

# A esterilização natural



**ProMATIC**

## Electrólise de sal

*Este equipamento **auto-limpante** assegura um **tratamento regular** e garante um **banho muito agradável** numa **água mais natural**.*

**3**  
ANOS DE  
GARANTIA



**MONARCH**  
**POOL SYSTEMS**  
EUROPE

Para uma piscina sem preocupação.

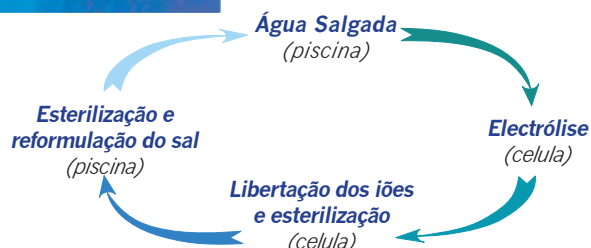
## o começo

# O tratamento da água da piscina por electrólise de sal.

*O tratamento por electrólise de sal é um método fiável conhecido há mais de 30 anos devido à sua eficácia.*

### COMO FUNCIONA?

A água da piscina deve, em primeiro lugar, estar ligeiramente salgada antes de adicionar 4 a 7 g/l de sal (salinidade 10 vezes inferior à da água do mar). A electrólise é realizada por uma célula inserida no circuito de filtração. Esta operação liberta iões que esterilizam a água da piscina. Estes iões reúnem-se para formar novamente o sal e para que o ciclo continue.



### UM APARELHO DE CONCEPÇÃO SIMPLES PARA UMA MÁXIMA EFICÁCIA.

É formado pelos seguintes elementos:

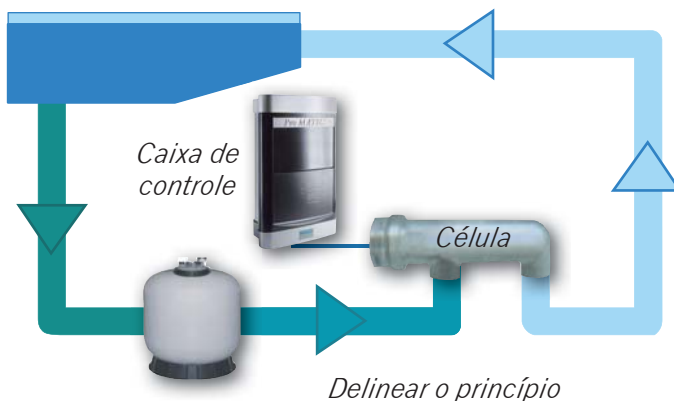
- uma caixa de controle, que alimenta a célula de corrente contínua. Está equipada por **sistemas de segurança** (falta de água, falta de sal...).
- uma célula com placas de titânio (ânodos e cátodos) que asseguram a electrólise. Para o calcário que tende a depositar-se nas placas, alguns aparelhos estão equipados de um inversor de polaridade e tornam-se, assim, **auto-limpantes**.

### UMA INSTALAÇÃO SIMPLES, UMA MANUTENÇÃO FÁCIL.

De forma a permitir uma desinfecção regular da água, estes aparelhos devem funcionar ao mesmo tempo da filtração da piscina.

No período de hibernação, o aparelho deve permanecer desligado.

Estes aparelhos podem equipar-se de um **regulador de PH**. A última geração dispõe de um sistema que **reduz automaticamente a produção** quando se cobre a piscina com uma cobertura automática.



*Delinear o princípio*

### AS VANTAGENS INEGÁVEIS DA ELECTRÓLISE DE SAL.

Um método tão **eficaz** como o cloro, mas sem os seus inconvenientes :

- a manipulação dos produtos clorados
- demasiada concentração de cloro

O método de electrólise de sal possui **todas as propriedades** oxidantes, bactericidas e anti-algas do cloro.

Assegura um tratamento de choque graças à elevada concentração de desinfectante contido na célula.

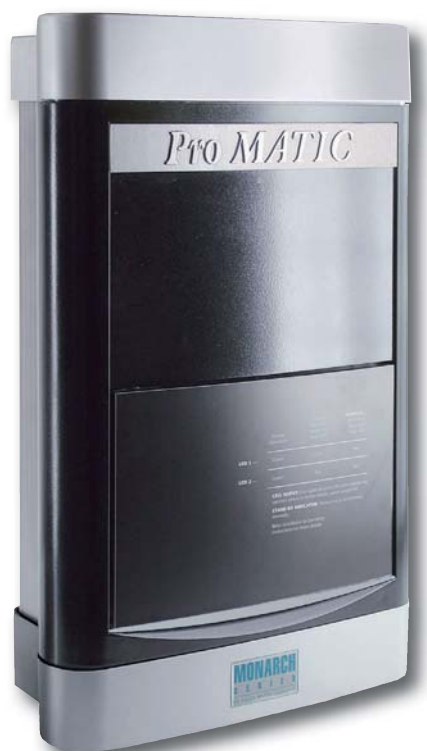
### UM TRATAMENTO REGULAR.

A esterilização da água é assegurada permanentemente com a filtração, portanto compatível com ausências; adapta-se especialmente a segundas habitações.

### UM BANHO MUITO AGRADÁVEL.

Nada mais agradável do que um banho sem irritação dos olhos nem da pele, **numa água natural**, ligeiramente salgada, semelhante à das lágrimas.





## ProMATIC

## Uma gama completa de aparelhos adaptados a cada tipo de piscina.

*Os aparelhos PROMATIC são produtos fiáveis, eficazes e de simples utilização*

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

A gama é constituída por 7 modelos de aparelhos. Cada modelo inclui aparelhos de diferentes potências, adaptadas ao volume da piscina a tratar (ver quadro de selecção na última página).

### UMA CAIXA DE CONTROLE COM VISUALIZAÇÃO DIGITAL

Encarrega-se do funcionamento da célula. Está equipada, mediante os modelos, dos seguintes elementos:

- interruptor "modo inverno" para o funcionamento no Outono e na Primavera
- dois alarmes de segurança em caso de falta de sal ou ausência de água na célula
- tomada de terra para o circuito da piscina
- inversão de polaridades: sistema auto-limpante da célula
- regulação de PH (modelos ECSph)
- **redução automática da produção quando se coloca a cobertura automática (modelos ESC).**



### UMA CÉLULA MUITO POTENTE

O seu corpo inteiramente transparente permite visualizar rapidamente o estado dos eléctrodos.

Estes eléctrodos de titânio, com uma ampla superfície, asseguram um maior tempo de vida.

A sua concepção simples (célula enroscada) permite uma rápida desmontagem.



**MONARCH**  
**POOL SYSTEMS**  
EUROPE

*a garantia de um dos líderes mundiais de eletrólise do sal.*



# Escolha o seu aparelho



Volume máximo da piscina	Modelo	Produção de cloro	Célula de auto-limpeza	Regulador de PH
80 m <sup>3</sup>	MPS 16	16 g/h	✓	
120 m <sup>3</sup>	MPS 24	24 g/h	✓	
160 m <sup>3</sup>	MPS 36	36 g/h	✓	
180 m <sup>3</sup>	MPS 40	40 g/h	✓	
80 m <sup>3</sup>	MPSP 16	16 g/h	✓	✓
120 m <sup>3</sup>	MPSP 24	24 g/h	✓	✓
160 m <sup>3</sup>	MPSP 36	36 g/h	✓	✓

A preocupação constante em melhorar a qualidade dos nossos produtos pode levar a alterações de características sem aviso prévio

**MONARCH**  
**POOL SYSTEMS**  
 EUROPE  
[www.monarch-pool.com](http://www.monarch-pool.com)

Distribuidor autorizado: