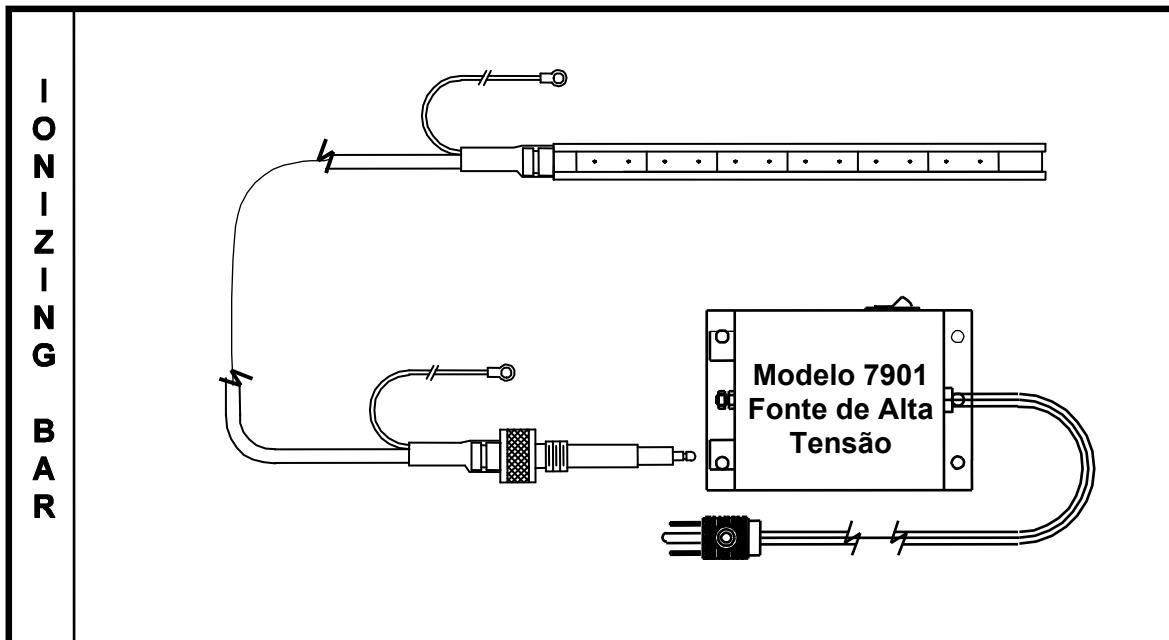


IONIZING BAR INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO



O USO DA IONIZING BAR

A compacta Barra Ionizadora deve ser usada 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 a queda rápida da estática dentro de 2” (51mm) de qualquer superfície.

A Barra Ionizadora é provida com uma borda que tem furos para montagem. Para melhor desempenho, monte dentro de 2” (51mm) da superfície carregada. A superfície metálica da barra deve ser aterrada para a Barra Ionizadora funcionar corretamente. Prenda o fio terra verde à borda da barra ionizadora ao montá-la na máquina. No lado oposto do cabo, conecte o fio terra verde na fonte de alta tensão. Atarraxe o conector da baioneta do cabo de alta tensão na fonte de alta tensão.

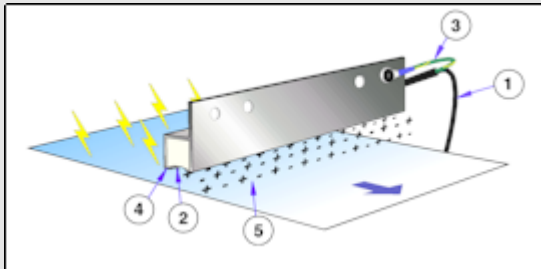
O ponto ionizador é “shockless” (livre de choque) e pode ser tocado sem problemas.

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, a Barra Ionizadora e a Fonte de Alta Tensão devem estar adequadamente aterrados. Se as unidades não estiverem aterradas a Barra Ionizadora produzirá choques e não funcionará apropriadamente. O terminal terra na Fonte de Alta Tensão precisa estar conectado no fio terra da Barra Ionizadora.

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

A Barra Ionizadora e a Fonte de Alta Tensão Não Devem ser Usados Em Áreas Explosivas ou Inflamáveis.

COMO A BARRA IONIZADORA FUNCIONA**Ilustração 1**

O cabo protegido de energia (1) leva 5kVrms de saída na fonte de alta tensão para capacidade de cada ponto emissor de aço inox acoplado (2) da Barra Ionizadora. Um fio terra (3) preso à barra cria um caminho de descarga dos pontos emissores para o tubo da barra (4). A descarga de cada emissor carrega as moléculas dos gases do ar circunvizinho, resultando em uma chuva de íons que estão carregados positivamente e negativamente (5). Se a superfície do material tiver uma carga negativa, atrairá os íons positivos da barra ionizadora e equilibrará ou neutralizará. Se a superfície do material tiver uma carga positiva, atrairá os íons negativos da barra ionizadora e equilibrará ou neutralizará. **A potencia da voltagem de cada emissor é alta bastante para ionizar o ar circunvizinho sem gerar um choque, quando quaisquer dos emissores são tocados.**

PERFORMANCE DA BARRA IONIZADORA

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

* Testada com Barra Ionizadora Modelo 7006 6" (152mm) testada.



A Barra Ionizadora 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.

**LIMPEZA**

O melhor método para avaliar o desempenho da Barra Ionizadora 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 desligada). Então, ionize a superfície (ligar a fonte de alta tensão). Meça a superfície novamente. A leitura "zero" volt indica que a Barra indica que a Barra Ionizadora está funcionando adequadamente. Se houver carga, isto pode indicar que uma limpeza é necessária.

Manter a barra ionizadora livre de umidade e sujeira é um procedimento muito importante para seu funcionamento adequado e sua vida útil. Uma simples operação de limpeza incluída com a sua manutenção normal pode eliminar problemas potenciais de performance. A frequência da limpeza dependerá do tipo de ambiente no qual o Ionizador está instalado. Sujеiras industrial podem requerer uma limpeza diária enquanto em uma sala limpa a frequência da limpeza poderá ser mensal. É importante avaliar que frequência de limpeza é necessária para cada ionizador instalado.

Uma escova de cerda macia (uma escova de dente funciona bem) deve ser usada para limpar os pontos emissores e o tubo para remover quaisquer partículas. Não use nada que dobre ou corroa os pontos emissores. Não use qualquer sabão ou limpadores líquidos que deixam um resíduo condutivo. Eles podem destruir a efetividade da barra ionizadora.

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.

MATERIAIS DE FABRICAÇÃO:

Tubo da Barra Ionizadora: Alumínio

Peças Plásticas: UL rated 94 HB

Emissores: Aço Inox

Não há partes reutilizáveis.

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