

PoolManager Chlor/Tlen; PoolManagerPRO

Stacja pomiarowo-regulacyjna



Stacja **PoolManager®** w najnowszej wersji to prawdziwy system zarządzania basenem rozwinięty z prostego urządzenia służącego tylko do uzdatniania wody. Przeznaczona jest do uzdatniania wody w wannach SPA i basenach o objętości do 150m³.

PoolManager Pro mierzy precyzyjnie zawartość wolnego chloru w wodzie basenowej i wyświetla jego zawartość w mg/l, zamiast pomiaru potencjału redoks. Zaletą stacji jest nie tylko funkcjonalność, wzrok przyciąga również nowoczesna stylistyka stacji PoolManager®.

Dzięki przejrzystej strukturze menu obsługa za pośrednictwem dużego ekranu dotykowego jest intuicyjna i łatwa. Pięć przycisków zapewnia szybką nawigację. Z wyświetlacza TFT o wysokiej rozdzielczości można wyraźnie odczytać wszystkie informacje.

System zarządzania basenem - PoolManager® oprócz uzdatniania wody spełnia także inne funkcje, jak na przykład sterowanie pompami cyrkulacyjnymi, fontannami czy ogrzewaniem basenu. Dzięki otwartej koncepcji system można rozbudowywać o różne funkcje związane z basenem.

Zdalny dostęp do systemu - Po połączeniu z internetem lub siecią lokalną ekran urządzenia

PoolManager® może być wyświetlany w czasie rzeczywistym na dowolnym urządzeniu kompatybilnym z internetem. W ten sposób można w każdej chwili i z dowolnego miejsca sterować wszystkimi funkcjami oferowanymi przez system.

Ekologiczny PoolManager® - PoolManager® na wiele sposobów aktywnie przyczynia się do ochrony środowiska. Na przykład oszczędza energię redukując w nocy wydajność pomp cyrkulacyjnych, aktywnie sterując układem ogrzewania solarnego czy wykorzystując energooszczędną funkcję „power down”. Ponadto stacja w przeważającej mierze wykonana jest z materiałów nadających się do powtórnego przetworzenia.

Bezpieczne uzdatnianie wody - PoolManager® spełnia wszystkie zadania niezawodnie i dokładnie. W przypadku przekroczenia wartości granicznych uaktywniana jest funkcja alarmu. Za pomocą wskazania na wyświetlaczu i sygnału dźwiękowego stacja informuje o wszelkich nieprawidłowościach. Ponadto w razie alarmu urządzenie może wysłać wiadomość e-mail.

Bezpośrednia pomoc - W razie potrzeby w każdej chwili można skorzystać z przycisku pomocy. Po jego naciśnięciu natychmiast wyświetlony zostaje tekst pomocy związany z danym tematem, niezależnie od tego, który punkt menu jest aktualnie przeglądany. Dzięki temu można w pełni obsługiwać stację PoolManager® nawet wtedy, gdy instrukcji obsługi brak w zasięgu ręki.

Łatwe pierwsze uruchomienie - Ten punkt menu wskazuje krok po kroku, w jaki sposób należy prawidłowo ustawić stację PoolManager® po jej zamontowaniu. Wystarczy jedynie wprowadzić kilka parametrów, resztę urządzenie wykona samodzielnie. W ten sposób stacja PoolManager® zostaje już na wstępie dopasowana do Twojego basenu.

Twój osobisty PoolManager® - Ekran stacji można dostosować do własnych upodobań. Możesz indywidualnie dopasować styl ikon lub widok menu i wczytać własne obrazy, które będą wyświetlane jako tło. W zależności od potrzeb stacja dostępna jest w dwóch wersjach dla różnych metod uzdatniania wody: chlorem oraz aktywnym tlenem. Metodę uzdatniania wody w trakcie eksploatacji można zmienić na drugą (chlor ↔ tlen)

PoolManager® chlor

Stacja do klasycznej dezynfekcji przy użyciu chloru płynnego.

Przeznaczona do pomiaru i regulacji wartości pH oraz zawartości chloru na podstawie potencjału redoks.

Stacja posiada dwie pompy perystaltyczne 1,5 l/h

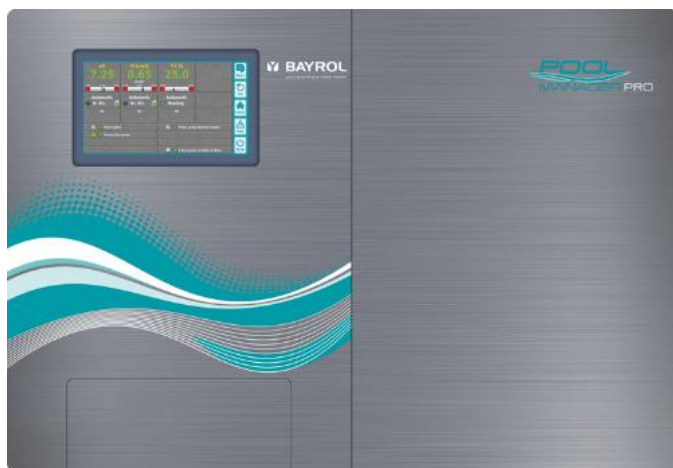
PoolManager® tlen – bez chloru

Stacja do łagodnej dezynfekcji przy użyciu aktywnego tlenu.

Przeznaczona do pomiaru i regulacji wartości pH oraz dozowania aktywnego tlenu. Posiada dwie pompy perystaltyczne 1,5 l/h i 3 l/h

PoolManager® PRO.

Stacja przeznaczona do pomiaru i regulacji wartości pH i wolnego chloru oraz temperatury wody.



Posiada dwa naczynia pomiarowe - na elektrody pH oraz chloru. Do pomiaru wolnego chloru służy nowa potencjometryczna złota elektroda. Stacja wyposażona jest w perystaltyczne pompy dozujące o wydajności 1,5 l/h.

Tak samo jak PoolManager stacja PoolManager Pro posiada: system zarządzania basenem, zdalny dostęp do systemu, jest ekologiczna oraz bezpieczna w użytkowaniu. Stacja pomoże nam podczas pierwszego uruchomienia a przycisk pomocy podpowie jak ustawić stację.

Stacja ta została rozszerzona o pomiar wolnego tlenu. Podczas gdy PoolManager® dokonuje pomiaru potencjału redoks, w stacji PoolManager® PRO wykorzystywana jest potencjostatyczna metoda pomiaru wolnego

chloru. Stacja PoolManager® PRO mierzy precyzyjnie zawartość wolnego chloru w wodzie basenowej i wyświetla jego zawartość w mg/l.

Łatwa konserwacja - Zastosowana w stacji PoolManager® PRO metoda pomiaru wolnego chloru nie wymaga zabiegów konserwacyjnych i zapewnia jej długotrwałą sprawność. Dzięki tej zaawansowanej technologii możesz się w pełni poświęcić się rozrywkom w swoim basenie.

DANE TECHNICZNE STACJI POOLMANAGER CHLOR/TLEN/ POOLMANAGER PRO

Wielkości/zakresy pomiarów	pH 0 – 10 (skompensowany temperaturowo) Redoks 0 – 1000 mV Wolny chlor 0,01 – 10 mg/l (tylko PoolManager® PRO) Temperatura 0 – 75°C (2 - stopniowo)
Tolerancje pomiarów	pH, redoks i wolny chlor (PoolManager® PRO: wolny chlor): maks. +/-2% wartości zakresu pomiarowego, Temperatura: maks. +/- 0,5°C
Wejścia pomiarowe	pH, redoks (PoolManager® PRO: wolny chlor) i temperatura
Regulacja	Regulacja jednostronna pH (opcjonalnie regulacja dwustronna) Regulacja jednostronna dla redoksu
Wejścia/wyjścia	4 uniwersalne wyjścia przełączające (więcej wyjść przez opcjonalną skrzynkę elektryczną) 4 uniwersalne wejścia przełączające
Funkcje monitorowania	Przepływ wody pomiarowej, czujnik ciśnienia (opcja), poziom cieczy w pojemniku pH, poziom cieczy w pojemniku z dezynfektantem
Rozszerzenia	3 gniazda rozszerzeń dla modułów opcjonalnych
Wyjścia sygnału prądowego	Do 8 x 4 – 20 mA (opcjonalnie)
Przełącznik alarmowy	Maks. 4 A (230V~ lub bezpotencjałowy)
Złącza	LAN (RJ45) 100 Mbit/s (okablowanie co najmniej CAT 5), USB, CAN, gniazdo kart SD; PM5-4 Relay, 4 uniwersalne przełącznikowe wyjścia przełączające (opcja)
Komunikacja	Wbudowany serwer sieciowy
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V~, 50/60 Hz
Temperatura otoczenia	0 °C – 50 °C
Stopień ochrony regulatora	IP65
Wydajność dozowania pompy perystaltyczne	1,5 l/h (pH-Minus liq., pH-Plus liq., Chloriliquide*), 3,0 l/h
Stopień ochrony obudowy pomp	IP65
Wymiary	715 x 495 x 125 mm (wysokość x szerokość x głębokość)