

Pistola de sopro ionizante

AirForce - MODEL 6115

Pistola Ionizadora de Sopro Simco-Ion AirForce 6115

A pistola ionizadora de sopro Simco-Ion AirForce 6115 foi desenvolvida para proporcionar eficiência na remoção de partículas, controle de cargas eletrostáticas e conforto operacional. Sua mangueira de ar leve e flexível, com diâmetro de 3/8" (aproximadamente 9,5 mm), oferece liberdade de movimento durante a utilização. A ausência de cabos de alta tensão na pistola contribui para uma operação mais segura.

Seu design ergonômico conta com gatilho de acionamento suave e indicador LED de fácil visualização, reduzindo o esforço durante o uso e favorecendo uma postura mais confortável do pulso. O console compacto permite uma instalação prática, ocupando pouco espaço na área de trabalho. Além disso, seu funcionamento com baixo nível de ruído contribui para um ambiente operacional mais agradável.

Com alta capacidade de sopro e ionização eficiente, a AirForce 6115 é indicada para a remoção de partículas contaminantes em processos industriais que exigem elevado controle de limpeza, incluindo ambientes controlados e salas limpas. Segundo as especificações apresentadas para o modelo, é o único equipamento do tipo pistola classificado conforme a norma ISO 14644-1 para Classe 4 de limpeza.

A tecnologia de ionização por corrente contínua (DC), em regime estacionário, proporciona um tempo médio de descarga inferior a 1 segundo. Complementando esse desempenho, a tecnologia IsoStat®, da Simco-Ion, mantém a ionização continuamente equilibrada, contribuindo para o controle da eletricidade estática e para a redução da atração de partículas às superfícies.

Características

- Tecnologia IsoStat;
- Operação com nível de limpeza Classe 4 (ISO 14644-1);
- Design ergonômico da pistola, feito de material durável com propriedades de dissipação estática;
- Mangueira de ar flexível e leve, com cabo de alimentação de baixa tensão integrado;
- Força de sopro intensa;
- Conjunto de ponta emissora substituível e filtro de remoção rápida: permite substituir a ponta emissora com facilidade e remover o filtro rapidamente para realizar a limpeza e a manutenção do equipamento, contribuindo para a praticidade operacional e a continuidade do desempenho.

Benefícios

- **Balanceamento intrínseco:** possui equilíbrio elétrico integrado ao próprio equipamento, dispensando a necessidade de calibração periódica para manter seu desempenho adequado;
- Adequado para uso em ambientes controlados, como salas limpas, atendendo às aplicações dos setores de semicondutores, médico e de fabricação de unidades de disco rígido (HDD);
- Reduz a fadiga e a hiperextensão do pulso, e resiste a impactos intensos;
- Seguro contra descargas eletrostáticas (ESD);
- Acompanha o operador e não interfere no trabalho;
- Remoção eficaz de contaminação por partículas;
- Minimiza o tempo de inatividade para manutenção.

Model 6115	
Tensão de Entrada	24 VCA, 10W alimentado por transformador de parede
Descarga¹	1,0 seg @ 6" (15,2 cm), 30 psi; ± 1.000 a 100V
Equilíbrio	$\pm 30V$ @ 6" (15,2 cm), 30 psi
Emissão de Íons	Tecnologia IsoStat
Emissor	Tungstênio
Classe de Sala Limpa	ISO 14644-1 Classe 4
Indicador LED	Verde LIGADO em ambos, console e pistola
Suprimento de Ar	Entrada: 20-65 psi, Ar Limpo e Seco (CDA) ou Nitrogênio Força de Sopros: 0,041 kg @ 30 psi; medida @ 3" (7,62 cm) de um alvo de 2" (5,08 cm) de diâmetro Conexão: Desconexão rápida de intercâmbio industrial macho de 1/4" Mangueira: Poliuretano dissipador de estática, 3/8" de diâmetro externo; 8 pés (2,4m)/65 psi Filtro: 99,9% de eficiência, 0,01 micron ou partículas de ar maiores; 99,9% de eficiência de coalescência
Ruído Audível	70 dBA @ 1m, 30 psi
EMI (Interferência Eletromagnética)	29 dB μ V; nível médio 100 KHz a 1,1 MHz
Ozônio	<0,005 ppm (typ)
Montagem	Placa de montagem metálica se fixa na traseira do console
Invólucro	Pistola/Console: Policarbonato dissipador de estática (Suporte da Pistola em Aço Inoxidável 302). Suporte de montagem opcional para operação sem as mãos
Dimensões	Pistola: 8,0"C x 3,1"L x 1,0"P (20,3 x 7,94 x 2,54 cm) Console: 8,2"C x 3,0"L x 1,7"P (20,9 x 7,59 x 4,29 cm)
Peso	Pistola: 0,75 lb (0,34 kg) com mangueira de ar de 8 pés (2,4m) Console: 0,72 lb (0,33 kg)
Garantia	Garantia limitada de 2 anos
Certificação	   
Transformador de Parede 33-1420-01	
Tensão de Entrada	120 VCA $\pm 10\%$, 60 Hz
Tensão de Saída	24 VCA $\pm 5\%$ @ 500 mA
Dimensões	3,2"C x 2,2"L x 1,9"H (8,15 x 5,65 x 4,85 cm)
Peso	0,9 lb (0,45 kg)
Certificação	 
Transformador de Parede 33-1430-01 & 33-1433-01	
Tensão de Entrada	230 VCA $\pm 10\%$, 50 Hz
Tensão de Saída	24 VCA $\pm 5\%$ @ 500 mA
Dimensões	3,2"C x 2,2"L x 1,9"H (8,15 x 5,65 x 4,85 cm)
Peso	0,9 lb (0,45 kg)
Certificação	  

Tecnologia IsoStat

A tecnologia IsoStat, da Simco-Ion, oferece um sistema de balanceamento intrínseco para ionizadores, garantindo uma ionização equilibrada sem a necessidade de circuitos complexos de realimentação.

Seu funcionamento baseia-se no princípio físico da Conservação da Carga Elétrica, segundo o qual a carga elétrica total de um sistema isolado permanece constante. Ao isolar eletricamente os pontos emissores do ionizador em relação ao terra, a tecnologia IsoStat promove a geração equilibrada de íons positivos e negativos.

Graças a essa tecnologia, a pistola ionizadora de sopro AirForce, modelo 6115, dispensa calibrações periódicas e requer manutenção mínima, proporcionando praticidade, confiabilidade e desempenho consistente no controle de cargas eletrostáticas.

Alta confiabilidade

Quando houver necessidade de substituir o filtro de ar ou as pontas emissoras, a AirForce Modelo 6115 permite a remoção e a instalação desses componentes em menos de um minuto, facilitando a manutenção, reduzindo o tempo de inatividade e contribuindo para a manutenção do desempenho do equipamento a longo prazo.

Fabricada em policarbonato de alta resistência, a pistola apresenta excelente durabilidade e resistência a impactos, reduzindo a necessidade de substituições frequentes. Seu corpo, sua mangueira de ar e seu console de controle possuem propriedades dissipativas, proporcionando segurança em aplicações que exigem proteção contra descargas eletrostáticas (ESD).

Além disso, a AirForce Modelo 6115 apresenta níveis extremamente baixos de interferência eletromagnética (EMI), minimizando o risco de interferências em equipamentos eletrônicos próximos e contribuindo para a confiabilidade dos processos industriais.



O AirForce combina leveza, flexibilidade e facilidade de operação com uma potente força de sopro, proporcionando alta eficiência na remoção de partículas contaminantes e contribuindo para a limpeza eficaz de superfícies e componentes.



Suporte de fixação tipo pescoço de ganso (opcional), que permite posicionar o equipamento de forma flexível e estável, possibilitando a operação com as mãos livres.



Pedal opcional para operação sem as mãos

Informações para Pedidos

91-6115-NXFMR	Modelo 6115 com Mangueira de 8'
92-6115-US	Modelo 6115 com Mangueira de 8' e Kit de Transformador de Parede de 120 VCA
33-6115	Suporte de Montagem Gooseneck Opcional
91-6115SWT	Interruptor de Pedal Opcional
91-6115FLT	Filtro de Ar em Linha de Substituição (pacote com 3)
91-6115T-EMT	Ponto Emissor de Tungstênio de Substituição
33-1420-01	Kit de Transformador de Parede, 120V/24 VAC 500 mA, Cabo de Interconexão com plugue RJ-11 6P/4C, EUA
33-1430-01	Kit de Transformador de Parede, 230V/24 VAC 500 mA, Cabo de Interconexão com plugue RJ-11 6P/4C, UE
33-1430-01	Kit de Transformador de Parede, 230V/24 VAC 500 mA, Cabo de Interconexão com plugue RJ-11 6P/4C, RU
33-1433-01	



SIMCO IONTM
An ITW Company

ESD Antiestáticos (11) 3370-3003
www.antiestaticos.com.br