

Dystrybutor : Labsystem s.c. Ewa Superata, Mariusz Martini



Karta katalogowa Bioprocen 22R

- ✓ Max pojemność : 6x50 ml
- ✓ Wyświetlacz : LCD
- ✓ Max. prędkość : 18100 RPM/31865 xg
- ✓ Versja : z chłodzeniem



Dystrybutor : Labsystem s.c. www.labsystem.pl

Bioprocen 22r jest to wirówka z chłodzeniem, przeznaczona do laboratoriów medycznych i naukowych. Wyposażona w wirniki o dużej prędkości do mikroprobówek od 1,5 do 5 ml, a także do probówek stożkowych 50 ml. Jej akcesoria do mikroptytek oferują możliwość wirowania w wychylonych wirnikach.

System chłodzenia w wirówce został zaprojektowany tak, aby zapewnić stabilność temperatury przy dużej prędkości i w trakcie pracy. Różne opcje dostosowywania za pomocą oprogramowania sprawiają, że ta wirówka staje się narzędziem szytym na miarę dla Twojego laboratorium.

Najważniejsze cechy :

- ✓ **Wyświetlacz LCD z :**
 - Wartościami RPM and RCF, czas, temperatura i krzywe hamowania/przyspieszania (PCBS)
 - Prędkość programowana od 10 RPM/ co 10 xg
 - Pokrywa z systemem bezpieczeństwa
 - System automatycznego zamykania
 - Awaryjne zwalnianie blokady pokrywy.
 - Blokada i zabezpieczenie przed otwarciem w trakcie pracy.
 - Zabezpieczenie przed opadnięciem pokrywy.
 - Odliczanie w górę/w dół od „0” lub od „ustawionej liczby obrotów na minutę/RCF” w celu przeprowadzenia powtarzalnych testów.
 - Timer: od 5 sek. do 99 minut lub od 1 min. do 99 godzin i czas nieokreślony.
 - PCBS: progresywny układ hamowania z możliwością wyboru do 175 ramp, który zapobiega homogenizacji próbki po separacji.
 - **Programowanie :**
 - **16 programowalnych pamięci.**
 - Port w pokrywie do kalibracji i sprawdzania działania.
 - Ergonomiczna konstrukcja umożliwiająca bez wysiłkowe zamykanie pokrywy
 - Wykrywanie braku równowagi i wyłączenie.
 - Kilka komunikatów akustycznych i wizualnych pokazujących użytkownikowi stan urządzenia
- ✓ **Wygoda:**
 - Łatwy w użyciu
 - Sterowany mikroprocesorem.
 - Silnik indukcyjny bezobrotowy (bezszerokowy).
 - Lista wirników w pamięci.
- ✓ **Chłodzenie**
 - Poziom hałas: poniżej 60 dB.
 - Start, stop, otwarcie pokrywy i krótkie obroty za pomocą przycisków regulacji prędkości.
 - Możliwość blokowania lub modyfikowania prędkości w trakcie cyklu.
 - Niska wysokość dla łatwego dostępu.
 - Ostatnie wartości pozostają w pamięci.

- Automatyczne rozpoznawanie wirnika.
- Zabezpieczenie przed przekroczeniem prędkości.
- Wykrywanie niewyważenia i wyłączanie.
- Kilka komunikatów akustycznych i wizualnych informujących użytkownika o stanie urządzenia.
- Pierścień zabezpieczający między komorą wirowania a obudową.
- Komora wirowania ze stali nierdzewnej (łatwe czyszczenie).
- Wirniki można zdejmować przy zamkniętej pokrywie. Hermetyczne pokrywy.
- Wirniki i adaptory można autoklawować, łatwe do zainstalowania przez użytkownika.
- Automatyczne rozłączanie w celu oszczędzania energii do 8 godz.
- ✓ **Chłodzenie :**

- Program wstępnego chłodzenia z wirującym wirnikiem i wybieralną temperaturą.
- Gwarantuje 4 °C przy maksymalnych obrotach na minutę.
- Zakres temperatur od -20°C (-4°F) do 40°C (104°F) w krokach co 1°C.
- Czujnik temperatury wewnątrz komory.
- Gaz R 449A HFO (bez CFC).

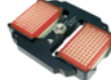
Dane techniczne :

Model	Nr katalogowy	Wymiary mm(wxdxh)	Waga netto (kg)	Napięcie	Moc
Bioprocen 22R	CE 223	410x690x320	59	220-230 V	540 W



Kompatybilne rotory :

- ✓ Rotory kątowe : RT 291 , RT 274, RT 306, RT 307, RT 275 , RT 308
- ✓ Rotory horyzontalne : RT 276

Model	RT 291	RT 274	RT276	RT306	RT307	RT275	RT308
Rodzaj	kątowy	kątowy	horyzontalny	kątowy	kątowy	kątowy	kątowy
Rotory							
Max. pojemność	12x5 ml	6x50 ml	4/2 mikroplastyki	32x0,2 ml	24x1,5/2 ml	30x1,5/2ml	48x1,5/2 ml
Max. RPM	18100	8300	4500	18100	18100	15000	14500
Max RCF	31865	7778	1947	20145	30034	24148	22330/19274
Min. temp od przy max. prędkości	3	-3	-5	-1	0	2	2
Probówka 50 ml	nie	Tak, 6x50	nie	nie	nie	nie	nie
Probówka 50 ml Falcon	nie	Tak, 6x50	nie	nie	nie	nie	nie
Probówka 15 ml	nie	Tak, 6x15	nie	nie	nie	nie	nie
Probówka 15 ml Falcon	nie	Tak, 6x 15	nie	nie	nie	nie	nie
Probówka 10 ml	nie	Tak,6x10	nie	nie	nie	nie	nie
Probówka 5 ml	nie	Tak, 6x 5 ml	nie	nie	nie	nie	nie
Probówka 1,5-2 ml	Tak, 12 x 1,5/2 ml	Tak, 18x1,5/2 ml	72x1,5/2 ml + adaptery 0,4, 0,8 ml	nie	Tak, 24x1,5/2 ml	Tak, 30x1,5/2 ml	Tak, 48x1,5/2 ml