

# Buena calidad del agua - buena calidad de la piscina

**PC DYNAMICS**



## **dinoAccess**

¡ Acceso inmediato  
todo el tiempo desde  
cualquier lugar !

Piscinas | Hidromasajes

Tratamiento del agua con o sin cloro

Medición | Regulación | Dosificación | Manejo de filtros y calefacción

¡ Disfrute sencillamente de la mejor calidad de agua !

**Visión general:** Manejo a distancia totalmente intuitivo, p.ej. a través de Smartphone o directamente en el equipo a través de la pantalla.

**Exacto:** Medición y regulación automática de productos de tratamiento del agua y pH 

**Completo:** Con sistema integrado de control de filtros/calefacción y sistema de dosificación, opcionalmente con sistema de dosificación de floculante o de elevación de pH.

**Libertad de elección:** Elección del sistema de de cuidado del agua apretando sólo un botón (cloro, oxígeno activo, dióxido de cloro, ozono, bromo) 

**Confortable:** Sistema AER de limpieza automática de la sonda de desinfección 

**Profesional:** Con regulación de cloro gaseoso en la versión "Professional".

**Sencillo:** Preinstalado sobre placa de montaje mural Mantenimiento sencillo gracias a la tapa protectora, Puesta en marcha rápida y sencilla. 

## Versiones

### Versiones de PC DYNAMICS

	TÉCNICAS DE MEDICIÓN						TÉCNICAS DE DOSIFICACIÓN				TÉCNICAS DE FILTRACIÓN	
	Poolcare	Cloro libre	Cloro orgánico	Redox	pH	Bromo	universal fm	EASY ≤4,5 l/h*	START ≤11 l/h	DDE ≤6 l/h**	Bromo***	Manejo de filtros y calefacción
Poolcare, oxígeno activo, temporizado	✓				✓			2x				✓
Poolcare medición de oxígeno activo EASY	✓				✓			2x				✓
Poolcare medición de oxígeno activo START	✓				✓				2x			✓
Redox				✓	✓			2x				✓
Redox para bromo				✓	✓			1x			1x	✓
Bromo libre START					✓	✓			1x		1x	✓
Cloro libre EASY		✓			✓			2x				✓
Cloro libre START		✓			✓				2x			✓
Cloro libre DDE		✓			✓					2x		✓
Professional EASY		✓		✓	✓			2x				
Cloro orgánico EASY			✓	✓	✓			2x				✓
Cloro orgánico START			✓	✓	✓				2x			✓
Professional START		✓		✓	✓				2x			
Professional DDE		✓		✓	✓					2x		
Professional sin sistema de dosificación		✓		✓	✓							

Su distribuidor le asesorará gustosamente sobre el sistema PC DYNAMICS más adecuado para su instalación.

\* hasta 9 l/h con tubos de diámetro mayor / \*\* con electrodo de membrana y célula de medición especial / \*\*\* Esclusa de bromo con válvula magnética / \*\*\*\* in



## dinoAccess

### Control sencillo de los parámetros del agua

Con dinoAcces disfrutará del confort total:

- Acceso al control de su piscina en cualquier momento y desde cualquier lugar
- Manejo a distancia
- Mantenimiento a distancia por su distribuidor a través de dinoRemote
- Guía sencilla e intuitiva a través del menú
- App para Smartphone (IOS y Android)

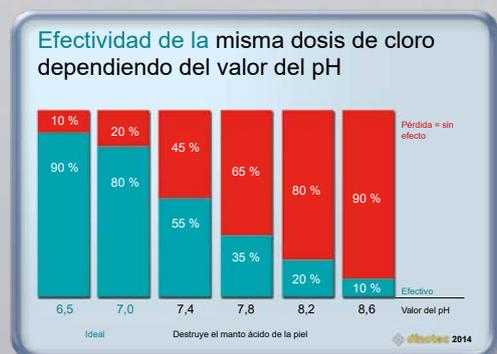
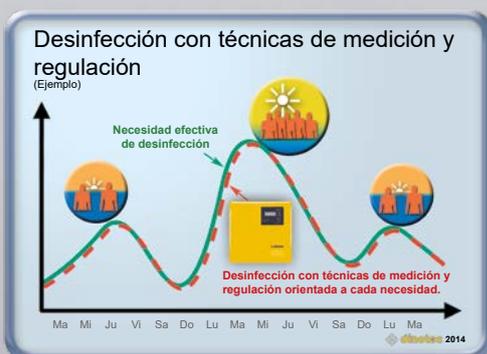


## Mantenga controlada constantemente su piscina.

PC DYNAMICS le proporcionará en todo momento una óptima calidad de agua en su piscina o hidromasaje. Se controlan y regulan todos los parámetros de higiene y valores del agua. Gracias al sistema de dosificación automático sólo se utilizan los productos de tratamiento del agua cuando son realmente necesarios.

## Buena calidad de agua - buena calidad de piscina

Unos valores correctos del agua le procurarán el máximo placer del baño, evitando irritaciones en piel y ojos, protegiendo a largo plazo los elementos de la piscina contra la corrosión y reduciendo el uso de productos de tratamiento del agua.



## Datos técnicos:

VALOR DE MEDICIÓN	ÁMBITO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN
Cloro	0-10 mg /l	0,01 ppm
Medición de Poolcare, oxígeno activo	1-99 mg/l	1 mg/l
Poolcare, oxígeno activo, temporizado	sin medición	
pH	0 hasta 14	0,01 pH
Redox	0-1000 mV	1 mV
Dióxido de cloro (sólo en versión "professional")	0-4 mg /l	0,01 ppm
Ozono (sólo en versión "professional")	0-4 mg /l	0,01 ppm
Temperatura (PT1000)	0 - 60°C	1°C
Falta de agua de medición	On/Off; medición de circulación	
Compensación T de la medición del pH (automática a través del sensor de temperatura o a través de ajuste manual)		
Compensación de circulación en medición de cloro, Poolcare, dióxido de cloro y ozono (dióxido de cloro y ozono sólo en versión "professional")		
Tipos de regulación	Regulación P-, PI-, PID libremente elegible.	
Salidas de regulación	Proporcionales a través de bus de datos	
Salidas digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 relés de salida sin potencial para cloro (frecuencia de impulsos, longitud de impulsos, On/Off),</li> <li>Elevación y reducción de pH (frecuencia de impulsos, longitud de impulsos, On/Off)</li> <li>Alarma, servomotor conectado / desconectado</li> </ul>	
	Alternativa a elevación de pH: Dosificación de floculante (ON / OFF)	
	Máxima carga de contacto 230 V/AC: 370 W (inductiva), 500 W (carga óhmica)	
Entradas digitales	Aviso de vaciado cloro, reductor de pH Señal externa "Parada de dosificación", p.ej. de sistema de control de filtros Combitrol	
Salida analógica (opcional)	(Opcional) 0(4) - 20 mA para cloro / Poolcare / ozono / dióxido de cloro / Redox / pH / temperatura	
Interfaces	RS485	para conexión a dinoVISION, Modbus RTU
	WiFi	para manejo a distancia a través de dinoAccess / dinoRemote
Selección de idioma	más de 10 idiomas	
Manejo de filtros/calefacción	Encendido/apagado ajustable para cada día (no disponible en versión "professional") 1-fase 230 V hasta máx. 0,75 KW. Bombas de mayor tamaño requieren una contactor.	
Unidad de control	Carcasa de fibra artificial, tipo de protección: IP 65.	
Dimensiones de la carcasa	aprox. 600 x 550 x 170 mm (ancho/alto/largo)	
Peso	aprox. 10 Kg (según versión)	
Manejo	Visor gráfico de gran superficie, 100 x 30 mm, con teclado	
Tensión de red	230 V / 115 V / AC (50 / 60 Hz)	
Potencia absorbida	10 VA (sin sistema de dosificación)	
Condiciones del entorno	Temperatura de trabajo: Temperatura de almacenamiento: Humedad relativa del aire:	+5 hasta +50°C -20 bis hasta 65°C máx. 90 % a 40°C (sin condensación)

### dinotec GmbH

Tecnología de aguas y equipamiento para piscinas

Philipp-Reis-Str. 28

D-61130 Nidderau

Teléfono: +49 (6187) 41379-0

Telefax: +49 (6187) 41379-90

E-Mail: mail@dinotec.de

www.dinotec.de

www.niedrig-energie-pool.de

www.PoolsForHotels.com

www.Poolpflege.info

El fabricante no se responsabiliza de errores tipográficos y se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas. 09/2019