



Pakiet wytrząsarki Innova S44i

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Eppendorf Innova[®] S44i z chłodzeniem to wytrząsarka inkubacyjna do badań przesiewowych w dużej skali. Pakiety zawierają urządzenie Innova z orbitą 25 mm, platformę uniwersalną, uchwyt do mikroplatek oraz uchwyty do kolb stożkowych 125 ml, 250 ml, 500 ml i 1 l.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Orbita	Pręd. obrotowa	W zestawie	Nr producenta
	K-9910	Pakiet wytrząsarki Innova S44i	z chłodzeniem	25 mm	20-400 obr./min	z platformą uniwersalną, uchwytem na mikroplatek, uchwytem do kolb stożkowych 125 ml / 250 ml/500 ml/1 l	S44i310201
	K-9911	Pakiet wytrząsarki Innova S44i	z chłodzeniem	25 mm	20-400 obr./min	z platformą uniwersalną, uchwytem do kolb 2 l Lauber Thomson	S44i310211

Opis

Eppendorf Innova[®] S44i to wydajna **wytrząsarka inkubacyjna z chłodzeniem**, przeznaczona do intensywnej pracy laboratoryjnej, w tym do badań przesiewowych w dużej skali, konstrukcji i ekspresji plazmidów w bakteriach, produkcji białek oraz hodowli prowadzonych w większych objętościach. Urządzenie łączy dużą pojemność komory, stabilne warunki inkubacji i możliwość pracy piętrowej, dzięki czemu pozwala zwiększyć przepustowość laboratorium bez zajmowania dodatkowej przestrzeni.

Wysoka pojemność i praca piętrowa

Model pracuje z orbitą **25 mm** i umożliwia wytrząsanie z prędkością do **400 obr./min**, również w konfiguracji piętrowej do **3 warstw**. Precyzyjna kontrola parametrów zapewnia powtarzalne warunki wzrostu: dokładność prędkości wynosi **±0,5 rpm**, dokładność temperatury **±0,1°C przy 37°C**, a jednolitość temperatury **±0,25°C przy 37°C**. Dzięki temu urządzenie sprawdza się zarówno w protokołach ekspresji wysokoobrotowej, jak i w procesach wymagających stabilnej inkubacji.

Stabilna praca 24/7 wytrząsarek Eppendorf

Wytrząsarka została zaprojektowana **do pracy ciągłej, 24 godziny na dobę**, także przy dużym obciążeniu. Opatentowany układ **Eppendorf X-Drive** wspiera stabilną, bezwibracyjną pracę przez długi czas, a ciągły monitoring niewyważenia i funkcja półautomatycznej kompensacji niewyważenia zwiększają bezpieczeństwo pracy z różnymi naczyniami i objętościami próbek.

Wygodna obsługa i programowanie

Obsługa urządzenia jest wygodna i intuicyjna. **Dotykowy interfejs** pozwala szybko sprawdzić nastawy oraz bieżące wartości, a zarządzanie użytkownikami umożliwia ograniczenie uprawnień do zmiany ustawień. Drzwi unoszone do góry oszczędzają miejsce, natomiast wysuwana platforma obsługiwana jedną ręką ułatwia dostęp do próbek. Urządzenie umożliwia

programowanie wieloetapowe i cykliczne, regulację intensywności LED oraz zapisywanie programów.

Dokumentacja i zdalny monitoring

Dla łatwiejszej dokumentacji i śledzenia pracy dostępny jest dziennik danych i zdarzeń, obejmujący m.in. alarmy, temperaturę komory, prędkość obrotową i otwieranie drzwi. Dane można odczytać przez USB, interfejs użytkownika lub **Visionize® Lab Suite**, który umożliwia również zdalny monitoring i dokumentację.

Skład pakietu i dostępne akcesoria

W zależności od wariantu pakiet promocyjny może obejmować **Innova® S44i z chłodzeniem**, orbitą **25 mm**, **1 platformę uniwersalną**, **1 uchwyt do mikropłytek**, zestawy uchwytów do kolb stożkowych **125 ml**, **250 ml**, **500 ml** i **1 l** lub **12 uchwytów do kolb 2 l Lauber Thomson**.

Dane techniczne

Parametr	Innova® S44i
Wysokość zewnętrzna z otwartą pokrywą/drzwiami	115,8 cm bez podstawy
Zegar	0,01-95,59 h, praca ciągła
Zasilanie elektryczne	230 V ±10%, 50/60 Hz
Wymiary (S × G × W)	118,2 × 86,9 × 63 cm
Waga produktu	198 kg
Alarmy dźwiękowe i wizualne	tak
Jednolitość temperatury	±0,25°C przy 37°C i 250 obr./min
Dostępne tryby programów	stała prędkość i temperatura; wytrząsanie czasowe do 95:59 h; programowanie wieloetapowe/cykliczne
Mechanizm napędowy	Eppendorf X-Drive
Interfejs do eksportu danych	USB, Ethernet
Typ urządzenia	Floor, stackable x3
Pamięć	automatyczny restart po awarii zasilania
Rodzaj silnika	bezszcotkowy silnik DC
Rozmiar platformy	76 × 62 cm
Z chłodzeniem	tak

Parametr	Innova® S44i
Wysuwana platforma	tak
Otwieranie drzwi	unoszone w górę
Zakres prędkości	20–400 obr./min
Liczba kroków na program	bez ograniczeń
Zapisane programy	bez ograniczeń
Oznaczenie cETLus i CE	tak
Etapy programu / maks. liczba programów	bez ograniczeń / bez ograniczeń
Zdalny monitoring i powiadomienia	z VisioNize® touch
Zakres temperatury	od 20°C poniżej temp. otoczenia do 80°C, min. 4°C
Dokładność temperatury	±0,1°C przy 37°C
Orbita	25 mm
Skoki sterowania	±1 obr./min
Dokładność kontroli	±0,5 obr./min
Maksymalne obciążenie platformy	35,4 kg
Główna długość fali LED	szerokie widmo pasmowe; 400–700 nm
Zakres intensywności LED	15–150 PAR, w skokach co 1 PAR, możliwość programowania cykli dzień/noc