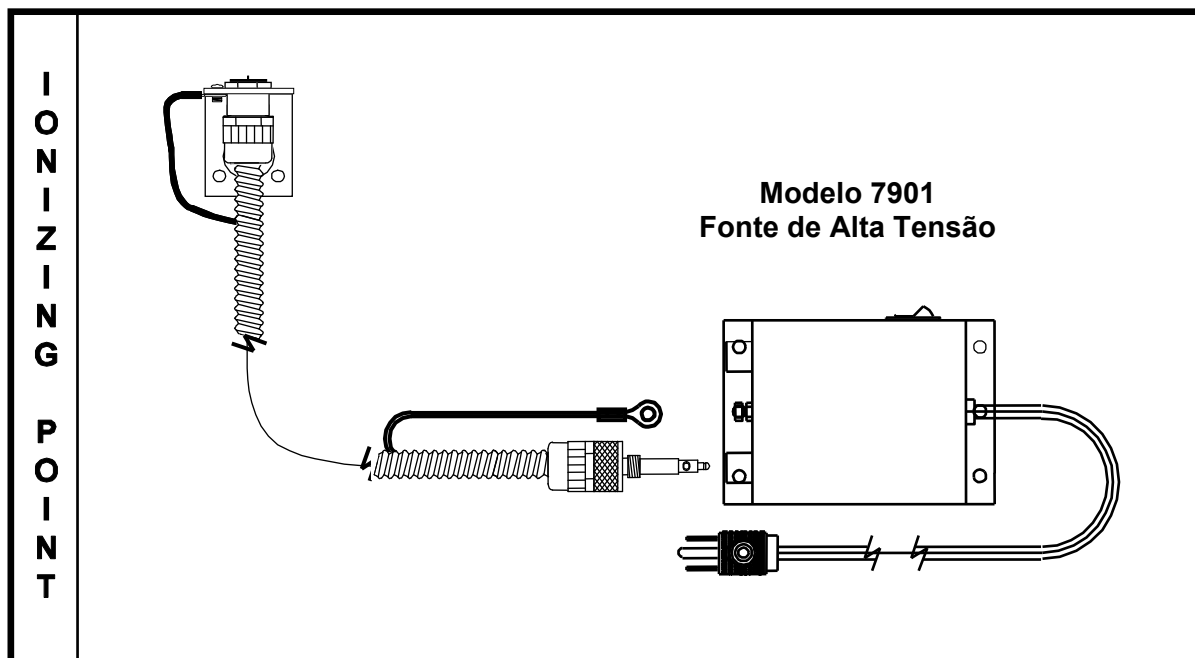


## IONIZING POINT™ INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO



### O USO DO IONIZING POINT

O compacto Ionizing Point deve ser usado em um local depois que o material recebe sua carga estática. Este ionizador shockless (livre de choque) entrega uma concentração alta de íons positivos e negativos para rápida queda da estática dentro de 2" (51mm) de qualquer superfície.

O Ionizing Point é fornecido com abraçadeira para montagem e porca para parafuso. O Ionizing Point (é um ponto com uma pequena agulha emissora) pode ser preso a abraçadeira com uma porca de parafuso grande. A superfície metálica da porca e a abraçadeira devem ser aterrados para que o Ionizing Point funcione corretamente. Prenda o fio terra verde na abraçadeira com o parafuso e a porca fornecidos. No lado oposto do cabo, conecte o fio terra verde à fonte de alta tensão. Atarraxe o conector baioneta do cabo de alta tensão na fonte de alta tensão.

O ionizing point também pode ser montado em um tubo para neutralizar cargas estáticas devido ao movimento do ar ou de materiais. Isto requer um furo de diâmetro 0.69" (17mm). A porca para parafuso fornecida deve ser usada para fixar o emissor ao tubo. O terra deve ser preso ao tubo de metal para assegurar o aterramento. Faça todas as outras conexões antes de ligar a fonte de alta tensão.

O ionizing point é shockless (livre de choque) e pode ser tocado sem problemas.

**O Ionizing Point E e a Fonte de Alta Tensão Não Devem ser Usados Em Áreas Explosivas Ou Inflamáveis.**

## **FORNECIMENTO ELÉTRICO**

As Fontes de Alta Tensão Modelos 7901 (duas saídas) e 7940 (quatro saídas) têm alimentação de 115V/60Hz. As Fontes de Alta Tensão Modelos 7907 (duas saídas) e 7941 (quatro saídas) têm alimentação de 230V/50/60Hz. Para uma operação adequada, o Ionizing Point e a Fonte de Alta Tensão devem estar adequadamente aterrados. Se as unidades não estiverem aterradas o Ionizing Point produzirá choques e não funcionará apropriadamente. O terminal terra na Fonte de Alta Tensão precisa estar conectado no fio terra do Ionizing Point.

**Perigo elétrico: Shockless (menos de 40 microamperes curto circuito). Não use próximo a materiais inflamáveis ou gases.**

## **LIMPEZA**

O melhor método para avaliar o desempenho do Ionizing Point é com o Localizador de Cargas Eletrostáticas Modelo 7905. O Medidor de estática é fácil de usar e mostrará no visor a carga da superfície sem tocá-la. Para fazer isto, simplesmente meça a carga da superfície antes da ionização (com a fonte de alta tensão e o ar desligados). Então, ionize a superfície (ligar a fonte de alta tensão e o ar). Novamente meça a superfície. A leitura “zero” volt indica que o Ionizing Point está funcionando adequadamente. Se houver carga, isto pode indicar que uma limpeza é necessária.

O acúmulo de pó leve ou sujeira na superfície do ponto de ionização degradará a efetividade do ionizador. Uma simples operação de limpeza acrescentada a seu horário de planejamento de manutenção pode eliminar este potencial problema de desempenho. A frequência de limpeza exigida dependerá do ambiente no qual o ionizador é instalado. Ambientes industriais sujos podem requerer limpeza diariamente, enquanto aplicações de sala-limpa requerer uma limpeza mensal. É importante avaliar que frequência de limpeza é necessária para cada ionizador instalado.

Um ponto de emissor sujo ou danificado deixará de operar adequadamente. O ponto ionizador pode ser limpo com uma pequena escova.

### **Nunca Limpe Um Ionizador Com A Energia Ligada!**

Para que haja um aumento da vida útil de seu Ionizador periodicamente faça a limpeza adequada e verifique sua performance.

## **PERFORMANCE DO IONIZING POINT**

	<b>Distância da Superfície Carregada</b>		
	<b>0.5" (13mm)</b>	<b>1.0" (25mm)</b>	<b>2.0" (51mm)</b>
<b>Dissipação 5kV</b> (segundos)	0.12	0.18	0.24

## **MATERIAIS DE FABRICAÇÃO:**

Peças de Metal: Aço (suporte) e Aço Inoxidável  
Peças de Plástico: UL calculado em 94 HB  
Emissores: Aço Inoxidável

### **Não há peças reaproveitáveis.**

Se você tiver qualquer pergunta ou problemas, por favor, Contate:

Henderson Indústria e Comércio Ltda  
Av. Álvaro Guimarães 1455 Planalto - CEP: 09890-003  
São Bernardo do Campo São Paulo Brazil  
Tel: (11) 4399.2992 • Fax: (11) 4341.5535  
E-mail: Henderson@henderson.com.br



**O Ionizing Point da EXAIR é Reconhecido Componente UL nos EUA e padrões de segurança canadenses.**



**Fontes de Alta Tensão estão Listed UL para o EUA e padrões de segurança canadenses. Não possui nenhuma parte interna reutilizável.**



**Fontes de Alta Tensão estão de acordo com os requerimentos de aplicação Diretiva(s) Européias.**