

# Sistema de gestión y control de la piscina completamente equipado y configurado.

**ready**



**dinotecNET+** ready

**Más funciones, mayor confort,  
los últimos avances técnicos**

¡ Disfrute sencillamente de la mejor calidad de agua !

# ¡ Todo incluido ! Funciones y ventajas a primera vista



Mejor calidad de agua, medición y regulación de todos los parámetros de higiene.



Modo Party, la preparación y tratamiento del agua se efectúa también fuera de las horas de uso de la piscina para garantizar una calidad óptima del agua.



Libre elección del tipo de tratamiento del agua: Sin cloro (Poolcare) o con cloro.



Modo vacaciones: Ahorro de energía. Activación y retorno automático a funcionamiento normal mediante temporizador.



Ajuste del consumo de productos de tratamiento del agua



Sistema solar de regulación de temperatura para calentamiento del agua de la piscina a través de sistemas de absorción de energía solar.



Manejo de filtros con bombas de 230/400 V hasta 4 Kw con temporizador integrado de tiempos de funcionamiento.



Sistema solar de regulación de temperatura para enfriamiento nocturno del agua de la piscina a través de sistemas de absorción de energía solar.



Bombas peristálticas de dosificación, gestionadas por bus, con motor de pasos sin desgaste.



Representación gráfica, toda la información en una misma pantalla, manejo intuitivo.



Bombas de dosificación con sistema integrado de medición de nivel del recipiente (en cm). Sistema de aviso a través de bus.



Control de tiempo de dosificación para evitar dosificaciones incontroladas.



Ahorro de recursos.



Almacenamiento de todos los datos de medición durante 1 año.



Ampliable acorde a necesidades futuras.



Conexión a PC, router o impresora; transmisión directa de datos, también por DSL.



Calefacción: Medición de la temperatura de la piscina y regulación de la bomba de circulación de calor / válvula de 3 posiciones.



Y mucho más  
...

# Mayor autonomía y confort: Funciones opcionales



Segunda pantalla táctil de tamaño mayor, para el manejo a distancia del sistema desde el propio recinto de la piscina o desde cualquier otro lugar.



¿ Tiene además un hidromasaje ?  
Ningún problema con el sistema de medición, regulación y control dinotecNET+ ready para un segundo circuito.



Gestión de atracciones acuáticas como p.ej. sistemas de contracorriente, masaje o la iluminación con el sistema de gestión para hasta 3 atracciones y luces (hasta 600W). Sólo en combinación con una segunda pantalla táctil.



Posibilidad de acceso a todas las funciones del sistema por vía telefónica.



¡ Mejore el rendimiento del filtro mediante floculación ! Estación de dosificación de agente floculante, control por bus, 3 – 3000 ml/h.



Control de nivel del depósito de compensación. Con medición hidrostática del nivel del agua.



Gestión de la limpieza del tanque.  
Entrada para interruptor



Sistema automático de retrolavado de filtros con indicador luminoso para válvulas de dimensiones 1 ½", 2" o 3".

ready



Premontado con todas las conexiones necesarias sobre placa de montaje mural de instalación rápida.

Para piscinas cubiertas y al aire libre hasta aprox. 150 m<sup>3</sup>

Sistema de bus dinotec



Todas las funciones, salidas y ajustes se indican de forma clara e intuitiva.

## Control de la calidad del agua

El término "ready" indica que le suministramos un equipo completo para la gestión de todos los elementos técnicos de su piscina, totalmente configurado y listo para funcionar. Se evita el uso de complejas combinaciones de sistemas.

La más moderna tecnología de bus de datos hacen que dinotecNET+ ready tiene un coste de instalación mínimo. El sistema es inteligente y supera en tecnología, funciones y confort a los sistemas convencionales. Se adapta a cada necesidad individual. Incluso es posible elegir el tipo de producto para el cuidado del agua, siempre que estén instalados los correspondientes sistemas de medición. Siempre es posible seguir ampliando el sistema con accesorios opcionales, adaptados a cada necesidad.

Todos los modelos están equipados con pantalla táctil en color de 5,7".

La estructura lógica de los distintos menús permite un manejo intuitivo. Todos los procesos y parámetros se visualizan de forma clara y sencilla.

La dosificación del agente de tratamiento del agua se regula de forma precisa a través de bombas peristálticas de dosificación gestionadas por bus, con motor de pasos.



El control de llenado de los recipientes se indica con un sistema de colores: azul en orden. Amarillo, "reserva" debe rellenarse el recipiente. Rojo: atención, recipiente vacío.

## Datos técnicos:

Tensión de red:	85 – 265 V/AC (48-63 Hz)
Absorción de potencia:	50 VA
Tipo de protección:	IP 65
Dimensiones carcasa (ancho/alto/largo):	aprox. 500 x 300 x 150 mm
Peso:	aprox. 2,5 Kg
Temperatura ambiente:	hasta +50°C
	-20°C hasta +65°C
Humedad del aire %:	máx. 90 % a +40° C (sin condensación)
Almacenamiento del electrodo de pH	-5 °C hasta + 40 °C
Salidas de reguladores:	Proporcional a través de Bus
Servicio:	a través de pantalla táctil
Indicación:	Pantalla gráfica en color 640 x 480 px
Idioma:	Disponible en varios idiomas
Placa de montaje mural:	con sistema de montaje rápido, premontada, 690 x 690 mm

### Regulación y medición de Poolcare (oxígeno activo, versión Poolcare, sin cloro):

Registro del contenido de agente oxidante:	potenciostática con electrodo de Poolcare (sistema de 3 electrodos)
Ámbito de medición:	0 – 99 mg/l Poolcare
Resolución:	1 ppm
Tipo de regulación:	PID
Control de dosificación permanente:	ajustable
Comprobación de los electrodos:	mediante ajuste de la transconductancia (control de la transconductancia)
Calibración:	manual por medición del contenido efectivo de Poolcare en la salida de la célula de medición o en la piscina

### Regulación y medición de cloro (versión cloro):

Registro del contenido de agente oxidante:	potenciostática con electrodo de cloro (sistema de 3 electrodos)
Ámbito de medición:	0,0 - 4,0 mg/l cloro
Resolución:	0,01 ppm
Tipo de regulación:	PID
Control de dosificación permanente:	ajustable
Comprobación de los electrodos:	mediante ajuste de la transconductancia (control de la transconductancia)
Calibración:	manual por medición del contenido efectivo de cloro libre en la salida de la célula de medición o en la piscina

### Medición y regulación del pH:

Medición del valor del pH:	a través de electrodo con relleno de KCl
Ámbito de medición:	0 – 14 pH
Resolución:	0,01 pH
Dirección de regulación del pH:	Elevación / reducción del pH (conmutable)
Control de dosificación permanente:	ajustable
Compensación de temperatura:	Si
Control de transconductancia:	Si
Calibración:	manual, con solución calibradora de pH 7,0 y pH 4,0
Comprobación de los electrodos:	a través del ajuste de la transconductancia y desplazamiento del punto cero, control del punto cero y la transconductancia

<b>Alarma:</b>	Un relé de alarma (alarma global) con contacto de inversión sin potencial.
----------------	--

<b>Bomba de dosificación:</b>	dinodos START Level BUS
Tipo de bomba:	Bomba peristáltica de dosificación
Motor:	Motor de pasos, sin desgaste
Rendimiento:	máx. 8,5 l/h, a una contrapresión máxima de. 1,5 bar (ajustable 10 – 100 %)

<b>Sistema de control de filtros:</b>	
Temporizador:	Temporizador semanal de ajuste libre, máx. 20 entradas
Retrolavado:	Manual, opcionalmente automático (con sistema de retrolavado Combitrol IMPULS)

<b>Regulación de temperatura:</b>	
Ámbito de ajuste:	+5°C hasta +40°C
Salida de contacto (calefacción):	Contacto libre de potencial
Sonda del colector:	Opcional -50 °C hasta +150 °C
Salida de conexión (SOLAR):	Contacto libre de potencial
Conexión preferente "SOLAR":	Ajustable a través del menú



Su distribuidor dinotec:

*Fondo fotográfico  
Fotografía acuática núm. 1  
Autor:  
Thomas Kuhn*

**dinotec GmbH**

Tecnología de aguas y equipamiento para piscinas  
Spessartstr. 7  
D-63477 Maintal  
Teléfono: +49(0)6109-6011-0  
Telefax: +49(0)6109-6011-90  
E-Mail: [mail@dinotec.de](mailto:mail@dinotec.de)  
[www.dinotec.de](http://www.dinotec.de)  
[www.niedrig-energie-pool.de](http://www.niedrig-energie-pool.de)  
[www.PoolsForHotels.com](http://www.PoolsForHotels.com)

El fabricante no se responsabiliza de errores tipográficos y se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas. 04/2013

¡ Disfrute sencillamente de la mejor calidad de agua !