

MANUAL DE INSTALAÇÃO
DESCAL – DESCALCIFICADOR ELETRÔNICO



Ver. 02 – 11/2019

www.impercap.com.br

Sumário

1.	APRESENTAÇÃO	3
2.	DESCRIÇÃO DO DESCAL	3
3.	DIMENSÃO:.....	3
4.	SOBRE O DESCAL:.....	4
5.	INSTALAÇÃO:	6
5.1	Exemplo da Instalação:.....	6
6.	INSTRUÇÕES PARA USO	7
6.1	Cuidados a serem tomados.....	7
7.	TERMO DE GARANTIA.....	8

1. APRESENTAÇÃO

O presente manual técnico se aplica ao descalcificador eletrônico que irá fazer a quebra dos cristais indesejados da água evitando a formação de cálcio. Fabricado pela:

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

Modelo DESCAL – Descalcificador Eletrônico

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**.

2. DESCRIÇÃO DO DESCAL

O Descal – Descalcificador Eletrônico é um aparelho elétrico fabricado pela Impercap Saunas e destinam-se a quebra de cristais indesejados da água evitando a formação de incrustações em torno das tubulações de água.

No fornecimento inclui:

- 1 – Aparelho Descalcificador Eletrônico;
- 2 – Fios de impulsos elétricos;
- 4 – Abraçadeiras de nylon branco para fios de impulsos;
- 2 – Abraçadeiras de nylon preto para o aparelho.

3. DIMENSÃO:

Altura: 5,5 cm

Largura: 14 cm

Profundidade: 4,5 cm



4. SOBRE O DESCAL:

O equipamento gera pulsos elétricos que alteram o processo de cristalização do cálcio em água dura evitando que as partículas colem nas superfícies.

Depois do processo:

- Os minerais importantes permanecem;
- Aumenta vida útil de máquinas e equipamentos;
- Reduz depósitos em todo o sistema de tubulação.

Benefícios:

Protegido com resina especial e acabamento de inox;

Não requer manutenção;

Não é necessário cortar os tubos e se o tubo tiver um diâmetro maior que 1 ½", faça uma redução apenas em um trecho de 50 cm, para a instalação;

Atua em tubulação de aço inoxidável, ferro galvanizado, PVC, tubos compostos de qualquer mistura de materiais.;

A água que usamos contém uma quantidade composta por cálcio e magnésio, quando submetido a uma mudança de pressão ou aumento de temperatura, cristaliza o cálcio. Este depósito de incrustações aparecem frequentemente em locais que usam canos que circula ou mantem a água aquecida.

Problemas relacionados com incrustações:

- O processo de aquecimento é mais longo.
- Altos custos com reparo.
- Perda de pressão (diminui o diâmetro dos tubos).
- Em pouco tempo terá que substituir toda a tubulação.

Se não houver o tratamento da água com o equipamento da Impercap, as partículas que são cristais, criam depósitos sólidos.

O sistema inteligente modifica a cristalização de cálcio e magnésio através do processo de eletroforese. Os cristais modificados não podem mais se conectar, em forma de pó então é lavada na água.

Eletroforese é o movimento de partículas dispersas em relação a um fluido sob a influência de um campo elétrico espacialmente uniforme.



O efeito da eletroforese produz uma camada protetora, em toda as superfícies metálica protegendo o tubo evitando a corrosão.

Este equipamento pode remover na mesma velocidade que foi criado as incrustações.



Este sistema protege equipamentos como máquinas de café, máquinas de lavar louças, sistema de tubulação de água, máquinas de lavar, aquecedores, banheira de hidromassagem, piscinas, trocadores de calor e outros equipamentos reduzindo a manutenção.

A água permanece inalterada e mais suave, pode ser percebido esse efeito no banho ou no ensaboar de algo. Os cristais modificados pelo Descalcificador duram 2 dias em água fria até 25°C e até 3 dias em água quente com temperaturas de 70°.

Informações Técnicas:

- Consumo 5W, menos de 3 reais ao mês;
- Alimentação de 220V;
- Tubulação de ¾" (25mm) até 1 ½" (50mm);
- Tratamento de 3 m³/dia;
- Impulsos alternados, com frequência de até 25 KHz.

5. INSTALAÇÃO:

Prenda o aparelho na tubulação de água utilizando as abraçadeiras de nylon preto.

Enrole firmemente no sentido horário os fios de impulso elétrico em volta do tubo criando uma bobina. Prenda a extremidade dos fios usando abraçadeira de nylon branco.

Conecte as pontas dos fios de impulsos no aparelho

Ligue o aparelho na tomada elétrica 220V.

O LED ascende indicando funcionamento.

O sistema DESCAL trabalha de agora em diante sem manutenção.



5.1 Exemplo da Instalação:



6. INSTRUÇÕES PARA USO

6.1 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.

7. 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 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