

Oxymatic®

Smart

ANDROID APP ON
Google play

Available on the
App Store



Настільки чиста, що
можна ПИТИ...

ГІДРОЛІЗ

Без Солі
Без Хлору
Без Хімії

Oxumatic®
Smart

АВОТ - Передова Технологія Біполярного Окислення

Ця запатентована технологія очищає воду використовуючи гідроліз та іонізацію міддю. Гідроліз та іонізація є дуже ефективними, перевіреними і широко використовуваними методами очищення води.

ГІДРОЛІЗ

При гідролізі електричний струм розриває хімічні зв'язки молекули води у камері гідролізу. У цьому випадку вода діє як рідкий електричний провідник. При цьому утворюються гідроксильні іони (ОН⁻), які мають високу окислювальну та дезінфекуючу здатність.

Технологія абсолютно безпечна для людини і навколишнього середовища та використовується для очищення питної води і ставків з рослинами та рибами.

Таблиця редокс-потенціалу (ОВП)

Хімічна назва	Символ	ОВП
Фтор	F ₂	2.25
Гідроксильні іони	ОН ⁻	2.05
Атомарний кисень	O	1.78
Озон	O ₃	1.52
Перекис Водню	H ₂ O ₂	1.30
Перманганат калію	KMnO ₄	1.22
Гіпохлорна кислота	HOCl	1.10
Хлорин (газ)	Cl ₂	1.00
Кисень	O ₂	0.94
Гіпохлорит натрію	NaOCl	0.69

Ця таблиця дає уявлення про окислювальну здатність гідроксильних іонів (ОН⁻) порівняно з іншими методами дезінфекції.

При гідролізі вода є безпечною для здоров'я, а ефективність дезінфекції збільшується в три рази

3X
БІЛЬША
ОКИСЛЮЮЧА
ЗДАТНІСТЬ НІЖ
ХЛОРА

ІОНІЗАЦІЯ

Технологія АВОТ використовує іонізацію мідними електродами в якості допоміжної технології. Іони міді володіють бактерицидною здатністю та являються відмінним альгіцидом. За допомогою мідних электродів ОХУМАТИС генерує іони міді, які ефективно видаляють водорості, грибки і бактерії.

При цьому процесі в воду потрапляють чисті іони міді (Cu⁺⁺) в такому вигляді, в якому вони зустрічаються в природі. Для води в басейні рекомендується концентрація близько 0,5 мг/л (ppm). Така концентрація не шкідлива для здоров'я, так як за даними ВООЗ (Всесвітня Організація Охорони Здоров'я), максимально допустимою концентрацією міді для питної води є значення в 2 мг/л.

Проте гідроліз є основним методом дезінфекції води, а іонізація міддю застосовується для комплексної дезінфекції та досягнення бездоганного результату.

ОХУМАТИС Smart - комплексне рішення для дезінфекції води у Вашому басейні.

АВОТ ТЕХНОЛОГІЯ

ЕКОНОМІЧНА
ЕФЕКТИВНА
ЕКОЛОГІЧНА

Для будь-якого типу води

Made in EU

Рішення «все в одному» для безпечного, чистого та готового до користування басейну!



НОВИНКИ!
LAN-порт
Покращений сигнал Wifi
Відмінна якість зображення
**Блок управління без
батареєк**

Як працює ГІДРОЛІЗ?

Гідроліз - це процес генерування окислювачів-дезінфікантів з молекул води. За допомогою електричного струму виробляються гідроксильні іони, що являються найпотужнішими дезінфікуючими речовинами, безпечними для здоров'я.

3X БІЛЬША ОКИСЛЮЮЧА
ЗДАТНІСТЬ НІЖ У ХЛОРА

Окислювачі при гідролізі втричі ефективніші, ніж Хлор, який використовується для дезінфекції води.

Функції	SMART PLUS	SMART PRO
ГІДРОЛІЗ	✓	✓
ДОЗУВАННЯ ХЛОРУ/ПЕРОКСИДУ/АЛЬГІЦИДУ (за хв.)	✓	✓
УПРАВЛІННЯ НАСОСОМ ФІЛЬТРАЦІЇ	✓	✓
pH КОНТРОЛЬ	✓	Опція
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ	✓	✓
КАМЕРА ДЛЯ ЕЛЕКТРОДІВ	Одна	Дві
ІНСТРУКЦІЯ ПО ПРОГРАМУВАННЮ	✓	✓
OXYMATIC APP через IOS та ANDROID	✓	✓
WIFI / WEB СЕРВІС	✓	✓
LAN-порт	✓	✓
F.A.Q	✓	✓
ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ	✓	✓
СПОВІЩЕННЯ	✓	✓
МОВИ	✓	✓
КОНТРОЛЬ РОБОТИ ТЕПЛООВОГО НАСОСУ	✓	✓
ДОДАТКОВІ ВИХОДИ (3) - включаючи освітлення	✓	✓
ДОПОМІЖНИЙ МОДУЛЬ (6 виходів)	Опція	Опція
СИСТЕМА ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ (проти накипу)	Опція	Опція
REDOX КОНТРОЛЬ	Опція	Опція
КОНТРОЛЬ ВІЛЬНОГО ХЛОРУ для громадських басейнів	Опція	Опція
КОНТРОЛЬ МІДІ	Опція	Опція
ДАТЧИК РІВНЯ РІДИН В ЄМКОСТІ (pH, Хлор...)	Опція	Опція
ЧАСТОТНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБЕРТІВ ДВИГУНА	Опція	Опція



Екологічне, розумне індивідуальне управління басейном!

ФУНКЦІЇ	ОСОБЛИВОСТІ
ГІДРОЛІЗ	ДЕЗІНФЕКЦІЯ ВОДИ ЗА ДОПОМОГОЮ ГІДРОКСИЛІВ
ІОНІЗАЦІЯ АБО ДОЗУВАННЯ ХЛОРУ/ ПЕРОКСИДУ/АЛЬГІЦИДУ	Комплексна дезінфекція за допомогою іонізації міддю, що має альгіцидну та флокулюючу дію. Або автоматичне дозування Хлору/Пероксиду/Альгіциду (по таймеру)
УПРАВЛІННЯ НАСОСОМ ФІЛЬТРАЦІЇ	Пуск/зупинка роботи основного насоса за допомогою Oxumatic
pH КОНТРОЛЬ	Контроль та автоматичне дозування pH
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ	Зчитування температури води басейну спеціальним зондом
КАМЕРА ДЛЯ ЕЛЕКТРОДІВ	Камера з титановими та мідними електродами, в якій відбуваються процеси дезінфекції
ІНСТРУКЦІЯ ПО ПРОГРАМУВАННЮ	Ручне регулювання всіх функцій обладнання та налаштування часу їх роботи
OXUMATIC APP через IOS та ANDROID	Система дистанційного управління всіма параметрами та сповіщеннями через IOS та Android
WIFI / WEB СЕРВІС	Дистанційне керування для відображення та керування установками
LAN-порт	Якщо сигнал wifi не досягає технічного приміщення, LAN-кабель дозволить підключитись до Інтернету
F.A.Q	Найбільш Розповсюджені Питання
ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ	Інструкція по установці, програмуванню та користувацьке меню
СПОВІЩЕННЯ	Автоматичні сповіщення, якщо параметри поза встановлених норм
МОВИ	Операційна система доступна на декількох мовах
КОНТРОЛЬ РОБОТИ ТЕПЛОГО НАСОСУ	Автоматичне управління тепловим насосом відповідно до бажаної температури і тривалості роботи
ДОДАТКОВІ ВИХОДИ (3) - включаючи освітлення	Засіб для програмування додаткових функцій (наприклад: музика вкл / вискл, водоспади, дозування альгіциду або флокулянта ...)
ДОПОМІЖНИЙ МОДУЛЬ (6)	Модуль, що включає 6 додаткових допоміжних виходів
СИСТЕМА ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ (проти накипу)	Екологічна система захисту пластин від накипу через автоматичну зміну полярності
REDOX КОНТРОЛЬ	Система контролю і автоматичного дозування хлору або броду, відповідно до значення REDOX (mB)
КОНТРОЛЬ ВІЛЬНОГО ХЛОРУ для громадських басейнів	Система контролю і автоматичного дозування вільного хлору (в проміле)
КОНТРОЛЬ МІДІ	Система контролю та автоматичного дозування міді (в проміле)
ДАТЧИК РІВНЯ РІДИН В ЄМКОСТІ (pH, Хлор...)	Автоматичне сповіщення про необхідність заміни продуктів (pH, ORP, Algacide тощо)
ЧАСТОТНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБЕРТІВ ДВИГУНА	Комплект, що дозволяє заощадити щонайменше 85% енергії циркуляційного насоса

ОБ'ЄМ	<20 M ³	<50 M ³	<80 M ³	<125 M ³	<175 M ³	<400 M ³	<2500 M ³
МОДЕЛІ	SMART SPA PLUS	SMART PLUS 50	SMART PLUS 80	SMART PLUS 125	SMART PLUS 175	SMART PRO 400	SMART IND*

* Під запит





Рішення "все-в-одному" Для безпечного, чистого та готового до користування басейну!

Переваги для користувачів

Менше часу, витраченого на технічне обслуговування, більше часу на себе!

- ✓ Автоматичне керування всіма функціями вашого басейну
- ✓ Перевіряйте та управляйте будь-коли з будь-якого місця за допомогою Вашого мобільного
- ✓ Чиста та здорова вода
- ✓ Не подразнює шкіру та очі
- ✓ Сповіщення на додатку
- ✓ Оптимізація витрат на хімію та сервісне обслуговування.

Переваги для сервісantів

Зниження часу та витрат на монтаж та обслуговування системи, оперативна реакція на будь-які відхилення від норм.

- ✓ Легкий монтаж та налаштування
- ✓ Онлайн-система автоматичного управління водою
- ✓ Завдяки спеціальним алгоритмам, саморегулююча дозуюча система
- ✓ Система оптимізації підігріву та охолодження води
- ✓ Сповіщення на додатку / сервері для профілактичних робіт
- ✓ Контроль та дистанційне керування вашою мережою установок.

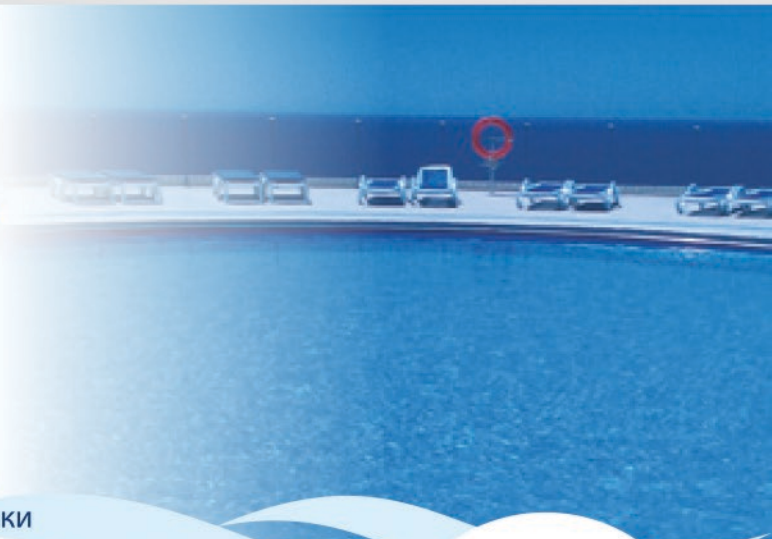
Переваги для громадських басейнів

Система Oxumatic® Smart перетворює витрати на прибуткові інвестиції у вигляді як фінансових заощаджень, так і здоров'я користувачів

Враховуючи правила водопідготовки для громадських басейнів, Oxumatic® Smart допомагає скоротити споживання:

- Хлор (від 70% до 80% менше)
- Продукти рН (на 50% менше)
- Необхідність заміни води через хлораміни (на 80% менше)

Дослідження, проведені на громадських басейнах, показали, що установка окупиться менш ніж за 2 роки



Екологічне, розумне та індивідуальне управління басейном!

Перш ніж стрибати у воду, перевірте статус Вашого басейну - «Готовий до користування». З вашого мобільного телефону можна контролювати температуру, дезінфекцію води; керувати освітленням, гідромасажем, музикою. ... Насолоджуйтеся своїм басейном з друзями та родиною!



Менше часу, витраченого на технічне обслуговування, більше часу, щоб насолодитися басейном!



ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

Гідроліз: 100% екологічно чиста технологія, яка виробляє один з найпотужніших дезінфікуючих засобів, використовуючи метод розщеплення молекул води.



РІШЕННЯ «ВСЕ В ОДНОМУ»

- ✓ **Інтегроване управління басейном:** завдяки своїм алгоритмам він контролює та оптимізує всі функції і параметри басейну (рН, насос фільтрації, освітлення, дезінфекцію тощо ...).
- ✓ **Дистанційне керування через iOS, Android і PC:** завдяки єдиній системі зв'язку між плавальним басейном, клієнтом і сервісантом вона дозволяє контролювати та управляти всіма функціями басейну в будь-який час з будь-якого місця.
- ✓ **Екологічно чистий і без хлору:** завдяки гідролізу, - передовій екологічній технології, запатентованій компанією Hydrover, вода в басейні буде питної якості.

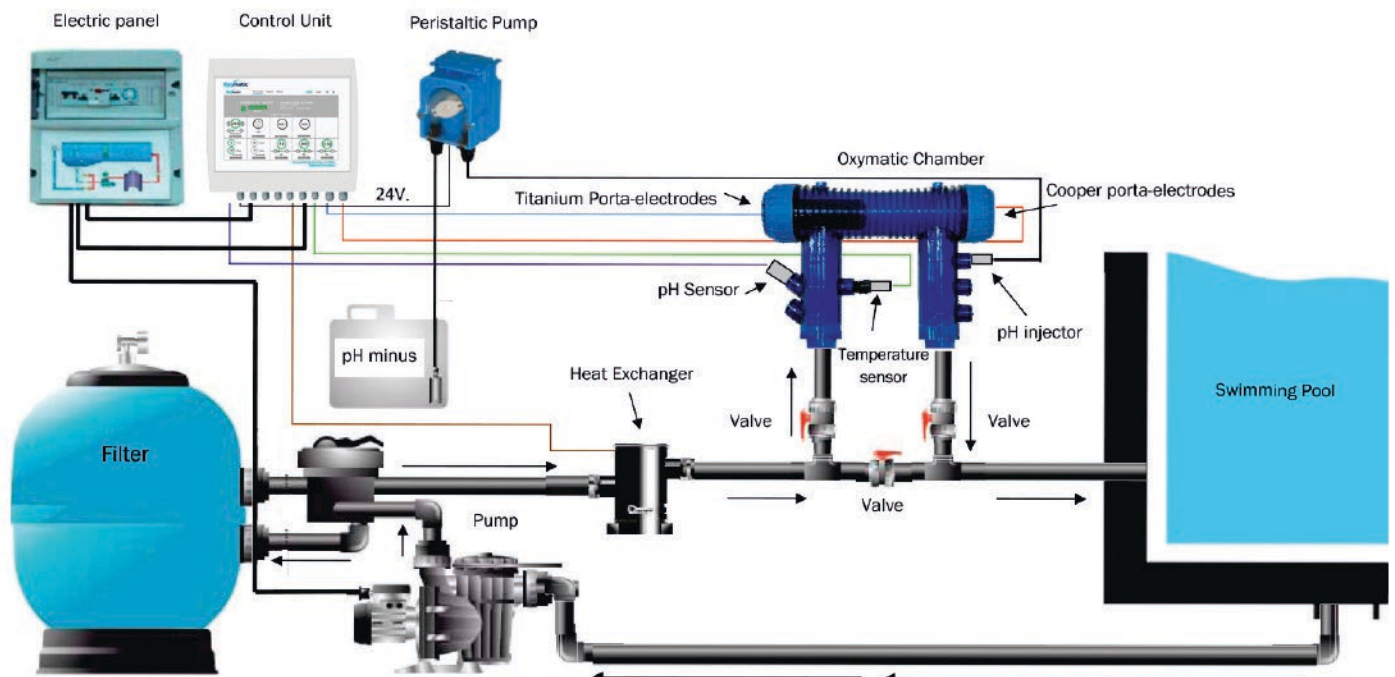


СИСТЕМА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ



Управління будь-де, будь-коли

СХЕМА МОНТАЖУ СИСТЕМИ





ПИТНА ВОДА

Oxymatic® Drink

Oxymatic®Smart - це екологічна система очищення води, яка не тільки запобігає росту бактерій, вірусів або водоростей, але й інші органічні домішки у воді знаходяться під контролем, що усуває неприємні запахи або смаки.

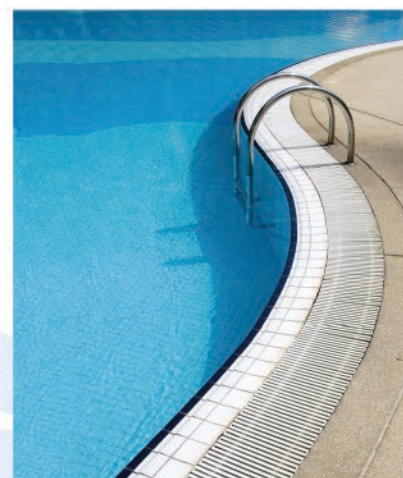
Oxymatic®Smart використовує техніку **ABOT**: ця технологія очищення води не дасть небажаних побічних ефектів для здоров'я, як це може статися зі звичайними системами дозування хлору. Система зменшує утворення вапняних відкладень (кальцинації) в системах питної води і забезпечує захист від утворення легіонел, холери або інших патогенних бактерій. **Oxymatic®Smart** проста у підключенні до системи питної води. Ви отримуєте чисту, повністю оброблену, корисну воду миттєво кожного разу, коли ви відкриваєте кран.

БАСЕЙНИ ТА СПА

Oxymatic® Swim

Oxymatic®Smart пропонує повністю екологічну обробку води з повним автоматичним управлінням всіма функціями басейну. Це дозволяє насолоджуватися виключно чистою водою, доброю як для здоров'я, так і для навколишнього середовища, з низьким енергоспоживанням і без використання хімічних окислювачів. Ця технологія може бути використана для внутрішніх і відкритих басейнів і сумісна з будь-яким видом води. Її вбудована автоматизована система управління оптимізує всі функції басейну (рН, циркуляцію, фільтрацію, дезінфекцію, опалення, освітлення...) і дозволяє бачити і впливати на параметри води басейну в режимі реального часу і віддалено через його застосування на iPhone, Android і ПК.

Oxymatic®Smart є простим і швидким для підключення до існуючої системи басейнів, а потім забезпечує постійну дезінфекцію води з басейну.



СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

Oxymatic® Cooling Towers

Oxymatic®Smart використовується для обробки циркулюючої води в градирнях, в промисловому та будівельному клімат-контролі. Технологія **ABOT** дозволить ефективно знищити бактерії та мікроби.

Oxymatic®Smart покращує дезінфекцію всього процесу та контролює відкладення корозійних та вапняних відкладень в градирнях і водопроводах, таким чином зберігаючи всю систему охолоджуючої води без мікробів.

Автоматизоване та віддалене управління басейном, адаптоване індивідуально для Вас!

- Система дистанційного управління для контролю в режимі реального часу
- Алгоритми для 24-годинного контролю рН та/або Redox
- Адаптація до будь-якого методу очищення води: хлор, активний кисень, бромід.
- Автоматичні сповіщення, якщо параметри поза встановлених норм.
- Економія часу та коштів для власників басейнів, оскільки багато випадків можуть бути вирішені дистанційно сервісною службою



НОВИНКИ!
LAN-порт
Покращений сигнал Wifi
Відмінна якість зображення
Блок управління без батарейок

ФУНКЦІЇ	AQUAMATIC SMART < 200 м³ ASPS + Ph + T	AQUAMATIC SMART < 200 м³ ASPS + Ph + Rx + T	AQUAMATIC SMART < 400 м³ ASPUBBS + Ph + Rx + T	AQUAMATIC SMART < 400 м³ ASPUBBS + Ph + SRx + CL + T
УПРАВЛІННЯ НАСОСОМ ФІЛЬТРАЦІЇ	✓	✓	✓	✓
рН КОНТРОЛЬ	✓	✓	✓	✓
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ/КОНТРОЛЬ ТЕПЛОВОГО НАСОСУ	✓	✓	✓	✓
REDOX ДАТЧИК	-	-	-	✓
REDOX КОНТРОЛЬ	-	✓	✓	-
КОНТРОЛЬ ВІЛЬНОГО ХЛОРУ	-	-	-	✓
СПОВІЩЕННЯ	✓	✓	✓	✓
ІНСТРУКЦІЯ ПО ПРОГРАМУВАННЮ	✓	✓	✓	✓
ОХУМАТИС APP для IOS таANDROID	✓	✓	✓	✓
WIFI / WEB СЕРВІС	✓	✓	✓	✓
LAN-ПОРТ	✓	✓	✓	✓
F.A.Q.	✓	✓	✓	✓
ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ	✓	✓	✓	✓
МОВИ	✓	✓	✓	✓
ДОДАТКОВІ ВИХОДИ (3) - включаючи освітлення	✓	✓	✓	✓
ДОПОМІЖНИЙ МОДУЛЬ (6)	Опція	Опція	Опція	Опція
ДОЗУВАННЯ ПЕРОКСИДУ/ АЛЬГІЦИДУ (за хв.)	Опція	Опція	Опція	Опція
СИСТЕМА ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ	Опція	Опція	Опція	Опція
ДАТЧИК РІВНЯ РІДИН В ЄМКОСТІ (рН, Redox, Альгіцид...)	Опція	Опція	Опція	Опція
ЧАСТОТНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБЕРТІВ ДВИГУНА	Опція	Опція	Опція	Опція

АРТИКУЛ

ASPS + Ph + T
ASPS + Ph + Rx + T
ASPUBBS + Ph + Rx + T
ASPUBBS + Ph + SRx + CL + T

ОПИС

Aquamatic Smart до 200 м³
Aquamatic Smart до 200 м³
Aquamatic Smart PRO до 400 м³
Aquamatic Smart PRO до 400 м³

Пропозиція для басейнів від 400 м³ - під запит

Ph: рН контроль
Rx: Rx контроль
T: Датчик температури
SRx: Rx датчик
CL: Контроль вільного хлору



ТЕХНОЛОГІЯ АВОТ

100%
ЕКО ТЕХНОЛОГІЯ
по догляду за
водою

Технологія АВОТ (Advanced Bi-Polar Oxidation Technology) - передова технологія біполярного окислення, ефективність якої в тричі вища, ніж у хлорної дезінфекції.

Ця запатентована технологія використовує гідроліз та іонізацію міддю для екологічного знезараження води. Ці дві взаємодоповнюючі технології являються дуже ефективними методами в боротьбі з мікроорганізмами без використання солі, хімікатів і хлору.