



Poolmanagement

met

„All-Inclusive pakket“



All Inclusive:

Meten, regelen, doseren

Filterbesturing

*Automatische terugspoeling via
staafventiel*

Aansturing van meertraps filterpompen

Attractiebesturing

Verlichtingsregeling

Temperatuurregeling:

Zonne-energieregeling

Niveauregeling skimmerbassin

Afstandsbediening, -onderhoud

De smart dinoTouch+ bevat standaard nagenoeg alle functies die bij de privé zwembadbouw worden gewenst. Daarnaast biedt het slimme besturingssysteem nog vrij ruimte voor uitbreidingen.

Dankzij de voegmonteerde wandmontageplaat en de geïntegreerde configurator zijn ook bij de dinoTouch+ de installatie en de inbedrijfstelling snel uitgevoerd.

dinoTouch+

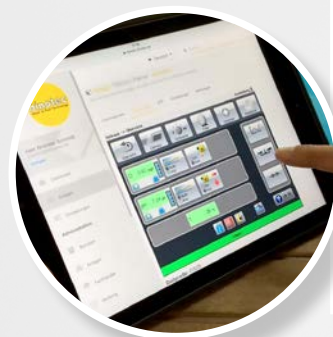
dinoTouch+

...en er kan nog meer!



Doseertechniek

Met de dinoTouch+ stuurt u standaard tot 4 doseertoepassingen. Daarbij kiest u uit desinfunctie (naar keuze doseerpomp of Inline-elektrolyse), pH-verhogen, pH-reduceren, flocculatie of additiefdosering (Pool-izei, Nova Crystal enz.).



Afstandsbediening/ -onderhoud

Via de veilige dinoRemote kan de dinoTouch+ 24 uur per dag, overal vandaan op afstand worden bediend. Na vrijgave kunnen de dealer en/of dinotec snel, voordelig en gemakkelijk het systeem benaderen. Dat zorgt voor bedrijfszekerheid en bespaart kosten.



Energie sparen

Aansturing van frequentieomvormers of filtercirculatiepomp met 3 vaste frequenties



Hoofdfuncties

	Inclusive	Optie	Beste waterkwaliteit	Comfort	Lagere bedrijfskosten
Metten, regelen, doseren	✓		✓	✓	✓
Filterbesturing	✓		✓	✓	
Automatische terugspoeling via staafventiel	✓		✓	✓	
Aansturing van frequentieomvormers of filterpomp met 3 vaste frequenties	✓		✓		✓
Attractiebesturing	✓			✓	
Verlichtingsregeling	✓			✓	
Temperatuurregeling:	✓			✓	✓
Zonne-energieregeling	✓			✓	✓
Niveauregeling skimmerbassin	✓			✓	
Aansturing van maximaal 4 doseertoepassingen	✓		✓	✓	✓
Aansturing dinUV	✓		✓		✓
Afstandsbediening, -onderhoud*	✓		✓	✓	✓
Rolluikbesturing		✓		✓	✓
Meting geleidbaarheid		✓	✓		
Aansturing frequentiegeregelde filterpomp		✓	✓		✓

Technische gegevens:

Netspanning:	85 – 265 V/AC (48-63 Hz)
Opgenomen vermogen:	50 VA
Beschermingsklasse:	IP 65
Afmetingen behuizing (b x h x d):	Ca. 500 x 300 x 150 mm
Gewicht:	Ca. 2,5 kg
Geoorloofde omgevingstemperatuur:	Tot +50 °C -20 °C tot +65 °C
Geoorloofde luchtvochtigheid:	Max. 90% bij +40 °C (niet condenserend)
Opslagtemperatuur pH-elektrode:	-5 °C tot + 40 °C
Regelaaruitgangen:	Proportioneel via relais naar keuze impuls lengte, impulsfrequentie of aan/uit
Bediening:	Via touchscreen of dinoRemote (activeringsvergoeding)
Indicatie:	Grafisch kleurendisplay 7"
Talen:	Meerdere
Wandmontageplaat:	Met kit voor snelle montage, voorgemonteerd 690 x 690 mm
Alarm:	Alarmrelais (verzamelalarm) met potentiaalvrij omschakelcontact
Poolcare (actieve zuurstof, chloorvrij):	
Dosering oxidatiemiddel:	Tijdgestuurd
Chloor-meet- en regeleenheid:	
Oxidatiemiddelbepaling:	Potentiostatisch met chloorelektrode (3-elektrodesysteem)
Meetbereik:	0,0 - 4,0 mg/l chloor
Oplossend vermogen:	0,01 mg/l
Soort regelaar:	PID
Continue doseerbewaking:	Instelbaar
Elektrodetest:	Met afstemming van de steilheid (steilheidsbewaking), vast nulpunt
Kalibratie:	Handmatig door het meten van het daadwerkelijke gehalte vrij chloor in de uitloop van de meetcel of in het bassin
Redox-meet- en regeleenheid:	
Meting:	Via platina-elektrode
Meetbereik:	0-1000 mV
Oplossend vermogen:	1 mV
Soort regelaar:	P-, PI-, PID-regelaar selecteerbaar
Pulsfrequentie:	Impulspauze instelbaar
Regeluitgangen:	Spanningsuitgangen voor impuls lengteregelaars zijn vast vooraf ingesteld
pH-meet- en regeleenheid:	
pH-meting:	Met behulp van meetketen met KCL-vulling
Meetbereik:	pH 0 – 14
Oplossend vermogen:	pH 0,01
pH-regelrichting:	pH-omlaag / pH-omhoog (omschakelbaar)
Continue doseerbewaking:	Instelbaar
Temperatuurcompensatie:	Ja
Steilheidsbewaking:	Ja
Kalibratie:	Handmatig met standaardoplossing pH 7,0 en pH 4,0
Elektrodetest:	Door afstemming van steilheid en nulpuntverschuiving, steilheids- en nulpuntbewaking
Doseerpomp:	
Pomptype:	dinodos EASY of dinodos START
Soort pomp:	Slangdoseerpomp
Vermogen:	45-9.000 ml/h (dinodos EASY), 45-11.000 ml/h bij een tegendruk van max. 1,5 bar (instelbaar)
Additiefdoseerpomp	Via weekschakelklok instelbaar
Inline-elektrolyse:	Afhankelijk van uitvoering
Meting geleidbaarheid:	Voor vrijgave van de elektrolyse
Filterbesturing:	
Schakelklok:	Weekschakeltijd vrij instelbaar, max. 20 schakelmerktekens
Terugspoeling:	Handmatig, automatisch met BESGO-staafventiel
Temperatuurregeling:	
Instelbereik:	+5 °C tot +40 °C
Schakeluitgang (verwarming):	Potentiaalvrij omschakelcontact
Collectorsensor:	Optioneel -50 °C tot +150 °C
Schakeluitgang (zonne-energie):	Potentiaalvrij omschakelcontact
Voorrangschakeling zonne-energie:	In menu instelbaar



Watercom ecoLine

de "spaarinstallatie"

Voorgeconfigureerd, uit deze varianten kunt u kiezen:

- dinoTouch+ redox, pH met dinodos EASY- of dinodos START-pompen
- dinoTouch+ vrij chloor, redox, pH met dinodos EASY- of dinodos START-pompen
- dinoTouch+ Redox, pH met dinodos EASY pomp voor inline-elektrolyse
- dinoTouch+ vrij chloor, redox, pH met dinodos EASY pomp voor inline-elektrolyse
- dinoTouch+ Poolcare tijdgestuurd, pH met dinodos EASY- of dinodos START-pompen
- Watercom ecoLine met patroonfilter, Inline Solo elektrolyse, Bio-UV systeem, Vitalia VS filtercirculatiepomp

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.Poolpflege.info