



**Unidad de control totalmente automatizada con lecturas simultáneas, en función del modelo, de pH, Redox, temperatura, cloro libre, cloro total, cloro combinado y turbidez**



La nueva Guardian Pool combina los elementos de control y dosificación tradicionales con un control digital total de sus valores, lo que facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial, para analizar o detectar posibles errores. Para gestionar los datos, Guardian Pool cuenta con una memoria interna de 4 MB que nos permite almacenar hasta 16.000 registros que se pueden consultar en forma de datos o mostrar gráficos. La consulta de datos se puede hacer a través de la pantalla táctil retroiluminada de 7" de alta resolución, descargar a través del puerto USB que también se utiliza para la actualización del firmware, mediante WiFi para controlar el equipo desde cualquier dispositivo móvil, Tablet o PC o bien con la plataforma Fluidra Connect. Guardian pool destaca por su alto rendimiento en el control y la regulación de los productos químicos utilizados en piscinas Públicas y privadas.

### Características destacadas

Interfaz de usuario multilingüe, intuitiva y fácil de usar que permite la calibración de las medidas y la dosificación de productos químicos.

En función del modelo, lecturas simultáneas de pH, ORP, temperatura, cloro libre, cloro total, cloro combinado y turbidez.

Muestra alarmas por parámetros

Compatible con piscinas tratadas con cloro sólido, cloro líquido, bromo, ozono o electrólisis salina.

Sensor de medición del cloro que usa hipoclorito de sodio, dicloro, tricloro o cloro salino, con lectura estable de hasta 500 ppm de ácido isocianúrico.

Es posible utilizar electrodos para leer bromo, peróxido, ácido peracético y ozono adaptando los parámetros de visualización en la pantalla.

Soporte de electrodos con iluminación LED para identificar averías: azul: correcto funcionamiento; amarillo: alarma en variable de medida (pH, ORP, Cloro libre...); rojo: alarma de falta de agua

Diseño modular

### Especificaciones técnicas

Parámetros de medida según modelo:

pH: rango de medida de 0,00 a 14,00

ORP: rango de medida de -1.000 a + 1.000 mV

Cloro libre configurable: 0.00...2.00/5.00/10.00/20.00ppm

Cloro Total: Configurable: 0.00...2.00/5.00/10.00/20.00ppm

Cloro Combinado: Visualización diferencia entre Cloro libre y Cloro Total

Turbidez: Rango de medida: 0.00...10.00 NTU

Temperatura: Rango de medida: 0.0...50.0°C

2 relés de control para los parámetros de pH y cloro libre con 230 V, 50/60 Hz, 6 A.

1 relé de control para ORP, con 230 V, 50/60 Hz, 6 A.

1 relé de control para la temperatura, con 230 V, 50/60 Hz y la posibilidad de asociarlo al cloro total o al cloro combinado.

2 relés de alarma libres de potencial, con posibilidad de vincularlos a cualquier medición, incluido el caudal, o a una alarma del sistema general.

Salidas dobles de relé para cada parámetro, ajustables a salidas de 4-20 mA.

Módulo WiFi con configuración interna de páginas del servidor web.

Puerto de comunicaciones RS485 ModBus compatible con Fluidra Connect.

Las entradas de señal de los sensores tienen un aislamiento galvanizado.

Ajustes de la dosificación proporcional en la bomba proporcional.

Carcasa de ABS con protección IP65

### Modelos disponibles

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 libre y total 10 ppm/NTU <sup>(1)</sup>
<b>Código</b>	<b>72700</b>	<b>72701</b>	<b>72703</b>	<b>72702</b>	<b>72704</b>	<b>72705</b>
Usos del agua	Agua potable	Agua potable	Piscinas residenciales/ comerciales	PISCINA PÚBLICA	PISCINA PÚBLICA	PISCINA PÚBLICA
Sensores	pH		✓	✓	✓	✓
	ORP <sup>(2)</sup>		✓		✓	✓
	Temperatura	✓	✓	✓	✓	✓
	Cloro libre 2 ppm		✓			
	Cloro libre 10 ppm	✓			✓	✓
	Cloro total 10 ppm					✓
	Cloro combinado					✓
Turbidez 10 NTU						✓

(1) Sensor de temperatura PT-100 incluido. (2) Sonda ORP con cátodo de oro (Au).

## Dimensiones de equipo

