

ПІДВИЩУЙТЕ ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛАБОРАТОРІЇ

Titan / Titan PCR

Компактні вертикальні ламінарні
робочі місця чистого повітря

УКРАЇНСЬКА ВЕРСІЯ

LaboGene ScanLaf Titan



TITAN / TITAN PCR

Компактний ламінарний потік для захисту продукту

Вертикальний потік згори донизу



Призначення

Titan - компактне індивідуальне робоче місце чистого повітря з HEPA-фільтрацією. Воно створює ламінарний низхідний потік і зменшує ризик забруднення зразків та виробів частинками.

Принцип роботи

Повітря надходить через верхню частину, проходить попередній та основний HEPA-фільтри, після чого рівномірно рухається крізь робочу зону. Далі воно виходить через фронтальний отвір і задню частину робочої поверхні, формуючи середовище з позитивним тиском.

ВАЖЛИВО

Titan і Titan PCR захищають продукт, але не оператора та довкілля. Це не бокси біологічної безпеки і не витяжні шафи. Їх не застосовують для небезпечних біоаерозолів, токсичних або летких речовин.

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

Компактність, чистота та зручне обслуговування



HEPA-фільтрація

Фільтр завглибшки 110 мм з ефективністю 99,999% для частинок 0,3 мкм.

Регульований потік

Швидкість низхідного потоку налаштовується в діапазоні 0-0,6 м/с; стандартне налаштування - 0,28 м/с.

Робочий отвір 400 мм

Високий фіксований отвір забезпечує зручний доступ до робочої зони.

Компактне встановлення

Для розміщення на лабораторному столі або лаві потрібна глибина приблизно 630 мм.

Сервіс спереду

Заміна фільтрів, електронних плат і датчиків, а також налаштування виконуються з фронтального боку.

Енергоефективний ЕС-вентилятор

Споживаний струм вентилятора - менш як 0,2 А; низьке тепловиділення зменшує навантаження на лабораторію.

TITAN I TITAN PCR

Дві версії для різних лабораторних процесів



Характеристика	Titan	Titan PCR
Каталожний номер	9100010001	9100010011
Захист продукту ламінарним потоком	Так	Так
HEPA-фільтрація	Так	Так
Інтегрована LCD-панель керування	-	Так
УФ-опромінення з таймером і затримкою	-	Так
Передня закривна панель з блокуванням	-	Так
Основне призначення	Загальні чисті процеси	PCR-процеси та контрольована УФ-обробка

ЗАСТОСУВАННЯ

Чисте безчастинкове середовище для не небезпечних матеріалів



Titan

- підготовка зразків і поживних середовищ
- не небезпечна мікробіологія
- культури клітин і рослинних тканин
- мікроелектроніка та оптичні компоненти
- роботи, чутливі до частинок

Titan PCR

- підготовка PCR-реакцій
- процеси, де потрібна керована УФ-обробка
- робота з RNA/DNA у межах дозволених процедур
- регулярні операції з програмованим часом і освітленням

Вибір версії та режимів УФ-обробки має відповідати внутрішнім лабораторним процедурам і оцінці ризиків.

ОПЦІЇ ТА ПІДСУМОК

Конфігурація під конкретний лабораторний процес

Доступні опції

- електрична регульована стійка 700-1000 мм для роботи сидячи або стоячи
- індикатор Minihelic на задній стінці
- сигнали для зовнішньої витяжної системи та безпотенційний контакт
- 3-сенсорна опція з реле тиску для контролю недостатнього перепаду у витяжному каналі
- пресостат для контролю перепаду тиску на HEPA-фільтрі
- USB-порти, датчики потоку та інші заводські опції
- PIR-датчик для автоматичного переходу на знижену швидкість без оператора



Параметр	Значення
Робочий отвір	400 мм
Низхідний потік	0-0,6 м/с; стандартно 0,28 м/с
HEPA-фільтр	110 мм; 99,999% для 0,3 мкм
Глибина для настільного розміщення	близько 630 мм
Споживаний струм ЕС-вентилятора	менш як 0,2 А

Джерело: офіційна брошура та сторінка LaboGene Titan / Titan PCR. Остаточну комплектацію погоджують у комерційній пропозиції.