bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Wytrząsarka orbitalna PSU-20i

biosan

Wytrząsarka PSU-20i to ciche i solidne urządzenie wielofunkcyjne. Napęd bezpośredni, bezszczotkowy silnik. Maksymalne obciążenie: 8 kg. Możliwość pracy ciągłej do 7 dni. Dostarczana bez platform. Dostępna szeroka gama akcesoriów.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	W zestawie
	K-7952	Wytrząsarka PSU-20i	bez platform

Opis

Wytrząsarka PSU-20i to ciche i solidne urządzenie wielofunkcyjne. Dzięki zastosowaniu napędu bezpośredniego oraz silnika bezszczotkowego żywotność PSU-20i wynosi nawet do **35 000 godzin**. Jest to urządzenie, które sprawdzi się w dużym, interdyscyplinarnym laboratorium, jak i w mniejszym – specjalistycznym.

Urządzenie dostarczane jest bez platform.

Użytkownik ma możliwość programowania aż 3 typów ruchu: kołowego (orbitalnego), rotacyjnego zwrotnego oraz wibracyjnego. Każdy z rodzajów ruchu może być zastosowany oddzielnie, w parach lub sekwencyjnie w powtarzających się cyklach.

Częstotliwość wytrząsania można regulować w krokach co 5 obr./min w zakresie **od 20 do 250 obr./min**. Maksymalna prędkość zależy od obciążenia i kształtu wytrząsanych naczyń. Wytrząsarka PSU-20i może być używana w chłodniach, jak również w inkubatorach. Dopuszczalna temperatura powinna mieścić się w zakresie **od +4 °C do +40 °C**.

Wytrząsarka dostarczana jest bez platform – dostępne do kupienia osobno. Szeroki wybór akcesoriów do wytrząsarki PSU-20i umożliwia prowadzanie różnorodnych procesów oraz korzystanie z wielu metod i protokołów laboratoryjnych. Oprócz platformy uniwersalnej z rolkami UP-330 (K-7981) i płaskiej platformy PP-20 (K-7987) dostępne są również platformy z koszyczkami na kolby i butelki o różnych pojemnościach (K-7983-K-7986), jak również wielopoziomowe platformy pozwalające na wytrząsanie płytek, szalek Petriego, itp (K-7988-K-7990).

Oprócz gotowych zestawów platform i koszyczków na kolby, z wytrząsarką PSU-20i kompatybilna jest także platforma UP-168 (K-7991). Można do niej dobierać koszyczki na butelki i kolby o różnych pojemnościach (K-7994-K-7999) oraz statywy na probówki (K-7992, K-7993).

Dane techniczne

Parametr	PSU-20i
Ruch	kołowy
Amplituda	20 mm
Zakres prędkości	20-250 obr./min
Skok	5 obr./min
Cyfrowy kontroler prędkości	tak
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	410 x 410 x 130 mm
Max. czas pracy ciągłej	168 godz.
Cyfrowy timer	1 min – 96 godz. / praca ciągła
Max. obciążenie	8 kg
Waga	3,4 kg
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Moc	40 W