

Wasser gut - Pool gut!

PC DYNAMICS



jetzt mit

universal fm

Mess-System für Cl_2 / ClO_2 / O_3 und H_2O_2

Schwimmbäder | Whirlpools

Chlor- oder chlorfreie Wasserpflege

Messen | Regeln | Dosieren

Einfach bestes Wasser genießen!

Auf einen Blick: Großzügiges Display mit Klartextanzeige und einfacher Menüführung

Exakt: Automatisches Messen und Regeln von Wasserpflege und pH



Komplett: Mit integrierter Dosiertechnik, optional mit Flockungsmitteldosierung oder pH Heben

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

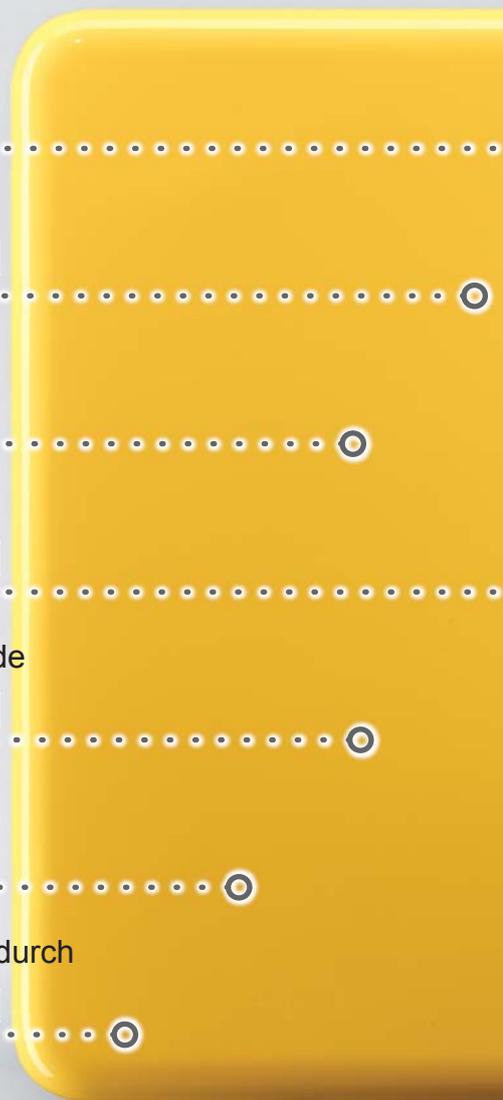


Komfortabel: Automatische Reinigung der Desinfektionselektrode (AER). Auto-Check-System (ACS)



Flexibel: Für Schwimmbad oder Whirlpool

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



Ausführungen und Ausstattungen

MESSTECHNIK

Ausführungen PC DYNAMICS

Poolcare Aktivsauerstoff zeitgesteuert
Poolcare Aktivsauerstoff gemessen EASY
Poolcare Aktivsauerstoff gemessen START
Redox
Redox für Brom
Freies Chlor EASY
Freies Chlor START
Freies Chlor DDE
Professional EASY
Professional START
Professional DDE
Professional ohne Dosiertechnik

Poolcare zeitgesteuert	Poolcare gemessen*	Freies Chlor*	Redox	pH
✓				✓
	✓			✓
	✓			✓
			✓	✓
			✓	✓
		✓		✓
		✓		✓
		✓		✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓

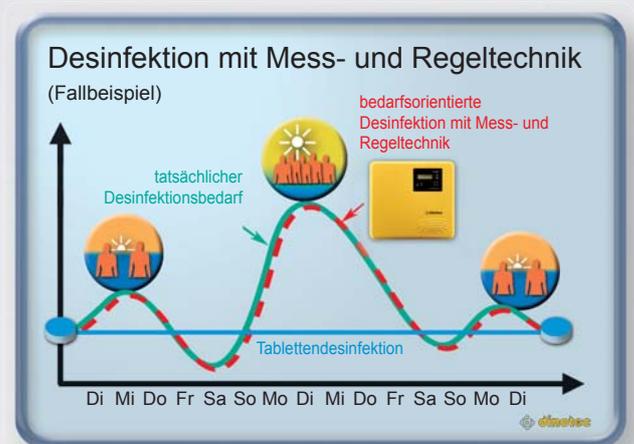
Ihr Schwimmbadfachhändler empfiehlt Ihnen gerne den passenden PC DYNAMICS für Ihre Anwendung.

* mit optionaler Messplatine



Ihr Schwimmbad rund um die Uhr im Griff

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

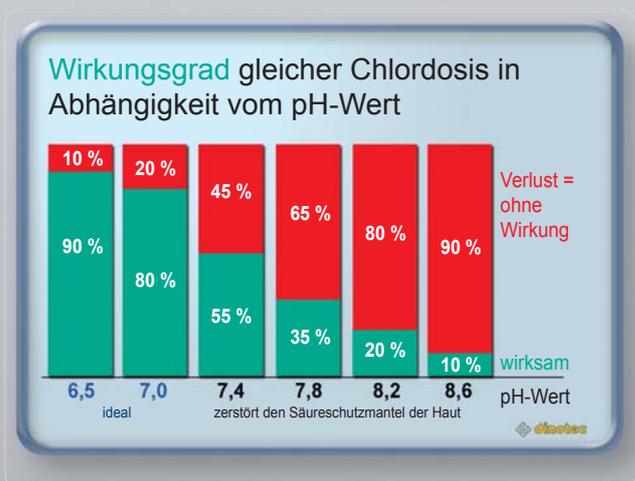


Wasser gut - Pool gut

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.

DOSIERTECHNIK

dinodos EASY bis 4,5 l/h	dinodos START bis 11 l/h	dinodos DDE bis 15 l/h	Bromschleuse
für Poolcare + pH			
für Poolcare + pH			
	für Poolcare + pH		
für Chlor + pH			
für pH			für Brom
für Chlor + pH			
	für Chlor + pH		
		für Chlor + pH	
für Chlor + pH			
	für Chlor + pH		
		für Chlor + pH	



Technische Daten

MESSWERT	MESSBEREICH	AUFLÖSUNG
Chlor	0 - 4 mg/l	0,01 mg/l
Poolcare Aktivsauerstoff gemessen	1 - 99 mg/l	1 mg/l
Poolcare Aktivsauerstoff zeitgesteuert	keine Messung	
pH	0 bis 14	0,01 pH
Redox	0 - 1000 mV	1 mV
Chlordioxid	0 - 4 mg/l	0,01 mg/l
Ozon	0 - 4 mg/l	0,01 mg/l
Temperatur (PT1000)	0 - 60 °C	1 °C
Messwassermangel	on/off; Durchflussmessung	
T-Kompensation der pH-Messung		
Durchflusskompensation der Chlor-/ Poolcare-/ Chlordioxid-/ Ozon- Messung		

Regelverhalten

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 Combitrol Filtersteuerung

Analogausgang (optional)

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

Schnittstellen

RS 485 zur Anbindung an dinowin, Modbus RTU

Sprachauswahl

mehr als 10 Sprachen

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

 Wassertechnologie und Schwimmbadtechnik
 Spessartstr. 7
 D-63477 Maintal
 Telefon: +49(0)6109-6011-0
 Telefax: +49(0)6109-6011-90
 E-Mail: mail@dinotec.de
 www.dinotec.de
 www.niedrig-energie-pool.de
 www.PoolsForHotels.com

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! 06/2013