

Link do produktu: <https://styrobasen.pl/elektrolizer-soli-generator-chloru-fairland-inverpure-pro-do-70m3-ph-redox-wifi-p-770.html>



## Elektrolizer soli generator chloru Fairland Inverpure Pro do 70m3 PH, REDOX, WIFI

Cena brutto	<b>8 600,00 zł</b>
Cena netto	<b>6 991,87 zł</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>Fairland Inverpure Pro MLS23</b>
Producent	<b>Fairland</b>

### Opis produktu

**Elektrolizer soli Fairland Inverpure Pro MLS23 (23,0 g/h) do basenów objętości 30 - 70 m3 z regulacją pH (pomiar pH i pompa dozująca w komplecie) oraz pomiarem potencjału REDOX**

Nowa generacja **elektrolizerów** soli które działają już przy niskim zasoleniu wody rzędu 1g/l.

Elektrolizer **Fairland Inverpure Pro** posiada najlepsze funkcje i cechy:

- Praca przy niskiej zawartości soli – tylko 1 g/l
- Tryb TURBO (120%) – szybka dezynfekcja po deszczu i intensywnym użytkowaniu
- Inteligentna kontrola jakości wody – automatyczna regulacja chloru i pH
- Montaż elektrolizera jest niezwykle łatwy
- Asystent uruchamiania
- Wi-fi - sterowanie smartfonem. Odczyty jakości wody, temperatury, wartości zasolenia oraz możliwość uruchamiania trybu TURBO można kontrolować przez aplikację mobilną InverGo, niezależnie od tego czy jesteś w domu
- Gwarancja 5 lat
- Automatyczne czyszczenie ogniwa

Elektrolizer posiada tryb TURBO dezynfekcji zapewniający zwiększoną do 120% produkcję chloru. Funkcja ta jest przydatna podczas trudnych warunków atmosferycznych np. po opadach deszczu, dużym nasłonecznieniu, wysokich temperaturach oraz przy większej grupie użytkowników korzystających z basenu.

#### Zasada elektrolizy

Elektroliza wody słonej rozbija sól (NaCl) na sód (Na) i chlor (Cl). Ten ostatni natychmiast rozpuszcza się w wodzie tworząc kwas podchlorawy (HClO). Ten silny środek dezynfekujący zwalcza bakterie i algi zanim znowu przemieni się w sól. Ilość chloru niezbędna do dezynfekcji basenu wzrasta wraz ze wzrostem temperatury oraz pH wody.

Produkcja chloru musi być dostosowana do środowiska i parametrów wody:

- przewodności wody
- temperatury wody
- pojemności dezynfekowanego basenu
- pH wody

Dla bezpieczeństwa instalacji elektrolizer produkuje chlor tylko wtedy, gdy czujnik przepływ zasygnalizuje efektywną

---

cyrkulację wody w komorze.

W zakresie filtracji, czas produkcji chloru podzielony jest na dwa cykle okresowe (normalny i odwrócony), które zmieniają polaryzację elektrod. Ta inwersja polaryzacji pozwala uniknąć zakamienienia elektrod.

Tym samym cykl produkcji składa się z 4 faz:

1. Faza 1, produkcja normalna (dodatnia)
2. Faza 2, spoczynek
3. Faza 3, produkcja w trybie inwersji (ujemna)
4. Faza 4, spoczynek

Na koniec zakresu filtracji elektrolizer zatrzymuje produkcję i jeżeli filtracja zostaje wznowiona, rozpoczyna się cykl w punkcie, w którym został przerwany. Podstawową zaletą tego działania jest zapewnienie, w każdym przypadku (nawet w przypadku braku prądu) ściśle identycznych czasów produkcji normalnej i odwróconej, a w konsekwencji umożliwienie jak najdokładniejszego odkamienienia komory (gwarancja jakości produkcji i trwałości sprzętu).

#### **Termoregulacja wytwarzania (tryb AUTO)**

Ze względu na różnice temperatury wody w trakcie sezonu należy ustawić czas wytwarzania chloru. Ustawienie wytwarzania chloru w zależności od temperatury wykonywane jest automatycznie w trybie AUTO.

#### **Dodawanie soli**

Kiedy poziom soli spadnie poniżej 1,5g/l, konieczne jest dodanie soli.

Zalecamy stosować sól przeznaczoną specjalnie do basenu, zawierającą stabilizatory. Poprawi to znacząco skuteczność elektrolizera.

Zalecamy sprawdzić poziom soli na początku sezonu i uzupełnić do ilości 3g/l.

W zależności od zmierzonej zawartości soli, ilości soli do dodania są następujące:

<b>Poziom zmierzony/ Obj. basenu</b>	<b>20m3</b>	<b>40m3</b>	<b>60m3</b>	<b>80m3</b>
1,5 g/l	30 kg	60 kg	90 kg	120 kg
2 g/l	20 kg	40 kg	60 kg	80 kg
2,5 g/l	10 kg	20 kg	30 kg	40 kg

Ilość soli w kg do dodania, aby uzyskać 3g/l

Dla przykładu, jeżeli zmierzony poziom soli wynosi 1,5g/l należy dodać 60kg soli, aby uzyskać poziom 3g/l w basenie o objętości 40m<sup>3</sup>

#### **Dane techniczne**