

Komora do hodowli roślin Conviron | GEN2000 SH



Opis produktu

Pojemność: 1679 litrów

Wariant dedykowany dla roślin niskich (do 510 mm)

2 poziomy użytkowe o łącznej powierzchni 2,10 m²

Światło górne LED o natężeniu do 550 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

Nawiew horyzontalny przez tylną ścianę

Nowoczesna platforma bazowa z unikalną zdolnością adaptacji

GEN2000 to powiększone komory z rodziny Genesis, wyposażone w podwójne drzwi zewnętrzne oraz podwojoną pojemność roboczą w porównaniu do podstawowych urządzeń GEN1000.

Wyjątkowa konstrukcja, na którą składa się komora podstawowa oraz jeden z 4 dostępnych wariantów wyposażenia (tzw. „kitów”). Wybrany kit montowany jest fabrycznie i przygotowuje urządzenie do pracy w jednym z następujących obszarów: hodowla roślin wysokich (TA) / hodowla roślin niskich (SH) / hodowla tkanek (TC) / inkubacja (IN). W razie konieczności przystosowania do innych zadań - wystarczy zakupić i wymienić jedynie wyposażenie wewnętrzne, co znacząco obniża koszty eksploatacji i wydłuża cykl życia sprzętu.

Cechy specyficzne wariantu SH do hodowli roślin niskich

- Horyzontalny przepływ powietrza przez perforowaną tylną ścianę.

- 2 poziomy użytkowe o łącznej powierzchni 2,10 m². Możliwość rozszerzenia o dodatkowy, trzeci poziom.
- Maksymalna wysokość hodowli do 510 mm.
- Oświetlenie górne o maksymalnej intensywności 550 μmol/m²/s.
- Idealny wybór do eksperymentów z zakresu propagacji, genetyki lub fizjologii roślin o umiarkowanej wielkości (np. Arabidopsis).

Cechy wspólne dla wszystkich 4 wariantów komór GEN2000

- Pojemność robocza: 1679 litrów
- Zakres kontroli temperatury: +4°C do +40°C (światło wyt.) / +10°C do +45°C (światło wł.)
- Białe światło LED o szerokim spektrum generowane przez energooszczędne świetlówki liniowe.
- Addytywne nawilżanie ultradźwiękowe do maksymalnego poziomu 90% RH (do 75% RH przy wł. świetle).
- 7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości. Intuicyjny interfejs graficzny. Zaawansowane funkcje programowania, kontroli i raportowania.
- Chronione hasłami indywidualne konta użytkowników.
- Rejestracja wszystkich kluczowych parametrów pracy z możliwością wygodnej archiwizacji przy pomocy portu USB.

Zobacz na stronie internetowej: [kliknij tutaj](#)