



Poolmanagement

mit

„All Inclusive Paket“



All Inclusive:

Messen, Regeln, Dosieren

Filtersteuerung

Automatische Rückspülung über Stangenventil

Ansteuerung mehrstufiger Filterpumpen

Attraktionssteuerung

Beleuchtungssteuerung

Temperaturregelung

Solarregelung

Niveauregelung Skimmerbecken

Fernbedienung, -wartung

Der smarte dinoTouch+ hat nahezu alle Funktionen die im privaten Schwimmbadbau gewünscht werden im Standard integriert. Dazu bietet das überlegene Steuerungssystem noch zusätzlichen Freiraum für Erweiterungen.

Dank vormontierter Wandmontageplatte und integriertem Konfigurator sind auch beim dinoTouch+ Installation und Inbetriebnahme schnell erledigt.

dinoTouch+

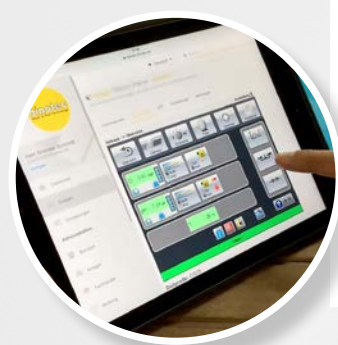
dinoTouch+

....und er kann noch mehr!



Dosiertechnik

Mit dem dinoTouch+ steuern Sie im Standard bis zu 4 Dosieranwendungen. Dabei wählen Sie aus Desinfektion (wahlweise Dosierpumpe oder Inline Elektrolyse), pH-Heben, pH-Senken, Flockung oder Additiv-Zugabe (Pool-izei, Nova Crystal etc).



Fernbedienung/-wartung

Über das sichere dinoRemote lässt sich der dinoTouch+ rund um die Uhr von überall aus fernsteuern. Nach Freigabe können der Fachhändler und/oder dinotec schnell, kostengünstig und unkompliziert auf das System zugreifen. Das sorgt für Betriebssicherheit und senkt die Kosten



Energie sparen

Ansteuerung von Frequenzumformer oder Filterumwälzpumpe mit 3 festen Frequenzen



Hauptfunktionen

	Inclusive	Optional	Beste Wasserqualität	Komfort	Reduziert Betriebskosten
Messen, Regeln, Dosieren	✓		✓	✓	✓
Filtersteuerung	✓		✓	✓	
Automatische Rückspülung über Stangenventil	✓		✓	✓	
Ansteuerung Frequenzumformer oder Filterpumpe mit 3 festen Frequenzen	✓		✓		✓
Attraktionssteuerung	✓			✓	
Beleuchtungssteuerung	✓			✓	
Temperaturregelung	✓			✓	✓
Solarregelung	✓			✓	✓
Niveauregelung Skimmerbecken	✓			✓	
Ansteuerung von bis zu 4 Dosieranwendungen	✓		✓	✓	✓
Ansteuerung dinUV	✓		✓		✓
Fernbedienung, -wartung*	✓		✓	✓	✓
Rollladensteuerung	✓			✓	✓
Leitfähigkeitsmessung		✓	✓		
Ansteuerung frequenz geregelter Filterpumpe		✓	✓		✓

Technische Daten:

Netzspannung:	85 – 265 V/AC (48-63 Hz)
Leistungsaufnahme:	50 VA
Schutzart:	IP 65
Abmessungen Gehäuse (B x H x T):	Ca. 500 x 300 x 150 mm
Gewicht:	Ca. 2,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	Bis +50 °C
	-20 °C bis +65 °C
Zulässige Luftfeuchte:	Max. 90 % bei +40 °C (nicht kondensierend)
Lagertemperatur pH-Elektrode:	-5 °C bis + 40 °C
Reglerausgänge:	Proportional über Relais wahlweise Impulslänge, Impulsfrequenz oder An/Aus
Bedienung:	Über Touchscreen oder dinoRemote
Anzeige:	Farbiges Grafikdisplay 7"
Sprache:	Mehrsprachig
Wandmontageplatte:	Mit Schnellmontagevorrichtung, vormontiert 690 x 690 mm
Alarm:	Ein Alarmrelais (Sammelalarm) mit potentialfreiem Umschaltkontakt.
Poolcare (Aktivsauerstoff, chlorfrei):	
Oxidationsmittelzugabe:	Zeitgesteuert
Chlor Mess- und Regelteil:	
Oxidationsmittelerfassung:	Potentiostatisch mit Chlor-Elektrode (3 Elektroden System)
Messbereich:	0,0 – 4,0 mg/l Chlor
Auflösung:	0,01 mg/l
Regelart:	PID
Dauerdosierüberwachung:	Einstellbar
Elektrodenprüfung:	Mittels Abgleich der Steilheit (Steilheitsüberwachung) , fester Nullpunkt
Kalibrierung:	Manuell durch Messen des tatsächlichen Gehalts an freiem Chlor am Auslauf der Messzelle oder im Becken
Redox Mess- und Regelteil:	
Messung:	Über Platinelektrode
Messbereich:	0 - 1000 mV
Auflösung:	1mV
Regelart:	P-, PI-, PID- Regler wählbar
Pulsfrequenz:	Puls-Pause wählbar
Regelausgänge:	Spannungsausgänge für Impulslängenregler sind fest voreingestellt
pH-Mess- und Regelteil:	
pH-Messung:	Über Einstabmesskette mit KCL-Füllung
Messbereich:	0 – 14 pH
Auflösung:	0,01 pH
pH-Regelrichtung:	pH-Heben/pH-Senken (umschaltbar)
Dauerdosierüberwachung:	einstellbar
Temperaturkompensation:	Ja
Steilheitsüberwachung:	Ja
Kalibrierung:	Manuell mit Eichlösung pH 7,0 und pH 4,0
Elektrodenprüfung:	Mittels Abgleich der Steilheit und Nullpunktverschiebung, Steilheits- und Nullpunktüberwachung
Dosierpumpe:	
Pumpentyp:	dinodos EASY oder dinodos START
Pumpenart:	Schlauchdosierpumpe
Leistung:	45-9.000 ml/h (dinodos EASY), 45-11.000 ml/h bei einem Gegendruck von max. 1,5 bar (einstellbar)
Additive Dosierpumpe:	Über Wochenzeitschaltuhr einstellbar
Inline-Elektrolyse:	Je nach Ausführung
Leitfähigkeitsmessung:	Zur Freigabe der Elektrolyse
Filtersteuerung:	
Schaltuhr:	Wochenschaltuhr frei einstellbar, max. 20 Schaltmarken
Rückspülung:	Manuell, automatisch mit BESGO Stangenventil
Temperaturregelung:	
Einstellbereich:	+5 °C bis +40 °C
Schaltausgang (Heizung):	Potentialfreier Umschaltkontakt
Kollektorfühler:	Optional -50 °C bis +150 °C
Schaltausgang (Solar):	Potentialfreier Umschaltkontakt
Vorrangschaltung Solar:	Im Menü einstellbar



Watercom ecoLine

die „Sparanlage“

Fertig vorkonfiguriert, aus diesen Varianten können Sie wählen:

- dinoTouch+ Redox, pH mit dinodos EASY oder dinodos START Pumpen
- dinoTouch+ freies Chlor, Redox, pH mit dinodos EASY oder dinodos START Pumpen
- dinoTouch+ Redox, pH mit dinodos EASY Pumpe für Inline Elektrolyse
- dinoTouch+ freies Chlor, Redox, pH mit dinodos EASY Pumpe für Inline Elektrolyse
- dinoTouch+ Poolcare zeitgesteuert, pH mit dinodos EASY oder dinodos START Pumpen
- Watercom ecoLine mit Kartuschenfilter, Inline Solo Elektrolyse, Bio-UV System, Vitalia VS Filterumwälzpumpe

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! 10/2022

Einfach bestes Wasser genießen!

a member of

