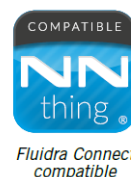


**Unidade de controlo totalmente automatizada com leituras simultâneas do pH, Redox e temperatura**



A nova Guardian Pool combina os elementos de controlo e doseamento tradicionais com um controlo digital total dos seus valores, o que facilita a gestão dos parâmetros da piscina e o seu historial, para analisar ou detetar possíveis erros. Para gerir os dados, a Guardian Pool conta com uma memória interna de 4 MB que permite armazenar até 16 000 registos que podem ser consultados sob a forma de dados ou apresentar gráficos.

A consulta de dados pode ser feita através do ecrã tátil retroiluminado de 7" de alta resolução, descarregada através da porta USB também utilizada para a atualização do firmware, por wi-fi para controlar o equipamento a partir de qualquer dispositivo móvel, tablet ou PC, ou com a plataforma Fluidra Connect.

A Guardian Pool destaca-se pelo seu alto rendimento no controlo e na regulação dos produtos químicos utilizados em piscinas públicas e privadas.

### Características destacadas

Interface de utilizador multilíngue, intuitiva e fácil de usar que permite a calibração das medidas e o doseamento de produtos químicos.

Neste modelo, leituras simultâneas de pH, ORP e temperatura.

Apresenta alarmes por parâmetros.

Compatível com piscinas tratadas com cloro sólido, cloro líquido, bromo, ozono ou eletrólise salina.

Sensor de medição do cloro que usa hipoclorito de sódio, dicloro, tricloro ou cloro salino, com leitura estável de até 500 ppm de ácido isocianúrico.

É possível utilizar elétrodos para ler bromo, peróxido, ácido peracético e ozono adaptando os parâmetros de visualização no ecrã.

Suporte de elétrodos com iluminação LED para identificar avarias: azul: funcionamento correto; amarelo: alarme em variável de medição (pH, ORP, Cloro livre...); vermelho: alarme de falta de água.

Desenho modular.

### Especificações técnicas

Parâmetros de medição deste modelo:

pH: limites de medição de 0,00 a 14,00

ORP: limites de medição de -1000 a + 1000 mV

Temperatura: Limites de medição: 0,0...50,0 °C

2 relés de controlo para os parâmetros de pH com 230 V, 50/60 Hz, 6 A.

1 relé de controlo para ORP, com 230 V, 50/60 Hz, 6 A.

1 relé de controlo para a temperatura, com 230 V, 50/60 Hz.

2 relés de alarme livres de potencial, com possibilidade de vinculação a qualquer medição, incluindo o caudal, ou a um alarme do sistema geral.

Saídas duplas de relé para cada parâmetro, ajustáveis a saídas de 4-20 mA.

Módulo wi-fi com configuração interna de páginas do servidor web.

Porta de comunicações RS485 ModBus compatível com Fluidra Connect.

As entradas de sinal dos sensores possuem um isolamento galvanizado.

Ajustes do doseamento proporcional na bomba proporcional.

Caixa de ABS com proteção IP65.

### Modelos disponíveis

Modelo	Guardian Pool 1	Guardian Pool 2	Guardian Pool 3	Guardian Pool 4	Guardian Pool 5	Guardian Pool 6
	Cloro 10 ppm	Cloro 2 ppm	pH/ORP	pH/cloro 10 ppm	pH / ORP / °C / cloro 10 ppm <sup>(1)</sup>	pH / ORP / °C cloro livre e total 10 ppm/ NTU <sup>(1)</sup>
Código	72700	72701	72703	72702	72704	72705
Usos da água	Água potável	Água potável	Piscinas residenciais/ comerciais	PISCINA PÚBLICA	PISCINA PÚBLICA	PISCINA PÚBLICA
Sensores	pH		√	√	√	√
	ORP <sup>(2)</sup>		√		√	√
	Temperatura	√	√	√	√	√
	Cloro livre 2 ppm		√			
	Cloro livre 10 ppm	√			√	√
	Cloro total 10 ppm					√
	Cloro combinado					√
Opacidade 10 NTU						√

## Dimensões do equipamento

