

Wasser gut - Pool gut!

PC DYNAMICS



dinoAccess

Rund um die Uhr
weltweiter Zugriff!

Schwimmbäder | Whirlpools

Chlor- oder chlorfreie Wasserpflege

Messen | Regeln | Dosieren | Filter und Heizung steuern

Einfach bestes Wasser genießen!

Auf einen Blick: Intuitives (Fern-) bedienen per z.B. Smartphone oder direkt am Gerät über die einfache Klartextmenüführung

Exakt: Automatisches Messen und Regeln von Wasserpflege und pH



Komplett: Mit integrierter Filter-/Heizungssteuerung und Dosiertechnik, optional mit Flockungsmitteldosierung oder pH Heben

Wahlfreiheit: Wahl der Wasserpflege per Knopfdruck (Chlor, Aktivsauerstoff, Chlordioxid, Ozon, Brom)



Komfortabel: Automatische Reinigung der Desinfektionselektrode (AER)



Professionell: In der „Professional“ Ausführung mit Chlorgasregelung

Einfach: Vormontiert auf Wandmontageplatte. Pflegeleicht durch Designabdeckung. Schnelle Inbetriebnahme.



Ausführungen

Ausführungen PC DYNAMICS

	MESSTECHNIK							DOSIERTECHNIK				FILTER-TECHNIK
	Poolcare	Freies Chlor	Organisches Chlor**	Redox	pH	Brom	universal fm	EASY ≤4,5 l/h*	START ≤11 l/h	DDE ≤6 l/h****	Brom***	Steuerung Filter und Heizung
Poolcare Aktivsauerstoff zeitgesteuert	✓				✓			2x				✓
Poolcare Aktivsauerstoff gemessen EASY	✓				✓			2x				✓
Poolcare Aktivsauerstoff gemessen START	✓				✓				2x			✓
Redox				✓	✓			2x				✓
Redox für Brom				✓	✓			1x			1x	✓
Freies Brom START					✓	✓			1x		1x	✓
Freies Chlor EASY		✓			✓			2x				✓
Freies Chlor START		✓			✓				2x			✓
Freies Chlor DDE		✓			✓					2x		✓
Professional EASY		✓		✓	✓			2x				
Organisches Chlor EASY			✓	✓	✓			2x				✓
Organisches Chlor START			✓	✓	✓				2x			✓
Professional START		✓		✓	✓				2x			
Professional DDE		✓		✓	✓					2x		
Professional ohne Dosiertechnik		✓		✓	✓							

Ihr Schwimmbadfachhändler empfiehlt Ihnen gerne den passenden PC DYNAMICS für Ihre Anwendung.

* bis 9 l/h bei Einsatz eines Pumpenschlauchs mit größerem Durchmesser / ** mit membranbedeckter Elektrode und Spezial-Messzelle / *** Bromschleuse mit

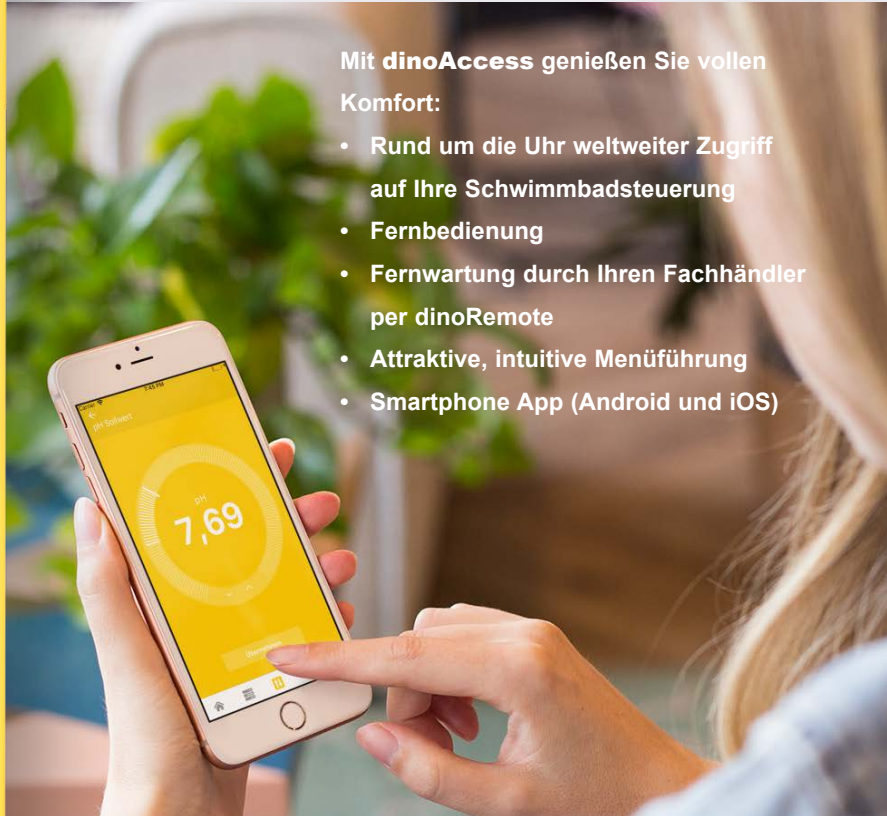


dinoAccess

Ihre Wasserwerte smart überwachen

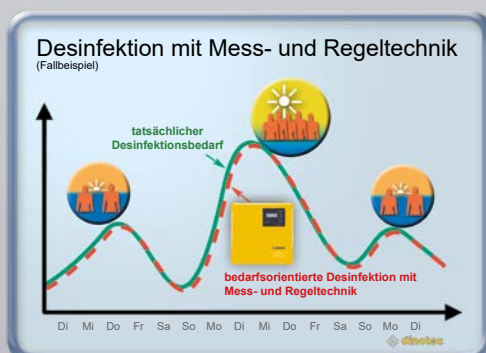
Mit **dinoAccess** genießen Sie vollen Komfort:

- Rund um die Uhr weltweiter Zugriff auf Ihre Schwimmbadsteuerung
- Fernbedienung
- Fernwartung durch Ihren Fachhändler per dinoRemote
- Attraktive, intuitive Menüführung
- Smartphone App (Android und iOS)



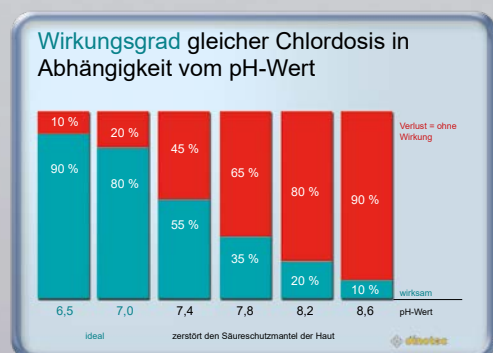
Ihr Schwimmbad rund um die Uhr im Griff

Der PC DYNAMICS sorgt jederzeit für optimale Wasserqualität, egal ob Schwimmbad oder Whirlpool. Sämtliche Hygieneparameter und Wasserwerte werden überwacht und geregelt. Durch die automatische Dosierung werden die Wasserpflegemittel nur dann zugesetzt wenn Sie auch benötigt werden.



Wasser gut - Pool gut

Richtig eingestellte Wasserwerte sorgen für ein angenehmes Badegefühl, vermeiden Irritationen (wie etwa rote Augen) gewährleisten den langfristigen Schutz Ihrer Anlage (z.B. vor Korrosion) und reduzieren die Kosten für Wasserpflegemittel.



Technische Daten

MESSWERT

MESSBEREICH

AUFLÖSUNG

Chlor	0 - 10 mg/l	0,01 mg/l
Poolcare Aktivsauerstoff gemessen	0 - 100 mg/l	1 mg/l
Poolcare Aktivsauerstoff zeitgesteuert	keine Messung	
pH	3 bis 12	0,01 pH
Redox	350 - 950 mV	1 mV
Chlordioxid (nur Ausführung „professional“)	0 - 4 mg/l	0,01 mg/l
Ozon (nur Ausführung „professional“)	0 - 4 mg/l	0,01 mg/l
Temperatur (PT1000)	0 - 60 °C	1 °C
Messwassermangel	on/off; Durchflussmessung	
T-Kompensation der pH-Messung (automatisch über Temperatursensor oder über manuelle Einstellung)		
Durchflusskompensation der Chlor-/ Poolcare-/ Chlordioxid-/ Ozon- Messung (Chlordioxid/Ozon nur in Ausführung „professional“)		

Regelverhalten

P-, PI(D) -Regelung wählbar

Reglerausgänge

proportional über Bus

Digitale Ausgänge

- 4 potentialfreie Ausgangsrelais für Chlor (Impulsfrequenz, Impulslänge, On/Off),
- pH senken und pH-heben (Impulslänge, Impulsfrequenz, On/Off),
- Alarm, Stellmotor AUF / ZU

Alternativ zu pH-Heben: Flockungsdosierung (ON/OFF)

Maximale Kontaktbelastung 230 V/AC:
370 W (induktiv), 500 W (ohmsche Last)

Digitale Eingänge

Leermeldung Chlor, pH-Senken.
Externes Signal „Dosierstopp“, z.B. aus Combicontrol Filtersteuerung

Analogausgang (optional)

(Option) 0(4) - 20 mA für Chlor / Poolcare / Ozon / Chlordioxid, Redox, pH, Temperatur

Schnittstellen

RS 485 zur Anbindung an dinoVISION, Modbus RTU

WiFi zur Fernbedienung mit dinoAccess / dinoRemote

Sprachauswahl

mehr als 10 Sprachen

Filter-/Heizungssteuerung

Ein/Aus, für jeden Tag einstellbar (nicht bei Ausführung „professional“).
1-phasig 230 V bis max. 0,75 KW. Größere Pumpen benötigen einen Schaltschütz.

Steuereinheit

Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP 65

Abmessungen Systemgehäuse

ca. 600 x 550 x 170 mm (B x H x T)

Gewicht

ca. 10 kg (je nach Ausführung)

Bedienung

großflächiges grafisches Display 100 x 30 mm mit Folientastatur

Netzspannung

230 V / 115 V / AC (50 / 60 Hz)

Leistungsaufnahme

10 VA (ohne Dosiertechnik)

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur: +5 bis +50 °C
Lagertemperatur: -20 bis +65 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit: max. 90 % bei 40 °C, nicht kondensierend

dinotec GmbH

Water & Pool Technology
Philipp-Reis-Str. 28
D-61130 Nidderau
Telefon: +49 (6187) 41379-0
Telefax: +49 (6187) 41379-90
E-Mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.Poolpflege.info

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! 09/2019

a member of



Einfach bestes Wasser genießen!