

## FICHA DE DATOS TÉCNICOS

Data de actualização: 19/06/2023

Versão: 1

(\*\*)Indica alterações em relação à versão anterior

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**1.1 Identificador do produto:** Ionizer Pro com suporte magnetico  
Outras formas de identificação: **050290**

**1.2 Detalhes do fornecedor da ficha de dados técnicos:** (Ver título da FDT).

**1.3 Número do telefone de emergência:** 93 860 49 23 (8:00 - 17:30).

### SEÇÃO 2. DESCRIÇÃO

A pistola IONIZER PRO é um avançado sistema gerador de iões positivos e negativos capaz de produzir a energia necessária para neutralizar a eletricidade estática das superfícies.

A combinação de iões e ar provoca a neutralização da eletricidade estática nas superfícies, evitando assim problemas de marcas, sombras, excesso de tinta, halos e/ou partículas de pó até 80% e melhorando consideravelmente o processo de aplicação de revestimentos metálicos, vernizes e outros produtos.

Para além do gerador de iões, o sistema é composto por uma válvula que direcciona o ar comprimido para a superfície a neutralizar e um ponteiro laser que indica a área onde o campo de neutralização estática é aplicado.

É muito fácil de utilizar e proporciona excelentes resultados. Também permite uma redução significativa dos custos, reduzindo o tempo e a utilização de outros materiais para a correção de defeitos.

Adequado para todos os tipos de superfícies carregadas de estática (vidro, madeira, metal, etc.). Recomenda-se mesmo que o manipulador limpe a pistola para remover qualquer carga estática que possa estar contida no próprio equipamento de protecção.

### SEÇÃO 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tensão de carregamento:</b>	5VDC.
<b>Corrente máxima de carga:</b>	550mA.
<b>Tensão de saída:</b>	+/6500V Tol.:10%.
<b>Corrente máxima de saída:</b>	<=20uA.
<b>Potência máxima de funcionamento:</b>	1.5W.
<b>Ponteiro laser:</b>	650nm <1mW Classe II.
<b>Carregador:</b>	Entrada: 110/230V 50/60Hz. Saída: 5Vdc 750mA.
<b>Bateria interna:</b>	LIPO 1800mAh 3.7v.
<b>Ciclos de carregamento da bateria:</b>	500 ciclos completos. Bateria a 100% (3000 horas). *Recomenda-se que se esgote totalmente a carga da bateria antes de a recarregar.

---

## SEÇÃO 4. FUNCIONAMENTO

---

1. A pistola IONIZER PRO não necessita de instalação antes da sua utilização. No entanto, para obter o melhor desempenho da pistola, recomenda-se que siga as instruções abaixo relativas ao arranque e ao funcionamento.
2. Ligar a pistola IONIZER PRO ao carregador de alimentação eléctrica. A pistola necessita de um total de 3 horas de recarga para uma carga completa, o que dá uma autonomia estimada de 4 horas de trabalho contínuo. Quando a ferramenta está em repouso, sem utilização, não há perda de carga na bateria, mesmo após vários dias.
3. O LED verde aceso indica que a ferramenta está pronta a ser utilizada.
4. Quando a pistola estiver carregada, desligar a pistola do carregador e ligá-la à linha de ar, ajustando o manómetro à pressão desejada.
5. Premir o gatilho. O laser indica a área que estamos a descontaminar e a ionizar.
6. A aplicação é efectuada da mesma forma que quando estamos a pintar, sem variar a distância, a velocidade ou a pressão de pintura.
7. Esta operação é efectuada antes da aplicação da tinta e antes da aplicação do verniz ou do acabamento.
8. Em todos os casos, não deve ser aplicado um pano de pó durante a aplicação da pistola IONIZER PRO.

---

## SEÇÃO 5. SEGURANÇA

---

- O equipamento não deve ser aberto para manutenção ou reparação.
- Pressão máxima do ar: 6 bar.
- O equipamento não deve ser aquecido ou arrefecido por fontes externas.
- O equipamento deve ser utilizado em temperaturas ambiente entre -20°C e 40°C.
- O equipamento está devidamente protegido electricamente para a sua utilização.
- Não alimentar o sistema com uma fonte de alimentação que não seja a fornecida pelo fabricante.
- Não curto-circuitar os eléctrodos do gerador de iões durante um período de tempo prolongado, caso contrário o equipamento poderá sofrer danos internos irreparáveis.
- Evitar o contacto com os eléctrodos.
- Não mergulhar nenhuma parte da pistola IONIZER PRO em qualquer fluido condutor.
- Assegurar-se de que o local de trabalho está bem ventilado antes de utilizar o equipamento IONIZER PRO. Não utilizar simultaneamente durante o processo de pintura.
- Respeitar as normas de segurança: o operador é responsável pela utilização da máquina e pelo cumprimento dos requisitos de segurança, tanto a nível individual como na zona de trabalho. Utilizar protecção para os olhos e para os ouvidos.
- Quando utilizar a pistola de pintura, não aponte o bico para ou perto dos olhos ou dos ouvidos.

- Este produto pode interferir com o funcionamento de pacemakers devido a descargas de alta tensão e outras fontes de campos eléctricos ou magnéticos. Os utilizadores afectados devem informar-se sobre os possíveis riscos antes de utilizarem ou estarem perto desta ferramenta.
- Utilize sempre o carregador numa área segura e verifique regularmente o cabo de alimentação para evitar possíveis acidentes causados por danos.
- A manutenção e a reparação desta máquina só podem ser efectuadas pelo serviço de assistência técnica do fornecedor oficial.
- Esta máquina utiliza ar comprimido, pelo que deve ser utilizado ar seco, limpo e filtrado. Utilizar apenas para os fins adequados. Também pode ser utilizada sem ar para curtas distâncias ou para pequenas áreas.
- Ao ligar e desligar a ferramenta, actuar de acordo com os regulamentos de segurança habituais.
- Limpar o exterior da pistola IONIZER PRO com um pano húmido (não utilizar, em caso algum, um pano molhado) e, sempre que possível, recomendamos a utilização de um pano de microfibras. Não limpar com solventes.
- Se os aparelhos eléctricos forem eliminados em aterros ou lixeiras, as substâncias perigosas podem infiltrar-se na água e entrar na cadeia alimentar, prejudicando a sua saúde e bem-estar.

---

## SEÇÃO 6. ELIMINAÇÃO

---

Em conformidade com os resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE).

- Não elimine o equipamento eléctrico como lixo municipal indiferenciado, utilize equipamento de recolha específico.
- Contacte o seu governo local para obter informações sobre o equipamento de recolha disponível.
- Se os aparelhos eléctricos forem eliminados em aterros ou lixeiras, as substâncias perigosas podem infiltrar-se na água e entrar na cadeia alimentar, prejudicando a sua saúde e bem-estar.
- Ao substituir aparelhos eléctricos por novos, o vendedor é legalmente obrigado a aceitar o aparelho para eliminação sem custos.

A informação técnica é baseada na nossa experiência. Garantimos a qualidade do produto; contudo, como as condições de utilização não estão sob o nosso controlo, não podemos assumir qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos.