

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

LaboGene ScanLaf Mars Pro 1800

Бокс біологічної безпеки II класу

Для роботи з мікробіологічними зразками та культурами клітин у дослідницьких і клінічних лабораторіях. Контрольовані повітряні потоки та потрійна HEPA-фільтрація забезпечують захист оператора, зразків і довкілля.



На фото — Mars Pro 1800 з окремо підбраною підставкою.

1800 мм

робоча ширина

Розміри робочої камери:

1800 × 480 × 700 мм · Ш × Г × В

II

клас біобезпеки

КОНТРОЛЬ І ЩОДЕННА РОБОТА

- **Потрійна HEPA-фільтрація.** Два ступені очищення рециркуляційного потоку.
- **Контроль повітряних потоків.** Датчики, звукова та візуальна сигналізація.
- **Моторизоване фронтальне скло.** Похила передня панель для зручної роботи.
- **Знімна секційна стільниця.** Доступ для очищення; сервіс із фронту.

Параметри роботи

Низхідний / вхідний потік	0,28 ± 0,01 / 0,45 м/с ¹
Об'єм повітря на виході	583 м³/год ¹
Рівень звукового тиску	≤53 дБ(А); Eco-Save — ≤40 дБ(А) ²
Типова споживана потужність	268 Вт; з LED — 216 Вт; Eco-Save — 60 Вт ³
Електроживлення	220–240 В / 50–60 Гц

¹ За заводських налаштувань. ² За EN 11201. ³ Без навантаження розеток: 268 Вт — з люмінесцентним світлом; 216 Вт — з LED. Освітлення добирається окремо.



LaboGene ScanLaf Mars Pro 1800

Конструкція та керування

Виготовлення та випробування	Відповідно до EN 12469 та DIN 12980
Фільтрація	Трифільтрова система HEPA
Робоча поверхня	Секційна стільниця; виконання добирається окремо
Фронтальне вікно	Електропривод; ламіноване безпечне скло 6 мм
Бічні вікна	Загартоване скло 5 мм; комплект із 3 отворами
Корпус і задня стінка	Сталь із поліестерним покриттям, RAL 9016
Керування	LCD-панель на рівні очей оператора

Розміри та маса

Габарити з підставкою (Ш × Г × В)	1914 × 797 × 2033 мм ⁴
Робочий отвір	200 мм — заводське налаштування
Маса нетто	332 кг

⁴ Із регульованою підставкою стандартної висоти; підставка добирається окремо.

Комплектація та додаткові опції

До базового боксу окремо добирають світло, стільницю, розетки та підставку.

Підставка	Регульована або з електропідйомом
Освітлення	LED або люмінесцентне; UV-C як додаткова опція
Стільниця	AISI 304 або AISI 316; вставка для зважування
Комунікації	Електричні розетки, крани та мийки
Відведення повітря	Підключення до вентиляції через зворотний клапан
Спеціальне оснащення	VHP-клапани; модуль зовнішнього керування

