

# Что хорошо для воды, то хорошо и для бассейна!

**PC DYNAMICS**



с применением

**universal fm**





изм. системой для  $\text{Cl}_2$  /  $\text{ClO}_2$  /  $\text{O}_3$  и  $\text{H}_2\text{O}_2$

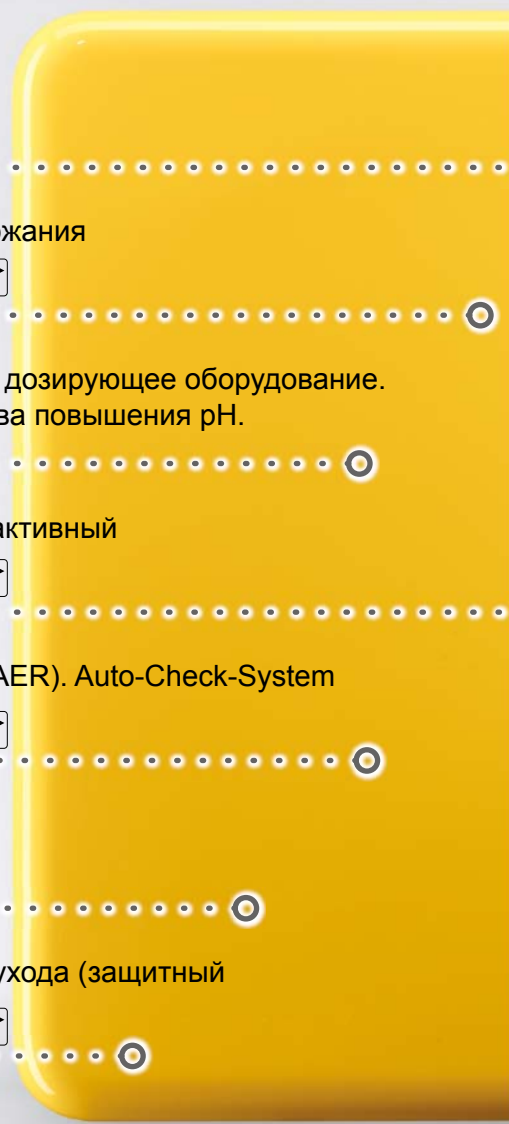
Плавательные бассейны | Гидромассажные ванны

Хлорная или бесхлорная обработка воды

Измерение | Регулирование | Дозирование | Управление фильтрацией

*Просто наслаждайтесь лучшей водой !*

- Информативность** Широкоформатный дисплей с текстовыми сообщениями и простым меню
- Точность** Автоматическое измерение и регулирование содержания средств дезинфекции и корректировки pH 
- Комплектность** Встроенное управление фильтрацией / нагревом и дозирующее оборудование. Опция: насос дозирования флокулянта или средства повышения pH.
- Выбор типа дезинфекции** Выбор типа дезинфекции нажатием кнопки (хлор, активный кислород, диоксид хлора, озон, бром) 
- Комфорт:** Автоматическая очистка электрода дезинфекции (AER). Auto-Check-System (ACS) - система автоматической проверки 
- Область применения** Плавательные бассейны и гидромассажные ванны
- Конструкция** Монтаж на настенной панели. Не требует особого ухода (защитный кожух). Быстрый ввод в эксплуатацию. 



**Варианты исполнения:**

ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДОЗИРОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ

**Варианты исполнения PC DYNAMICS**

Дозирование Poolcare по времени
Дозирование Poolcare с измерением (доз. насос EASY)
Дозирование Poolcare с измерением (доз. насос START)
Redox
Redox для Бром
Свободный хлор (доз. насос EASY)
Свободный хлор (доз. насос START)
свободный Хлор DDE
Professional EASY
Professional START
Professional DDE
Professional (без доз. оборудования)

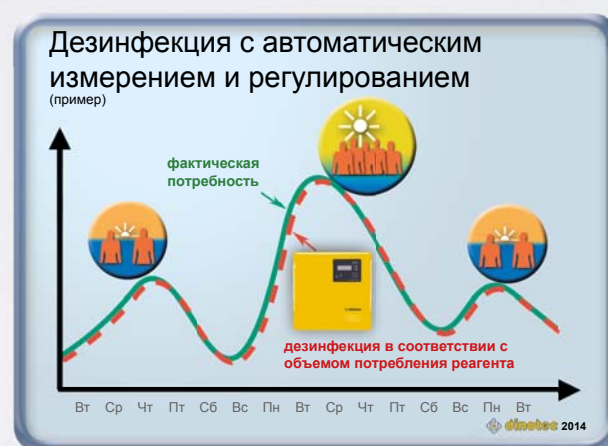
Poolcare	свободный_Хлор	Redox	pH	EASY ≤4,5 л/ч**	START ≤11 л/ч	DDE ≤15 л/ч	Бром	Управление фильтрацией и нагревом
Дозирование по времени				2x				
с измерением*				2x				
с измерением*					2x			
				2x				
				1x			1x	
				2x				
					2x			
						2x		
				2x				
					2x			
						2x		

Дилеры дадут профессиональную консультацию с целью подбора установки PC DYNAMICS, отвечающей Вашим требованиям.  
\* с опциональной измерительной платой / \*\* до 9 л/ч при использовании шланговой арматуры большего диаметра.



## Ваш бассейн под неусыпным наблюдением

Установки PC DYNAMICS обеспечивают оптимальное качество воды в бассейне. Они осуществляют контроль и регулирование гигиенических параметров и измеряемых значений. Химические реагенты дозируются автоматически по мере их необходимости.

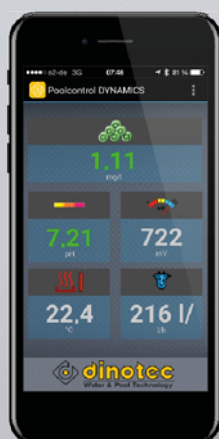


## Что хорошо для воды, то хорошо и для бассейна!

Испытать приятные ощущения от купания, избежать негативных последствий (таких как покраснение глаз), гарантировать долговременную защиту оборудования водоподготовки (например от коррозии), а также сократить расходы на средства по уходу за водой Вам помогут правильно настроенные значения.

## Контролируйте параметры воды со смартфона

- Удаленное отображение параметров гигиены в бесплатном приложении „PCD View“
- Идеально для труднодоступных технических помещений
- Цветное обозначение тревожных значений
- Передача данных по Bluetooth. Радиус доступности ок. 10-15 м
- Опция / наценка



## Технические характеристики

ИЗМ. ЗНАЧЕНИЕ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ
Хлор	0 - 10 мг/л	0,01 мг/л
Дозирование Poolcare с измерением	1-99 мг/л	1 мг/л
Дозирование Poolcare по времени	нет измерения	
pH	от 0° до 14°	0,01 pH
Redox	0 - 1000 мВ	1 мВ
Диоксид хлора (только в исполнении „professional“)	0 - 4 мг/л	0,01 мг/л
Озон (только в исполнении „professional“)	0 - 4 мг/л	0,01 мг/л
Температура (РТ1000)	0 - 60°С	1°С
Недостаток изм. воды	on/off; измерение потока	
Температурная компенсация измерения pH		
Проточная компенсация изм. значений хлора / Poolcare / диоксида хлора/ озона (диоксид хлора/ озон только в исполнении „professional“)		

Характеристика регулирования	Рег. характеристика P-, PI(D) -регулятор по выбору	
Выходы регулятора	пропорциональные, через шину данных	
Цифровые выходы	4 реле Хлор с "сухими" контактами (по частоте импульса, по длине импульса, Оп/Off), pH- и pH+ (по длине импульса, по частоте импульса, Вкл/Выкл), Тревога, сервомотор ОТКР/ЗАКР	
	Альтернатива pH+: дозирование коагулянта (ON/OFF)	
	Макс. нагрузка на контакты 230 В/АС: 370 Вт (индуктив.), 500 Вт (омич. нагрузка)	
Цифровые входы	Сигнализирование опорожнения канистр Хлор, pH-. Внешний сигнал „Прекращение дозирования“ (напр. от устройства Combitrol)	
Аналоговый выход (опция)	(Опция) 0(4) - 20 мА для хлора / Poolcare / озона / диоксида хлора, Redox, pH, температуры.	
Интерфейс	RS 485	для подключения к dinoVISION, Modbus RTU
	Bluetooth (опция)	
Выбор языка	более 10 языков	
Управление фильтрацией / нагревом	Вкл/Выкл, настраивается для каждого дня (отсутствует в исполнении „professional“)	
Пульт управления	Пластмассовый корпус с классом защиты IP 65	
Размеры системного корпуса	ок. 600 x 550 x 170 мм (Ш x В x Г)	
Вес	ок. 10 кг (в зависимости от исполнения)	
Панель управления	Широкоформатный графический дисплей 100 x 30 мм с пленочной клавиатурой	
Напряжение сети	230 В / 115 В / АС (50 / 60 Гц)	
Потребляемая мощность	10 ВА (без доз. оборудования)	
Условия окружающей среды	Рабочая температура Температура хранения Относительная влажность воздуха	+5 ... +50 °С -20 ... + 65 °С макс. 90% при 40 °С, без образования конденсата

### ООО Динотек

107150 Россия, Москва  
 ул. Бойцовая, 27, бюро 223  
 Тел.: +7 (499) 160 12 52  
 Факс.: +7 (499) 160 12 80  
 e-mail: dinotecm@mail.ru  
 www.dinotec.ru  
 www.niedrig-energie-pool.de  
 www.PoolsForHotels.com

Права на технические изменения и допущенные ошибки сохранены!  
 02/2017