



**dinotec**  
Water & Pool Technology

## Управление бассейном

с применением

## Пакет "Все включено"



в стандартной комплектации smart dinoTouch+ интегрированы почти все функции, которые требуются при строительстве частного бассейна. Превосходная система управления также предлагает дополнительные возможности для расширения.

Благодаря предварительно смонтированной пластине для настенного монтажа и встроенному конфигуратору, установка и ввод в эксплуатацию dinoTouch+ выполняются быстро.

### Все включено:

*Измерение, регулирование, дозирование*

*Управление фильтрацией*

*Автоматическая обратная промывка через штанговый клапан*

*управление многоступенчатыми насосами фильтрации*

*Управление аттракционами*

*Управление освещением*

*Регулировка температуры*

*Регулирование солар*

*Управление уровнем скиммерного бассейна*

*Дистанционное управление/ обслуживание*

# dinoTouch+

Просто наслаждайтесь лучшей водой !

# dinoTouch+

....и он может еще больше!



## Дозирующее оборудование

С помощью dinoTouch+ в стандартной комплектации вы можете контролировать до 4 задач дозирования. Вы можете выбрать дезинфекцию (либо дозирующий насос, либо проточный электролиз), повышение pH, снижение pH, флокуляцию или добавление добавок (Pool-ize!, Nova Crystal и т. Д.).



## Дистанционное управление/ обслуживание

Установкой dinoTouch+ можно дистанционно управлять круглосуточно из любого места с помощью безопасного приложения dinoRemote. После разрешения специализированный дилер и / или dinotec могут быстро, недорого и легко получить доступ к системе. Это обеспечивает эксплуатационную надежность и снижает затраты.



## Экономия электроэнергии

Управление частотным преобразователем или фильтрующим циркуляционным насосом с 3 фиксированными частотами



Осн. функции	Включено	Опция:	Наилучшее качество воды	Комфорт	Снижает эксплуатационные затраты
Измерение, регулирование, дозирование	✓		✓	✓	✓
Управление фильтрацией	✓		✓	✓	
Автоматическая обратная промывка через штанговый клапан	✓		✓	✓	
Управление частотным преобразователем или фильтрующим насосом с 3 фиксированными частотами	✓		✓		✓
Управление аттракционами	✓			✓	
Управление освещением	✓			✓	
Регулировка температуры	✓			✓	✓
Регулирование солар	✓			✓	✓
Управление уровнем скиммерного бассейна	✓			✓	
Управление до 4 задач дозирования	✓		✓	✓	✓
Управление dinUV	✓		✓		✓
Дистанционное управление/ обслуживание*	✓		✓	✓	✓
Управление жалюзи		✓		✓	✓
Измерение проводимости		✓	✓		
Управление частотно-регулируемым фильтрующим насосом		✓	✓		✓

## Технические характеристики:

Напряжение сети	85 – 265 В/АС (48-63 Гц)
Потребляемая мощность	50 ВА
Класс защиты	IP 65
Размеры корпуса (Ш x В x Г):	около 500 x 300 x 150 мм
Вес	Около 2,5 кг
Допустимая температура окружающей среды:	до +50 °С
	-20 °С ...+65 °С
Допустимая влажность воздуха:	Макс. 90 % при +40 °С (без образования конденсата)
Температура хранения pH-электродов	от -5 °С до + 40 °С
Релейные выходы	Пропорционально через реле на выбор длительность импульса, частота импульсов или включение / выключение
Управление	Через сенсорный экран или dinoRemote (плата за активацию)
Дисплей:	цветной графический дисплей 640 x 480 px
Язык	Поддержка нескольких языков
Монтажная панель:	С возможностью быстрого монтажа, предварительно собрана 690 x 690 мм
Тревож. сигнализация:	Сигнальное реле (сбор.тревож.сигнал) с сухим переключаемым контактом.
<b>Poolcare (акт. кислород без применения хлора):</b>	
Добавление окислителя:	Дозирование по времени
<b>Измерительно-регулирующая часть, хлор:</b>	
Измерение окисляющего вещества	Потенциостат. с хлорным электродом (система для 3 электродов)
Диапазон измерения	0,0 – 4,0 мг/л
Разрешающая способность:	0,01 мг/л
Тип регулировки:	PID
Контроль непрерывной дозации:	регулируемый
Проверка электродов	посредством компенсации крутизны (контроль крутизны), фикс. нулевая точка
Калибровка	Вручную через измерение действительного содержания свободного хлора на выходе измерительно ячейки или в бассейне
<b>Измерительно-регулирующая часть, Redox:</b>	
Измерение	с помощью платинового электрода
Диапазон измерения	0 - 1000 мВ
Разрешающая способность	1мВ
Тип регулировки:	по выбору: P-, PI-, PID-регулятор
Частота импульса:	Импульс- Пауза на выбор
Рег. выходы:	жестко заданные выходы по напряжению для регулятора по длине импульса.
<b>Изм.-регулирующая часть pH</b>	
Измерение pH	Посредством одностержневого изм. электрода с гелеобразным наполнением (KCL)
Диапазон измерения:	0 – 14 pH
Разрешающая способность:	0,01 pH
pH-направление регулировки:	pH-повышение/pH-понижение (возможность регулирования)
Контроль непрерывной дозации:	регулируемая
Температурная компенсация	Да
Контроль крутизны:	Да
Калибровка	Вручную с калибровочным раствором pH 7,0 и pH 4,0
Проверка электродов	Посредством компенсации крутизны и смещения нулевой точки, крутизны и контроля нулевой точки
<b>Дозирующий насос:</b>	
Тип насоса:	dinodos EASY или dinodos START
Тип насоса:	Перистальтический насос
Мощность:	45-9.000 мл/ч (dinodos EASY), 45-11.000 мл/ч при макс. противодавлении 1,5 бар (регулируется)
Адdivный дозирующий насос:	Регулируется с помощью недельного таймера
Inline электролиз:	В зависимости от исполнения
Измерение проводимости:	Для включения электролиза
<b>Управление фильтрацией:</b>	
Таймер:	Свободно настраиваемый недельный таймер, макс. 20 отметок вкл./выкл.
Обратная промывка:	Ручн./авт. с штанговым клапаном BESGO
<b>Регулировка температуры:</b>	
Диапазон настройки:	+5 °С ...+40 °С
Выход (вкл./выкл.) (нагрев):	Контакт переключения (сухой)
Датчик коллектора:	Опция от -50 °С до +150 °С
Выход включения (солар):	Контакт переключения (сухой)
С избирательным включением "солар":	С возможностью настройки в меню



**Предварительно настроенный, вы можете выбрать один из следующих вариантов:**

- dinoTouch+ Redox, pH с насосами dinodos EASY или dinodos START
- dinoTouch+ свободный хлор, Redox, pH с насосами dinodos EASY или dinodos START
- dinoTouch+ Redox, pH с насосом dinodos EASY для проточного электролиза
- dinoTouch+ свободный хлор, Redox, pH с насосом dinodos EASY для проточного электролиза
- dinoTouch+ Poolcare с регулировкой по времени, pH с помпами dinodos EASY или dinodos START

**ООО Динотек**

143441 Россия, МО, п/о Путилково  
69 км. МКАД, МТВК „Гринвуд“  
С1, офис 49  
Тел.: +7 (495) 980 80 21  
e-mail: [info@dinotec.ru](mailto:info@dinotec.ru)  
[www.dinotec.ru](http://www.dinotec.ru)  
[www.niedrig-energie-pool.de](http://www.niedrig-energie-pool.de)  
[www.PoolsForHotels.com](http://www.PoolsForHotels.com)  
[www.Poolpflege.info](http://www.Poolpflege.info)