INJECTA
the perfect dosing

www.injecta.com

PRODUCTOS PARA PISCINAS



Factores que influyen en la calidad del agua de una piscina:

1. **PRESENCIA DE BAÑISTAS**
2. **CONDICIONES AMBIENTALES**
3. **RECIRCULACIÓN**
4. **POSIBLES APORTES EXTERNOS**

MEDICIÓN

La medición permite detectar un parámetro específico del agua (por ejemplo, pH o cloro)



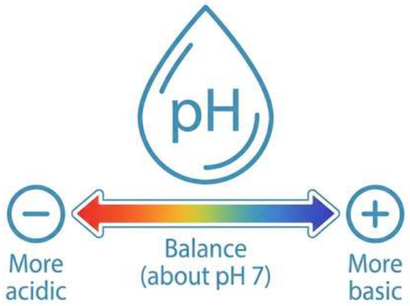
CONTROL

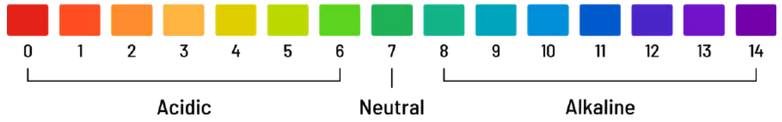
El control interpreta el valor medido, lo compara con el valor de referencia y aplica la lógica de funcionamiento

DOSIFICACIÓN

Permite introducir un producto o generar un agente de tratamiento

CONOCER LOS PARÁMETROS DEL AGUA: PH, REDOX Y CLORO





El pH describe las características ácido-base del agua y se mide en una escala de 0 a 14 pH. Este es el rango de medición declarado para los instrumentos de la serie Elite y para varias configuraciones Helios



El Redox, también indicado con la sigla ORP, expresa el potencial de oxidación-reducción del agua y se mide en milivoltios (mV)

Proporciona una indicación del comportamiento oxidante del agua, pero no mide directamente la concentración de cloro

Por tanto, un valor Redox no puede convertirse automáticamente en ppm de cloro, ya que la relación entre ambos parámetros depende de las condiciones del agua y del contexto de medición



El cloro libre representa una concentración y se expresa en ppm. Su medición requiere una tecnología específica que permita detectar directamente el parámetro

NIKE PH/RX



Bomba dosificadora peristáltica
Adecuada para piscinas de hasta 120–150 m³

Rango de pH	6–8 pH
Rango	Caudal: 1,5 l/h Presión: 1,5 bar
Alimentación	100–240 Vac

ATHENA PR



Bomba dosificadora electromagnética
con control de pH/Rx

Materials	Cuerpo de la bomba: PVDF Bolas cerámicas Membrana: PTFE Soporte de pared incluido en el kit
Function	Dosificación constante y proporcional a los valores de pH / Rx
Range	Caudal: De 2,5 a 110 l/h Presión: De 0,1 a 20 bar
Alimentación	Multitensión estabilizada, 100–240 Vac 50/60 Hz, bajo consumo

HYDRA BC



Bomba dosificadora electromagnética
Adecuada para piscinas de hasta 120–150 m³

Rango de pH	6–8 pH
Rango	Portata: 1,5 l/h Pressione: 1,5 bar
Alimentación	100–240 Vac

HYDRA MT CON E-FLOW



Bomba dosificadora digital con sensor
Adecuada para el tratamiento de aguas residuales (decloración)

Materiales	Cabezal en PVDFC Bolas cerámicas Diafragma de PTFE
Función	Ajuste manual y dosificación proporcional basada en pH u ORP
Rango	Caudal: 5 l/h Presión: 8 bar
Alimentación	100÷240 Vac , 50/60 Hz

Diámetro del tubo	DN15 ÷ DN600 (0,5 ÷ 24 in.)
Caudal nominal	0,15 ÷ 8 m/s (0,5 ÷ 25 ft/s)
Linealidad	± 0,75 % del campo completo
Ripetibildad	± 0,5 % del campo completo
Frecuencia nominal	45 Hz per m/s (13,7 Hz per ft/s)
Corriente max de salida	10 mA

INJECTA
the perfect dosing

www.injecta.com

WiFi

ELITE WEB



Adecuada para piscinas de hasta 120–150 m³
Programable a distancia

Rango Rx	-990 ÷ 990 mV
Rango	Caudal: 1,5 l/h Presión: 1,5 bar
Alimentación	100–240 Vac

ELITE WEB PR



Adecuada para piscinas de hasta 120–150 m³
Programable a distancia

Rango Rx	-990 ÷ 990 mV
Rango	Caudal: 1,5 l/h Presión: 1,5 bar
Alimentación	100–240 Vac

ELITE WEB PRC



Adecuada para piscinas de hasta 250 m³
Programable a distancia

Rango pH	0 ÷ 14
Rango Rx	0 ÷ 1000 mV
Rango Cl	0 ÷ 5 ppm
Rango	Caudal: 4,0 l/h Presión: 1,5 bar
Alimentación	100–240 Vac

ELITE WEB PRC EM



Sistema premontado
Adecuado para piscinas de hasta 250 m³

Bomba	Electromagnética (serie OLIMPIA)
Sondas	pH, cloro
Medición pH/Rx	pH: 0–14 / Cloro: 0–5 ppm
Sensor de flujo	Integrado

HELIOS 01



Sistema premontado

Pump	Electromagnética digital (serie ATHENA.PR)
Probes	pH, Redox, nivel
Medición pH/Rx	pH: 0–14 / Rx: -999 ÷ +999 mV
Sensor de flujo	Integrated

STERIL & CELDA ELECTROLÍTICA CON INVERSIÓN DE POLARIDAD



Clorador salino compacto



Model	80 M3	120 M3	220 M3
Parameter	**Steril 15S**	**Steril 20S**	**Steril 35S**
Corrente massima cella	15 A	20 A	35 A
Chlorine production	15 g/h	20 g/h	35 g/h
Salt quantity	4 g/l	4 g/l	4 g/l

Celda y materiales	Polaridad inversa, titanio + CE400
Vida útil	10.000 horas (en laboratorio, inversión cada 4 horas)
Densidad de corriente	~400 A/m²
Tensión máxima de la celda	22 Vcc
Longitud del cable	1.5m x 6mm²

INJECTA
the perfect dosing

www.injecta.com

CONVERTER BOX

LINK BOX

HELIOS 02



Sistema premontado

Panel	Panel digital
Instrumento	Nexus 3000, cloro amperométrico
Rango de pH	Preinstalación para sonda de pH
Medición de cloro / bromo / otros	Cloro: 0–5 ppm / Bromo: opcional

HELIOS 03



Sistema premontado

Panel	Panel digital montado y cableado
Instrumento	Nexus 5000 mA potenciostático
Rango de pH	Preinstalación para sonda de pH
Medición de cloro / bromo / otros	Cloro orgánico/inorgánico, PAA, H2O2, O3, ClO2, Br, TB, DO (mediante sensor potenciostático, no incluido)
Portasondas	Plexiglás, máx. 60 °C, presión 5 bar, sensor de flujo integrado

HELIOS 04



Sistema premontado

Panel	pH/Rx – mA (Pot)
Instrumento	Nexus 5500
Rango de pH **Rango Rx**	0 ÷ 14 0–60°C, 6 bar ±1000 mV, 0–60°C, 6 bar
Medición de cloro / bromo / otros	Cloro orgánico/inorgánico, PAA, H2O2, O3, ClO2, Br, TB, DO (mediante sensor potenciostático, no incluido)
Portasondas	Plexiglás, máx. 60 °C, presión 5 bar, sensor de flujo integrado

CONVERTER BOX

LINK BOX

HELIOS 05



Pre-assembled system

Panel	pH/Rx – mA (Pot) panel
Instrumento	Nexus 5500
Rango de pH	0 ÷ 14 0–60°C, 6 bar
Rango Rx	±1000 mV, 0–60°C, 6 bar
Medición de cloro / bromo / otros	Cloro orgánico/inorgánico, PAA, H2O2, O3, ClO2, Br, TB, DO (mediante sensor potenciostático, no incluido)
Portasondas	Plexiglás, máx. 60 °C, presión 5 bar, sensor de flujo integrado

COLORÍMETRO



Rango de pH	0–14 pH
Rango ORP	± 1.500 mV
Rango de cloro*	0 – 5 ppm
Rango de temperatura	0 – 50°C

*Cloro libre, en cámara fotométrica, mediante el método DPD, con pH entre 6,2 y 8,2 para aplicaciones en piscinas

REMOTE READY - CONEXIÓN DIRECTA

Algunos productos de Injecta están equipados con **Wi-Fi integrado** y pueden conectarse directamente a la plataforma Injecta Remote, sin necesidad de convertidores externos (como Link Box o Converter Box).

Estos dispositivos permiten un acceso inmediato simplemente a través de la **configuración de la red Wi-Fi local.**

- No se requiere cableado o convertidor adicional
- Instalación fácil y rápida
- Perfecta integración con procesos digitales de la empresa



SISTEMAS CON CONEXIÓN INTEGRADA



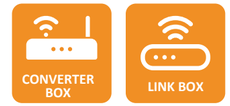
ELITE WEB PH/RX



ELITE WEB PRC



ELITE WEB EM



CONVERTER BOX

El dispositivo puede conectarse físicamente a algunos productos Injecta equipados con puerto serie ModBus.

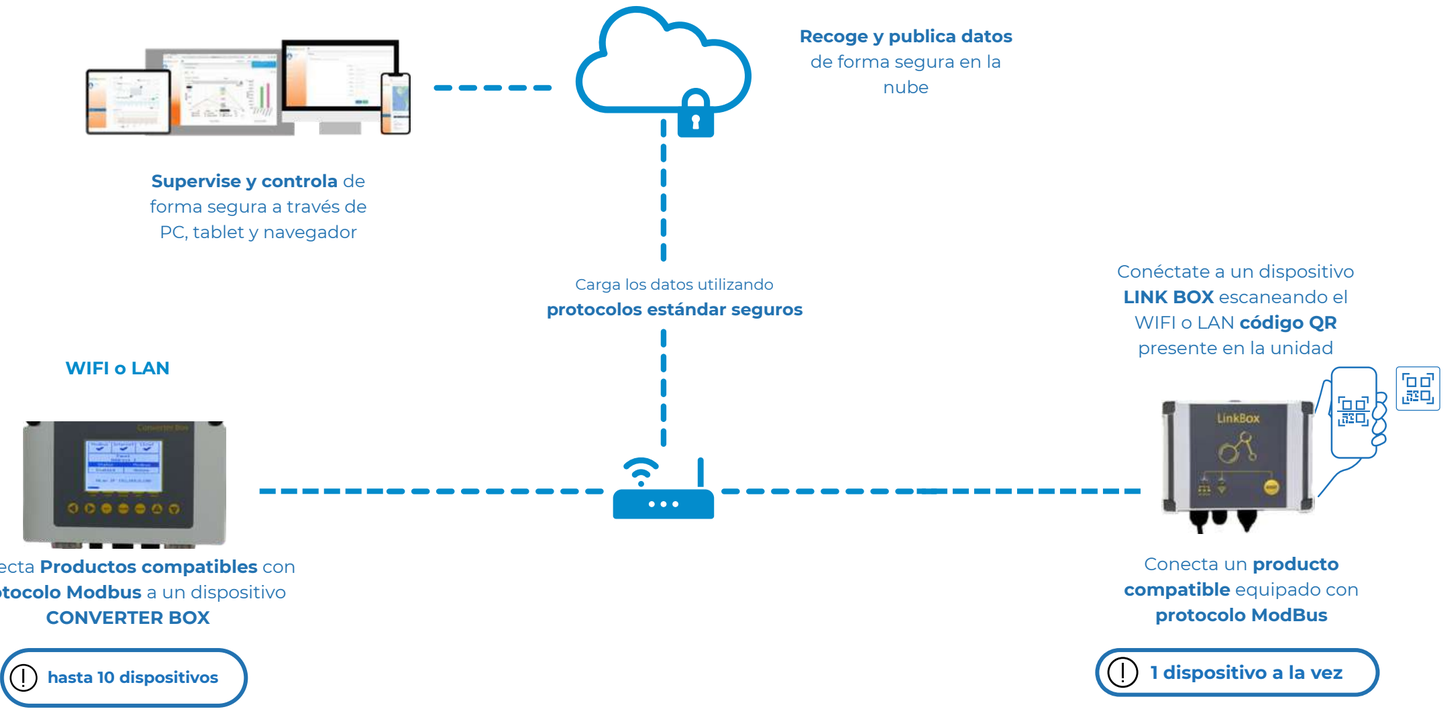
El sistema ofrece un procedimiento de instalación guiado para los dispositivos conectados, haciendo que la configuración sea sencilla, rápida e intuitiva. Una vez completada la instalación, los dispositivos se muestran automáticamente dentro del portal.

LINK BOX

Link Box es una unidad dedicada que conecta todos los dispositivos Injecta equipados con puertos serie Modbus accesibles a través de la web, creando un enlace vital entre el equipo y el Wi-Fi para el acceso a Internet.

CONVERTER BOX

LINK BOX



Actuando como interfaz entre los sistemas Injecta y la **red local de Internet**, el Converter Box ofrece la posibilidad de transferir los datos de nuestros instrumentos a **Injecta Remote**.

Compatible con cualquier conexión a Internet disponible, el Converter Box permite a los **usuarios autorizados controlar los dispositivos** de forma remota mediante **credenciales de acceso**.

Puede gestionar hasta **10 dispositivos** en una red cableada **RS485** compartida mediante el **protocolo Modbus**.

A través de una **conexión RS485**, el Link Box permite a los dispositivos equipados con protocolo **Modbus** acceder a una **conexión Wi-Fi**. Puede gestionar **un solo dispositivo a la vez.**

Gracias al **código QR integrado,** es posible conectarse y:

- **Acceder** rápidamente al **servidor web local**, incluso sin conexión a Internet
- Configurar el **acceso** a Internet
- **Monitorizar** los **valores** en tiempo real

SISTEMAS COMPATIBLES CON LINK BOX E CONVERTER BOX



NEXUS 5000



NEXUS 5500



NEXUS 7000

LINK BOX

CONVERTER BOX



HELIOS 03



HELIOS 04



HELIOS 05



injecta.com