



## Controlo e dosagem automática



MyPool  
Class On-Off  
Class proporcional  
Class combi pH/redox  
Painel completo pH e Redox  
Guardian Next

A large, dynamic graphic of water splashing across the page, transitioning from a light blue background on the left to a darker blue on the right. The water is captured in motion, with droplets and ripples visible.

## ► Equipamentos de dosagem e controlo automático

Cuidar da água da piscina de forma automática não é uma tarefa fácil e simples. A água está exposta a múltiplos fatores, como a temperatura, vestígios que os banhistas deixam, a radiação solar, entre outros, que influenciam muito o estado da água e podem chegar a ter consequências não desejadas.

É aí onde os equipamentos de dosagem e controlo automático garantem, em conjunto com os produtos líquidos para tratamento que possa desfrutar totalmente da sua piscina.

Os equipamentos controlam de forma contínua e precisa os dois parâmetros mais importantes para ter uma água impecável: o pH, a desinfecção, e em caso de necessidade calculam e doseiam na piscina a quantidade exacta de produto que a água necessita. Assim os utilizadores e banhistas só terão que se preocupar com uma coisa: de desfrutar ao máximo da piscina.

## Bomba peristáltica MyPool

Bomba peristáltica de pH ou RedOx com um caudal de 1,6 L/h e 1,5 bar. Modo de dosagem proporcional para atingir o valor do serpoint. É fornecida com eléctrodo pH ou RX, porta eléctrodos e soluções padrão. Proteção IP65.

**Ideal para:** Piscinas residenciais

### Características:

As bombas peristálticas são ideais para bombear produtos químicos porque o fluído e graças à sua simplicidade e tecnologia avançada têm um baixo custo em comparação a outro tipo de bombas, tanto de fabricação como de manutenção. Display retroiluminado, 2 linhas e 16 caracteres com vários idiomas. Teste de qualidade do eléctrodo. Pode utilizar-se com pH ou RedOx alterando a programação.



## Bomba doseadora Class On-Off

Bomba de membrana de dosagem constante e caudal manualmente regulável com potenciômetro que determina a frequência das injeções. Frequência de regulação de 0 a 100% e de 0-20%.

**Ideal para:** Piscinas públicas

### Características:

Máxima precisão.  
Manutenção mínima.  
Montagem na parede.  
Funcionamento simples e seguro.  
Fabricadas com materiais mais resistentes, não requerem de lubrificação.  
Preparadas para se conectarem a sensor de nível.  
Preparado para conectar sensor de nível.



## Bomba doseadora Class Proporcional

Bomba doseadora de membrana ideal para ser conectada a um transmissor/indicador ou a outro dispositivo, o qual emita um sinal de 4 a 20 mA.

Dosagem proporcional ao sinal recebido: um sinal maior, maior fluxo da bomba. Também pode adaptar-se a operação inversa: um sinal maior, um fluxo menor. Permite diversos modos de funcionamento, entre os quais manual. Preparada para incorporar a função de controlo de nível.

**Ideal para:** Piscinas públicas

### Características:

Máxima precisão.  
Manutenção mínima.  
Montagem na parede.  
Funcionamento simples e seguro.  
Fabricadas com materiais mais resistentes, não requerem de lubrificação.



## Bomba doseadora Class combi PH/Redox

Bombas de membrana Class Combi pH ou RedOx com caudal constante. Incorporam um dispositivo de medição e regulação do potencial RedOx e do valor de pH, respectivamente. O microcontrolador dispõe de um sistema ON/OFF e proporcional. O eléctrodo, o cabo, as soluções padrão e o porta eléctrodos são vendidos separadamente.

**Ideal para:** Piscinas públicas

### Características:

Máxima precisão.  
Manutenção mínima.  
Montagem na parede.  
Funcionamento simples e seguro.  
Fabricadas com materiais mais resistentes, não requerem de lubrificação.



## ▼ Painel completo Class pH-Rx

Bombas de membrana Class Combi pH ou RedOx com caudal constante. Incorporam um dispositivo de medição e regulação do potencial RedOx e do valor de pH, respectivamente. O microcontrolador dispõe de um sistema ON/OFF e proporcional. O eléctrodo, o cabo, as soluções padrão, o porta eléctrodos, o filtro e o painel estão incluídos..

**Ideal para:** Piscinas públicas

### Características:

- Máxima precisão.
- Manutenção mínima.
- Funcionamento simples e seguro.
- Fabricadas com materiais mais resistentes, não requerem de lubrificação.



## ▼ Controlo automático Guardian Next

O novo equipamento GUARDIAN NEXT combina os elementos tradicionais de controlo e dosagem, com um controlo digital total dos seus valores que lhe facilita a gestão dos parâmetros da piscina e o seu historial para analisar ou detectar possíveis erros.

Destaca-se pelas altas prestações no controlo e regulação de produtos químicos para utilizar quer em piscinas de uso particular e piscinas de uso público.

Central electrónica com medições potenciométricas de pH e do potencial RedOx ou uma medição amperométrica seletiva do cloro.

**Ideal para:** Piscinas públicas

### Características:

- Design inovador.
- Display táctil 7".
- Central digital com acesso total a todos os seus parâmetros.
- Facilidade de uso.
- Para piscinas doseadas com cloro estabilizado (sólido), cloro não estabilizado (líquido ou sólido), ou bromo.
- Inclui saídas duplas de relé por cada parâmetro, saídas de 4-20 mA ajustáveis e saída de comunicações RS-485.
- Multilingue.
- As entradas de sinal dos sensores estão isoladas galvanicamente.
- Comunicação via USB e RJ45 (opcional).
- Ajuste da dosagem proporcional a uma bomba Class On/Off.



### Bomba peristáltica **MyPool**

Código	Produto
57151	Bomba doseadora Peristáltica Mypool pH 1.6 L/h 1.5bar
57152	Bomba doseadora Peristáltica Mypool Rx 1.6 L/hl 1.5bar

### Bomba doseadora **Class On-Off**

Código	Produto
65983	Bomba doseadora Class On-Off 2 L/h 5 bar
65984	Bomba doseadora Class On-Off 5 L/h 7 bar
65985	Bomba doseadora Class On-Off 10 L/h 5 bar
65986	Bomba doseadora Class On-Off 20 L/h 3 bar

### Bomba doseadora **Class Proporcional**

Código	Produto
65987	Bomba doseadora Class Proporcional 5 L/h 7 bar
65988	Bomba doseadora Class Proporcional 10 L/h 5 bar
65989	Bomba doseadora Class Proporcional 20 L/h 3 bar

### Bomba doseadora **Class combi pH ou Redox**

Código	Produto
65979	Bomba doseadora Class Combi pH ou Rx 2 L/h 5 bar
65980	Bomba doseadora Class Combi pH ou Rx 5 L/h 7 bar
65981	Bomba doseadora Class Combi pH ou Rx 10 L/h 5 bar

### Painel completo **Class pH e Redox**

Código	Produto
66522	Painel completo Class combi pH 5l/h-7bar; Rx 10l/h-5bar

### Controlo Automático **Guardian Next**

Código	Produto
57145	Guardian Next-1 equipamento de controlo e regulação para medir 0-20 ppm Cloro
66155	Guardian Next-1 equipamento de controlo e regulação para medir 0-2 ppm Cloro
57147	Guardian Next-2 equipamento de controlo e regulação para medir pH/ppm Cloro
57146	Guardian Next-2 equipamento de controlo e regulação para medir pH/RedOx
57148	Guardian Next-3 equipamento de controlo e regulação para medir pH/ppm Cloro/RedOx