suodatin 40l/min | 68,00 |
| ERAF20 | paineilman suodatin 80l/min | 78,00 |
| ERV-538757 | verkkolaite 230VAC/24VDC 210mA | 43,00 |
| ERVANT | varaosaneula, volframi | 49,00 |
| ERVCCJ2 | jatkokaapeli 2m | 16,00 |
| ERVCCJ5 | jatkokaapeli 5m | 21,00 |
| ERVCCJ9 | jatkokaapeli 9m | 28,00 |

Ionisaattorit

ESD-ionisaattorit



SUNX

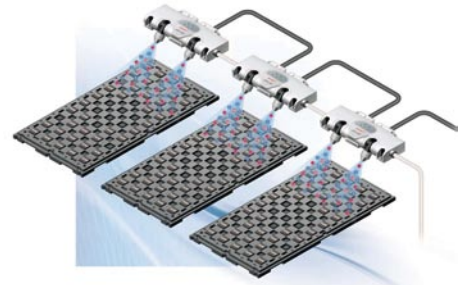
ERVW-sarja

ERVW-ionisaattoreita on helppo kytkeä sarjaan läpikytettävän jännitesyötön ja paineilman avulla. Ionisointi toimii erittäin pienellä ilmamäärällä, jolloin käyttökustannukset pysyvät alhaisina. Kaksi erillistä suutinta on suunnattavissa erikseen.
- virrankulutus 120 mA



| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|------------|--------------------------------------|-----------|
| ERVW | ionisaattori, volframi-neuloilla | 1 154,00 |
| ERVW10 | ionisaattori, pii-karbidi -neuloilla | 1 426,00 |

ERVW-sarjan optiot



| Tuotekoodi | Nimi | Hinta EUR |
|------------|--------------------------------|-----------|
| ERV-538757 | verkkolaite 230VAC/24VDC 210mA | 43,00 |
| ERVWANT | varaosaneula, 2 kpl, volframi | 106,00 |
| ERVWAR80 | yhdysjohto, 80cm + ilmaliitin | 81,00 |
| ERVWCC2 | jatkokaapeli 2m | 16,00 |
| ERVWCC5 | jatkokaapeli 5m | 21,00 |
| ERVWCC9 | jatkokaapeli 9m | 28,00 |