



MANUAL DE INSTALAÇÃO IONIZADOR 4.0



www.impercap.com.br

VER. 01 - 09/2021

Sumário

1. APRESENTAÇÃO	3
2. ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO DO IONIZADOR:	4
2.1 Bomba	4
3. PAINEL DE COMANDO	4
4. PAINEL DE COMANDO: BOTÕES	5
5. PAINEL DE COMANDO: INFORMAÇÕES NO DISPLAY	5
6. MODO AUTOMÁTICO	7
6.1 Programação	7
7. CUIDADOS A SEREM TOMADOS	9
8. É NECESSÁRIO O USO DO CLORO?	9
9. TERMO DE GARANTIA	10

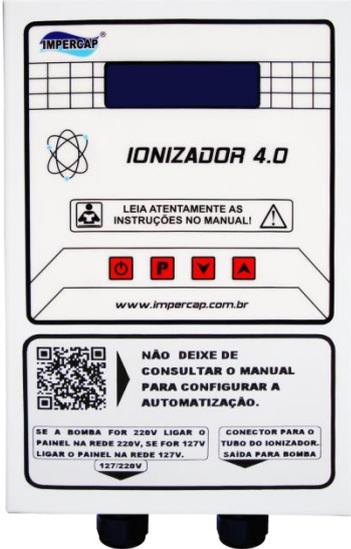
1. APRESENTAÇÃO

O presente manual técnico se aplica ao IONIZADOR 4.0, manter a água da piscina limpa e evitar a proliferação de fungos, bactérias e algas que podem se acumular devido à estagnação e falta de limpeza de água. Equipamento fabricado pela:

Impercap Saunas
R. Eminica Malvasi, 110 – Pres. Altino
Osasco - São Paulo - CEP: 06216-140
PABX: (11) 3685-3015 / 3683-8319
Site: www.impercap.com.br
E-mail: impercap@impercap.com.br

Modelo IONIZADOR 4.0

Este manual deve ser lido atentamente e todas as orientações dele constantes devem ser cuidadosamente seguidas. Havendo quaisquer tipos de dúvidas, entre imediatamente em contato com a **Impercap Saunas**.

<p>Dimensões do Painel de Comando Digital:</p> <p>Largura: 150 mm Altura: 265 mm Profundida: 450 mm</p>	
<p>Dimensões do Ionizador:</p> <p>Largura: 105 mm Altura: 140 mm Comprimento: 280 mm</p>	

2. ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO DO IONIZADOR:

- Verificar se o sistema de filtragem está funcionando perfeitamente. Verifique se o sistema de filtro está limpo, caso tenha mais de 3 anos a areia do filtro, recomendamos a substituição do mesmo para garantir o melhor funcionamento da filtragem.
- É de extrema importância medir o pH da água, deve ser mantido entre 7,2 a 7,8 para que o Ionizador possa funcionar corretamente.
- Verifique todos os meses a Alcalinidade da água e controle entre 80 a 120 PPM

O Ionizador deve ser instalado na tubulação de retorno para piscina.

Após o filtro e caso possua **algum sistema de aquecimento (como aquecedor de passagem elétrico, trocador de calor, aquecedor solar e outros)**, também deve ser **instalado após o sistema de aquecimento**.

Recomendações: Caso for instalar gerador de cloro, lâmpada de uv-c e gerador de ozônio estes não podem ser instalados na mesma linha do ionizador.

2.1 Bomba

SE A BOMBA FOR 220V LIGAR O IONIZADOR NA REDE 220V, SE FOR 110V LIGAR O IONIZADOR NA REDE 110V.

3. PAINEL DE COMANDO

	1 Cabo de 3 metros com conector (vermelho e preto) para o tubo do Ionizador.
	1 Cabo de 3 metros que sai 3 fios: <ul style="list-style-type: none">• Marrom e Azul – Ligar na bomba• Verde/Amarelo – Ligar ao fio de aterramento
	1 cabo de 1 metro com plugue de 3 pinos diâmetro 4 mm.

4. PAINEL DE COMANDO: BOTÕES

	Este botão possui 3 MODOS: LIGADO: Liga o Ionizador 4.0 DESLIGADO: Desliga o Ionizador 4.0 AUTOMATICO: Ativa a programação
	PROGRAMA: Realiza a programação da automatização do Ionizador 4.0 Para realizar a programação o painel tem que está no MODO DESLIGADO.
	SETA PARA BAIXO: Diminui o IONS Também pode ser utilizado para navegação quando for realizar a programação da automatização.
	SETA PARA CIMA: Aumenta o IONS Também pode ser utilizado para navegação quando for realizar a programação da automatização.

5. PAINEL DE COMANDO: INFORMAÇÕES NO DISPLAY

MODO MANUAL	
	REAL – Está exibindo os mA (IONS) que a piscina está recebendo. Defin. – Está definido os mA (IONS) que vai liberar na piscina.
Use os botões  e  para diminuir ou aumentar os mA (IONS), a corrente varia de 20mA a 440mA. Neste MODO a Bomba liga sozinha.	

PERÍODO	CORRENTE
1º SEMANA	100
REALIZAR TESTE: Se tiver abaixo 0,5 a 0,7 ppm, aumentar a corrente. Se estiver nos valores, manter a corrente em 100. Se estiver acima dos valores, diminuir a corrente.	
2º SEMANA	
Realizar os testes novamente, caso for necessário corrigir a corrente até se chegar ao ponto do equilíbrio.	

MODO AUTOMATICO

Automatico

Neste MODO está aguardando o dia e início programado para ligar o equipamento, bomba e ionizador ou só a bomba.

EM FUNCIONAMENTO – Bomba e Ionizador

50mA Automatico

Exemplo quando atingiu o Horário programado. Ligou a Bomba e o Ionizador.

EM FUNCIONAMENTO – Somente a Bomba

BOMBA
Automatico

Exemplo quando atingiu o Horário programado. Ligou somente a Bomba.

MODO DESLIGADO

Desligado

Exemplo quando está tudo desligado, nada em funcionamento.

ERRO DE BASTÃO

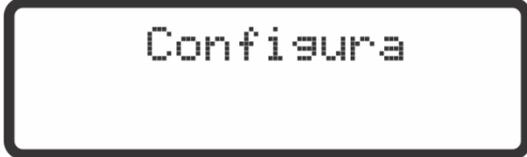
ERRO BASTAO!

Verificar se tem passagem de água.
Verificar se os bastões estão desgastados, efetuar troca.

6. MODO AUTOMÁTICO

6.1 Programação

ANTES DE PROSSEGUIR COM A PROGRAMAÇÃO MODO AUTOMÁTICO, VERIFIQUE NO DISPLAY DO PAINEL SE ESTÁ DESLIGADO, CASO NÃO ESTEJA, ALTERE PARA PROSSEGUIR.

<p>O painel no MODO DESLIGADO - Mantenha o botão  pressionando por 6 segundos até exibir no visor 'CONFIGURA'.</p>	
<p>Aperte o botão  exibe no display 'RELOGIO'.</p> <p>Com o botão  ajusta o DIA ATUAL.</p> <p>Com o botão  ajusta a HORA ATUAL</p> <p>Com o botão  ajusta o MINUTO ATUAL.</p>	
<p>Aperte o botão  exibe no display 'IONIZER'.</p>	
<p>Através dos botões  e  movimenta a setinha abaixo dos traços correspondendo ao DIA DA SEMANA que liga o IONIZADOR.</p> <p>O primeiro da esquerda é a posição do Domingo "D" o segundo é a Segunda-Feira "S", assim até o ultimo sendo Sábado "S".</p> <p>Com o botão  seleciona o dia que irá funcionar.</p>	
<p>Aperte o botão  exibe no display 'INICIO'.</p> <p>Para ajustar o horário que irá LIGAR o ionizador.</p> <p>Com o botão  ajusta a HORA.</p> <p>Com o botão  ajusta o MINUTO.</p>	

<p>Aperte o botão  exibe no display 'TERMINO'.</p> <p>Para ajustar o horário que irá DESLIGAR o ionizador.</p> <p>Com o botão  ajusta a HORA.</p> <p>Com o botão  ajusta o MINUTO.</p>	
<p>Aperte o botão  exibe no display 'BOMBA'.</p>	
<p>Através dos botões  e  movimenta a setinha abaixo dos traços correspondendo ao DIA DA SEMANA que liga a BOMBA.</p> <p>O primeiro da esquerda é a posição do Domingo "D" o segundo é a Segunda-Feira "S", assim até o ultimo sendo Sábado "S".</p> <p>Com o botão  seleciona o dia que irá funcionar.</p>	
<p>Aperte o botão  exibe no display 'INICIO'.</p> <p>Para ajustar o horário que irá LIGAR a BOMBA.</p> <p>Com o botão  ajusta a HORA.</p> <p>Com o botão  ajusta o MINUTO.</p>	
<p>Aperte o botão  exibe no display 'TERMINO'.</p> <p>Para ajustar o horário que irá DESLIGAR a BOMBA.</p> <p>Com o botão  ajusta a HORA.</p> <p>Com o botão  ajusta o MINUTO.</p>	

Para sair aperte e mantenha pressionado o botão  por 6 segundos, até exibir no display 'GRAVADO!'

CASO USUÁRIO NÃO SAIR DA PROGRAMAÇÃO DENTRO DE 5 MINUTOS SAI AUTOMATICAMENTE



GRAVADO!

SE HOUVER QUEDA DE ENERGIA, A PROGRAMAÇÃO CONTINUA SALVA.

7. CUIDADOS A SEREM TOMADOS

- a) Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas não capacitadas para fazê-lo, incluindo pessoas com capacidades mentais, sensoriais ou físicas reduzidas ou com falta de experiência ou conhecimento, a não ser com supervisão ou com treinamento sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- b) Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- c) Nunca cubra o aparelho com quaisquer tipos de produtos, sejam toalhas, camisetas, papéis, plásticos, etc.
- d) Nunca jogue água sobre o equipamento.
- e) Se o aparelho apresentar qualquer tipo de defeito, entre em contato imediatamente com a Impercap ou com um dos seus representantes.

Atenção! Não coloque granulado ou pastilhas de cloro no fundo da piscina. Os íons de cobre podem depositar-se devido à forte concentração de cloro e originar manchas.

- f) A vida útil da unidade de cobre acerca de 3.000 horas.

8. É NECESSÁRIO O USO DO CLORO?

SIM! De acordo com a Norma Técnica **ABNT NBR 10818:2016 - Qualidade da água de piscina – Procedimento**, estabelece os requisitos mínimos para que a qualidade da água de piscina garanta sua utilização de maneira segura, sem causar prejuízo à saúde e ao bem-estar do usuário. É necessária uma pequena quantidade de cloro para "queimar" fluidos corporais, loções e cremes para o sol, e todos os tipos de matéria orgânica introduzidos na água pelos nadadores.

Opções:

Mantenha um nível mínimo de 0,2 a 0,4 ppm.

Adicionando um (1) litro de cloro líquido (10%) por 20m³ de água uma vez por semana, ou quando a água perde sua clareza e aparência "espumante".

Fazendo isso durante a noite, o dia seguinte terá uma água perfeita e 0,00 ppm de cloro.

9. TERMO DE GARANTIA

A Impercap Saunas agradece pela preferência e certifica estar entregando um equipamento em perfeitas condições de uso, proporcionando garantia contra qualquer defeito de fabricação ou material por 01 ano, contando a partir da data de aquisição, mediante a apresentação da Nota Fiscal de compra emitida pelos nossos distribuidores. Para execução da Garantia, o equipamento deverá ser encaminhado em nossa Fábrica, assistência Técnica Autorizada ou nossos revendedores, para que possa ser feito exame técnico, revelando a existência de defeitos de material ou fabricação. Corre por conta do comprador possíveis despesas de frete, embalagem e seguro. Esta garantia será anulada caso o equipamento seja entregue para consertos a pessoas não autorizadas. Fica fora deste termo, se constatado mau uso ou danos provocados por acidentes, instalações fora das orientações técnicas descritas no manual, ou por força da natureza maior exemplo (incêndios, tensão, descargas elétricas pôs raios e danos no transporte). Esta garantia somente terá validade mediante apresentação da Nota Fiscal de compra emitida contra o comprador inicial. Juntamente com este termo de Garantia.

Reservamos o direito de promover alterações nos equipamentos sem prévio aviso ao usuário.

Favor preencher:

Revendedor:
Nota Fiscal:
Data da Compra:

Impercap Saunas
Sua Família Merece este Carinho!
Impercap Saunas

R. Eminica Malavasi, 110 – Pres. Altino
Osasco - São Paulo - CEP: 06216-140
PABX: (11) 3685-3015 / 3683-8319
Site: www.impercap.com.br
E-mail: impercap@impercap.com.br