

## Equipo de control y regulación Guardian NEXT

El nuevo equipo GUARDIAN NEXT combina los elementos tradicionales de control y dosificación, con un control digital total de sus valores que te facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial para analizar o detectar posibles errores.

Destaca por sus altas prestaciones en el control y regulación de productos químicos para utilizar en piscinas de uso particular y piscinas de uso público.

### Principales novedades 2013

- Diseño innovador
- Display táctil 7" (equivale a 18 cm aprox la diagonal)
- Central digital con acceso total a todos sus parámetros
- Comunicación via USB y RJ45 (opcional)

### Además de...

- Facilidad de uso
- Para piscinas dosificadas con cloro estabilizado (sólido), cloro no estabilizado (líquido o sólido), o bromo
- Incluye salidas dobles de relés por cada parámetro, salidas de 4-20 mA ajustables (opcionales) y salida de comunicaciones RS-485
- Multilingüe
- Las entradas de señal de los sensores están aisladas galvánicamente



## Especificaciones técnicas

Display táctil 7" en 7 idiomas  
 Alimentación equipo: 90 – 260 Vac 50/60Hz. 12-36 Vdc  
 Potencia absorbida: 10W  
 Temperatura de trabajo: 0-40°C  
 Corriente máxima en contacto salida relés de los "setpoint": 16 A con carga resistiva y 3 A con carga inductiva  
 Corriente máxima en contacto salida relé auxiliar: 5 A con carga resistiva y 0,7 A con carga inductiva  
 Corriente máxima en contacto salida relé alarma: 5 A con carga resistiva y 0,7 A con carga inductiva  
 Salida en corriente: 4-20 mA (dinámica 0-500 Ω)  
 Salida impulsos: 0-999 imp/min  
 Medición pH: 0,00 - 14,00 (resolución 0.01pH)  
 Medición Redox (mV): -1000... +1400 mV (resolución 1mV)  
 Medición Cl: 0 - 2 ppm (resolución 0.001 ppm), 0 - 20 ppm (resolución 0.01 ppm)  
 Medición Cl total: 0 - 2 ppm (resolución 0.01 ppm), 0 - 20 ppm (resolución 0.01 ppm)  
 Medición H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>: 0 - 200 ppm (resolución 0.1 ppm)  
 Salida para la sonda de temperatura (sonda no incluida)  
 Salida RJ45 para comunicaciones (opcional)

## GUARDIAN NEXT



	Guardian NEXT 1	Guardian NEXT 2	Guardian NEXT 2	Guardian NEXT 3
Modelo	ppm Cl	pH / Rx	pH / ppm Cl	pH / ppm Cl / Redox
Código				
Tipo aguas	Tratamiento potabilización aguas	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Lecturas	-	Lectura pH	Lectura pH	Lectura pH
	Lectura ppm Cl	Lectura Redox (mV)	Lectura ppm Cl	Lectura ppm Cl / Redox (mV)
Medidas				
Tipo dosificación	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y bromo en tabletas	Dosificación Cl líquido y bromo en tabletas	Dosificación Cl líquido y bromo en tabletas
Sensores	-	Electrodo potenciométrico pH	Electrodo potenciométrico pH	Electrodo potenciométrico pH
	-	Electrodo potenciométrico Redox	-	Electrodo potenciométrico Redox
	Sonda Cl amperométrica	-	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica

## Principales características

### Lectura de 1, 2 o 3 parámetros (ppm Cl, pH y Redox). Para cada parámetro el equipo dispone de:

- 2 salidas de relés
- 2 valores de consigna ("set point")
- 2 salidas 4-20mA ajustables (opcionales)
- 2 contactos libres de tensión de alarma de nivel
- 1 salidas por impulsos (0-1000 impulsos / min)
- 3 alarmas, de mínima, de máxima y de máximo tiempo

### Multilingüe

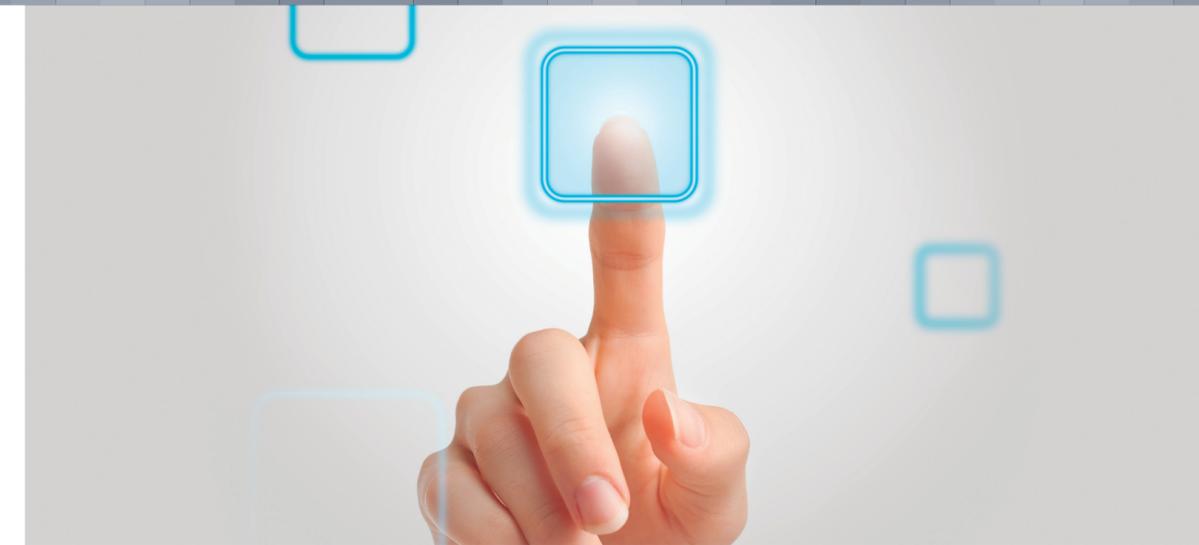
### Indicador luminoso del estado de la calidad del agua e la piscina

### Entrada de USB para recoger los datos almacenados de los distintos parámetros y para actualizar software del equipo

### Compensación automática de temperatura

### Las entradas de los sensores están aisladas galvánicamente

La sonda de cloro **es una sonda cerrada amperométrica** que nos **permite trabajar** tanto para **cloro líquido** (hipoclorito sódico) como para **cloro en tabletas estabilizadas** (sincloseno, trocloseno sódico), **tabletas no estabilizadas** (hipoclorito cálcico) como también para **tabletas de bromo** (bromo dimetil hidantoína)



# EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA EN LA DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS



El equipo más avanzado del mercado  
 Control total de los parámetros de la piscina en un display de 7"

Para piscinas dosificadas con tabletas o líquido\*



\*Cloro no estabilizado (hipoclorito sódico, hipoclorito cálcico), cloro estabilizado (sincloseno y trocloseno sódico), bromo.