

PBR 1250 L - Alg Üretim Fotobioreaktörü





Biyogüvenlikli Alg Üretimi



Algler İçin Tasarlanmış LED'ler



Gerçek Zamanlı Grafik ve Veri Kaydı



pH Kontrolü



Kendini Temizleyen Biyogüvenlikli Tank



Otomatik Ölçeklendirme ve Hasat



Uzaktan Erişim ve WiFi



Sezgisel Dokunmatik Kontrol Ekranı



Entegre Sıcaklık Kontrolü



Basit saf kültür aşılınması

Partiler halinde / sürekli çalıştırma

Otoklavlanabilir boru ve filtreler

200- 500 L hasat/gün üretim kapasitesi (*Üretim türlerine ve saf kültür aşılama kalitesine bağlı olarak değişebilir*)

Türlere göre (hücre/ ml)

<i>Thalassiosira pseudonana</i>	25.000.000 hücre/ml
<i>Isochrysis sp.</i>	20.000.000 hücre/ml
<i>Nannochloropsis sp.</i>	115.000.000 hücre/ml
<i>Tetraselmis sp.</i>	3.800.000 hücre/ml
<i>Chaetoceros muelleri</i>	23.000.000 hücre/ml





0,1 µm hava, havalandırma ve medya filtreleri

0.2 µm ön filtreli UV Sterilizatör

1250 L tank hacmi, 250 L kafa tankı hacmi , kompakt yapı

2160 W gücünde alg için özel led aydınlatma

Gerçek zamanlı optik yoğunluk sensörü, Sıvı seviye sensörü

Hasat pompası (7 L/dakika)

Sıcaklık sensörü, otomatik ısıtma ve soğutma

Hava pompası, hava filtresi, flowmetre

Talep üzerine CO2 dozlama vanası ve CO2 regülatörü

3 adet dozaj pompası, manyetik karıştırıcılar

Otomatik karıştırma ve besinlerin eklenmesi

Standart kapı genişliğinden geçebilen ebatda (1,50 x 2.03 m)

Kurulum için gerekli alan **2,54 x 2,44 x 2,79 m**

Tam kapasitede güç ihtiyacı 2.900 W



TÜRLER ;

Isochrysis sp.

Nannochloropsis sp.

Tetraselmis sp.

Thalassiosira pseudonana

Thalassiosira weissflogii

Pavlova sp.

Karenia brevis

Skeletonema sp.

Chaetoceros Muelleri

Chaetoceros gracilis

Chaetoceros calcitrans

Haematococcus pluvialis

Spirulina sp.

Chlamydomonas sp.

Chlorella sp.

