

# Water goed - Pool goed

**PC DYNAMICS**



**Nu altijd  
comfortabel op  
afstand bedienen  
met smartphone,  
tablet enz.**


Zwembaden | Whirlpools

Wateronderhoud met chloor of chloorvrij


Meten | Regelen | Doseren | Filter en verwarming sturen


Genieten van het beste water!

**In één oogopslag:** Intuïtief op afstand bedienen via bijvoorbeeld smartphone of direct op het apparaat via de eenvoudige tekstmenubediening


**Exact:** Automatisch meten en regelen van waterverzorging en pH 

**Compleet:** Met ingebouwde filter-/verwarmingsbesturing, optioneel met flocculatiemiddeldosering of pH verhogen

**Keuzevrijheid:** Keuze van waterverzorging met een druk op de knop (chloor, actieve zuurstof, chloordioxide, ozon, broom) 

**Comfortabel:** Automatische reiniging van desinfectie-elektrode (AER) 











**Professioneel:** In de "Professional"-uitvoering met chloorgasregeling

**Eenvoudig:** Voorgemonteerd op wandmontageplaat. Onderhoudsarm door speciale afdekking. Snelle ingebruikname. 



## Uitvoeringen

### Uitvoeringen PC DYNAMICS

Uitvoeringen	MEETTECHNIEK						DOSEERTECHNIEK				FILTER-TECHNIEK	
	Poolcare	Vrij chloor	Organisch chloor**	Redox	pH	Broom	universal fm	EASY ≤4,5 l/h*	START ≤11 l/h	DDE ≤6 l/h****	Broom***	Besturing filter en verwarming
Poolcare actieve zuurstof tijdgestuurd	✓				✓			2x				✓
Poolcare actieve zuurstof gemeten EASY	✓				✓			2x				✓
Poolcare actieve zuurstof gemeten START	✓				✓				2x			✓
Redox				✓	✓			2x				✓
Redox voor broom				✓	✓			1x			1x	✓
Vrij broom START					✓	✓			1x		1x	✓
Vrij chloor EASY		✓			✓			2x				✓
Vrij chloor START		✓			✓				2x			✓
Vrij chloor DDE		✓			✓					2x		✓
Professional EASY		✓		✓	✓			2x				
Organisch chloor EASY			✓	✓	✓			2x				✓
Organisch chloor START			✓	✓	✓				2x			✓
Professional START		✓		✓	✓				2x			
Professional DDE		✓		✓	✓					2x		
Professional zonder doseertechniek		✓		✓	✓							

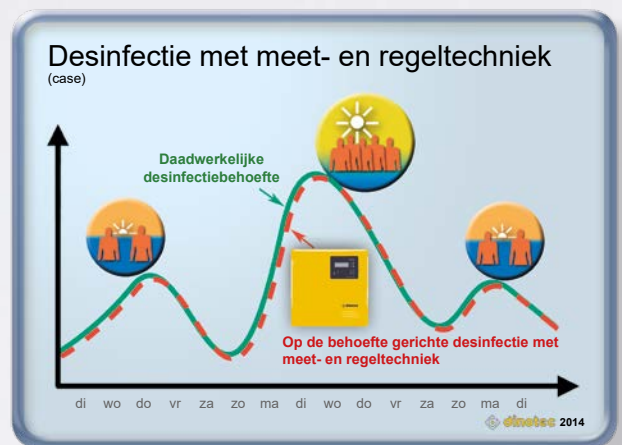
Uw zwembadvakhandel geeft u graag advies over de juiste PC DYNAMICS voor uw toepassing.

\* tot 9 l/h bij gebruik van een pompslang met grote diameter / \*\* met membraanbedekte elektrode en speciale meetcel / \*\*\* broomsluis met magneetventiel / \*\*\*\*



## Uw zwembad 24 uur per dag onder controle

De PC DYNAMICS zorgt altijd voor een optimale waterkwaliteit, of het nu om een zwembad of whirlpool gaat. Alle hygiëneparameters en waterwaarden worden gecontroleerd en geregeld. Dankzij de automatische dosering worden de wateronderhoudsmiddelen alleen toegevoegd als zij ook daadwerkelijk nodig zijn.



## Water goed - Pool goed

Goed ingestelde waterwaarden zorgen voor een aangenaam badgevoel, voorkomen irritaties (bijvoorbeeld rode ogen), garanderen de bescherming van uw installatie op lange termijn (bijv. tegen corrosie) en reduceren de kosten voor wateronderhoudsmiddelen.

## Uw waterwaarden smart bewaken

WiFi

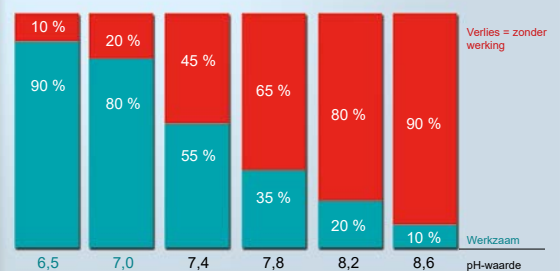


Met PC DYNAMICS Remote heeft u maximaal comfort:

- 24 uur per dag toegang tot uw zwembad via LAN, WLAN of internet
- Afstandsbediening
- Aantrekkelijke, intuïtieve menubediening
- Flexibele browser-applicatie voor alle eindapparaten



## Werkingsgraad dezelfde chloordosis afhankelijk van de pH-waarde



## Technische gegevens

MEETWAARDE	MEETBEREIK	OPLOSSEND VERMOGEN
Chloor	0-10 mg/l	0,01 mg/l
Poolcare actieve zuurstof gemeten	1-99 mg/l	1 mg/l
Poolcare actieve zuurstof tijdgestuurd	Geen meting	
pH	0 tot 14	pH 0,01
Redox	0-1000 mV	1 mV
Chloordioxide (alleen uitvoering "professional")	0-4 mg/l	0,01 mg/l
Ozon (alleen uitvoering „professional")	0-4 mg/l	0,01 mg/l
Temperatuur (PT1000)	0 - 60 °C	1 °C
Gebrek aan meetwater	On/off; debietmeting	
T-compensatie van de pH-meting (automatisch via temperatuursensor of handmatige instelling)		
Doorstroomcompensatie van de chloor-/Poolcare-/chloordioxide/ozonmeting (chloordioxide/ozon alleen bij uitvoering "professional")		
Regelgedrag	P-, PI(D)-regeling selecteerbaar	
Regelaaruitgangen	Proportioneel via Bus	
Digitale uitgangen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Potentiaalvrije uitgangrelais voor chloor (impulsfrequentie, impulsduur, On/Off),</li> <li>• pH verlagen en pH-verhogen (impulsduur, impulsfrequentie, On/Off),</li> <li>• Alarm, servomotor open /dicht</li> </ul>	
	Alternatief voor pH-verhogen: flocculatiemiddeldosering (ON/OFF)	
	Maximale contactbelasting 230 V/AC: 370 W (inductief), 500 W (ohmse last)	
Digitale ingangen	Leegmelding chloor, pH-verlagen. Extern signaal „Doseerstop", bijv. uit Combitrol filterbesturing	
Analoge uitgang (optioneel)	(Optie) 0(4) - 20 mA voor chloor / Poolcare / ozon / chloordioxide, Redox, pH, temperatuur	
Interfaces	RS485	Voor koppeling op dinoVISION, Modbus RTU
	WiFi	Voor afstandsbediening via PC DYNAMICS Remote
Een taal kiezen	Meer dan 10 talen	
Filter-/verwarmingsregeling	Aan/uit, voor elke dag instelbaar (niet bij uitvoering "professional") 1-fasig 230 V tot max. 0,75 kW. Voor grotere pompen is een beveiliging nodig.	
Besturingseenheid	Kunststof behuizing, beschermingsklasse: IP 65	
Afmetingen systeembehuizing	Ca. 600 x 550 x 170 mm (b x h x d)	
Gewicht	Ca. 10 kg (al naar gelang de uitvoering)	
Bediening	Groot grafisch display 100 x 30 mm met folietoetsenbord	
Netspanning	230 V / 115 V / AC (50 / 60 Hz)	
Stroomverbruik	10 VA (zonder doseertechniek)	
Omgevingsomstandigheden	Bedrijfstemperatuur:	+5 tot +50 °C
	Opslagtemperatuur:	-20 tot 65 °C
	Rel. luchtvochtigheid:	Max. 90% bij 40 °C, niet condensierend

### dinotec GmbH

Water and Pool Technology  
 Philipp-Reis-Str. 28  
 D-61130 Nidderau  
 Telefoon: +49 (6187) 41379-0  
 Fax: +49 (6187) 41379-90  
 E-mail: mail@dinotec.de  
 www.dinotec.de  
 www.niedrig-energie-pool.de  
 www.PoolsForHotels.com  
 www.Poolpflege.info

Vergissingen en technische wijzigingen voorbehouden! 10/2018