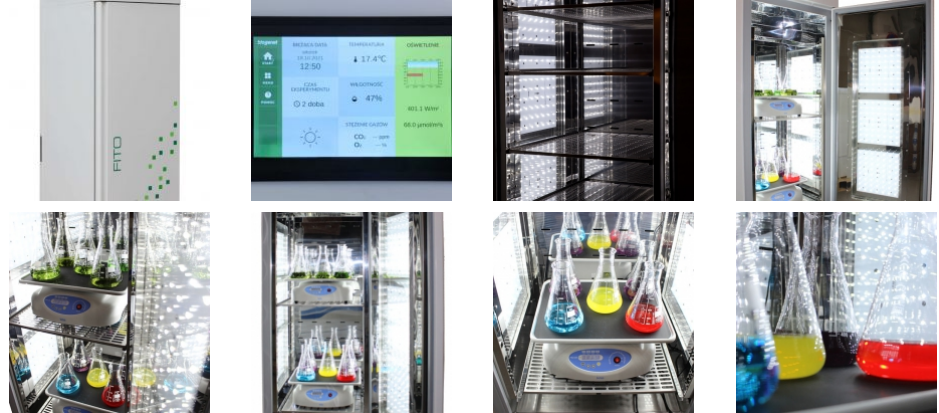


## Komora hodowlana fitotronowa FITO700 ALGAE



### Opis produktu

- pojemność hodowlana 650 litrów,
- wbudowane wytrząsarki,
- komora hodowlana ze stali nierdzewnej,
- oświetlenie boczne z trzech stron (boki oraz drzwi),
- 2 regulowane półki hodowlane,
- oświetlenie hodowlane dynamic white + FarRed z niezależną regulacją 3 kanałów,
- maksymalne natężenie światła powyżej  $380 \mu\text{mol/s}^{-1}/\text{m}^2$ ,
- zakres temperatury hodowli  $+4$  do  $+40^\circ\text{C}$ ,
- 10" ekran dotykowy sterownika z polskim oprogramowaniem kontrolnym,
- wbudowana pamięć sterownika do rejestracji parametrów hodowli,
- połączenie do sieci komputerowej i Internetu do zdalnego nadzoru.

### Oprogramowanie sterujące w Fitotronie

Komory fitotronowe wyposażone są w przemysłowe układy sterujące oraz nowoczesne oprogramowanie aktualizowane wraz ze zmieniającymi się potrzebami użytkowników. Oprogramowanie posiada dwa tryby pracy - podstawowy i zaawansowany, gdzie ten drugi pozwala na precyzyjne zaprogramowanie parametrów hodowli nawet podczas wyjątkowo skomplikowanych badań. Oprogramowanie komory pozwala na sterowanie oświetleniem, temperaturą i wilgotnością. Opcjonalnie może realizować pomiary parametrów gleby, m.in. temperatury, przewodności, pH czy zawartości pierwiastków. Możliwa jest pełna akwizycja danych pomiarowych, zapis próbek z obserwowanych parametrów i inne. Proces sterowania jest prosty w konfiguracji i wydajny w działaniu, pozwala na zaprogramowanie etapów i cykli pracy maksymalnie do 10 procesów po 100 kroków. Komory fitotronowe wyposażone są w wbudowany system alarmowy, który reaguje na wszystkie ewentualne problemy w biegu pracy.

Kliknij w link poniżej, by dowiedzieć się więcej o oprogramowaniu komory. [Oprogramowanie sterujące komorą Fitotronową](#)

### Modele

- **FITO700 ALGAE**

## Certyfikaty

CE

## Specyfikacja

MODEL	<b>FITO 700 ALGAE</b>
Pojemność hodowlana [L]	650
Materiał komory hodowlanej	stal nierdzewna
Rodzaj oświetlenia	boczne trójstronne
Półki - ilość	2 hodowlane
Podstawowe źródła światła	panele dynamic white + FarRed z niezależną regulacją <b>3 kanałów świetlnych</b>
Zakres temp. barwowych	2700 do 5000K oraz 710-740 nm; natężenie >380 $\mu\text{mol/s-1/m}^2$
Zakres temperatury hodowli	+4 do +40°C dla obu trybów pracy (oświetlenie włączone lub wyłączone)
Wyświetlacz	dotykowy, kolorowy LCD o przekątnej 10 cali
Język oprogramowania	polski
Miejsce rejestracji	wbudowana pamięć sterownika
Złącza i systemy komunikacji	1 x USB, 1 x ETH
Wymiary zewnętrzne maksymalne [mm]	800 x 920 x 1990
Wymiary wewnętrzne [mm]	600 x 605 x 1505
Model wytrząsarki	2 x PSU-20i z platformami UP-330
Napięcie [V / Hz]	230 / 50

## Wyposażenie opcjonalne

- oświetlenie źródłami klasycznymi UVA i UVB,
- lampa bakterioobójcza UVC,
- źródła światła o wyspecyfikowanej charakterystyce widma,
- oświetlenie przystosowane do hodowli glonów oraz organizmów wodnych,
- rozszerzony zakres temperatur pracy,
- monitorowanie zawartości CO<sub>2</sub> lub O<sub>2</sub> w komorze hodowlanej lub w naczyniach z hodowlą,
- system napowietrzania hodowli ze sterowaniem z poziomu sterownika komory - programowanie czasów działania,
- system podlewania i odżywiania hodowli ze sterowaniem z poziomu sterownika - programowanie czasów działania,
- dotychczasowe drzwi szklane,
- gniazda elektryczne w komorze hodowlanej lub na zewnątrz komory,
- przepusty do komory pomiarowej,
- wbudowany system [Innubio.cloud](https://www.innubio.com) do archiwizacji i powiadamiania zdalnego za pomocą SMS oraz email o sytuacjach alarmowych,
- system odwróconej osmozy do oczyszczania wody,
- system niezależnego zasilania wodą z dużym 20 litrowym zbiornikiem na wodę z własną pompą zasilającą,
- inne opcje za życzenie klienta po konsultacji z naszym działem R&D.**

Adres siedziby

Dział handlowy

Dział serwisu

Badania i rozwój

Biogenet Sp. z o.o.  
ul. Parkingowa 1  
05-420 Józefów k./Otwocka

**Adres e-mail**  
biogenet@biogenet.pl

**Numer telefonu**  
+48 22 463 80 40 do 45

**Numer faksu**  
+48 22 417 31 98

**Numer telefonu**  
+48 22 463 80 48

**Adres e-mail**  
serwis@biogenet.pl

**Adres e-mail**  
badania@biogenet.pl

PID: ALGAE-700

UID: 025-15-1-FitoAlgae-700-1-0

Plik wygenerowany na stronie: [www.fitotrons.com](http://www.fitotrons.com)

Data aktualizacji treści na stronie: 03.12.2025 15:45

Data wygenerowania pliku PDF: 2026-05-26 00:50:49

Producent zastrzega sobie wszelkie prawo do przeprowadzenia technicznych zmian produktu lub poszczególnych jego elementów. Zastosowane ilustracje mogą różnić się od oryginału i służą jedynie prezentacji przykładowego wyglądu produktu.