

Numer fabryczny.....

Rok produkcji.....



Spółdzielnia Pracy
04-347 Warszawa
ul. Boremlowska 46
Tel. (0-22) 610-81-07 serwis
Fax. (0-22) 610-55-36

23-05-2006

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Numer katalogowy 20V-1/PL

Vortex V-1 plus



Przeczytaj zanim uruchomisz !

Spis treści

- 1. Przeznaczenie.**
- 2. Opis urządzenia.**
- 3. Dane techniczne.**
- 4. Obsługa urządzenia**
- 5. Środki ostrożności**
- 6. Przeglądy techniczne**
- 7. Gwarancja, informacje o reklamacji**

1. Przeznaczenie.

Vortex V-1 plus jest przeznaczony do mieszania substancji w probówkach przy pomocy mechanizmu mimośrodowego. Urządzenie to może być wykorzystywane do różnych zastosowań: mieszania substancji w probówce, mieszania tkanek, wirowania zawiesin komórkowych, mieszania odczynników chemicznych, etc.

2. Opis urządzenia.

Urządzenie **Vortex V-1 plus** jest wyposażone w pojedynczą podstawkę z Polystyrolu o średnicy 20 mm do obsługi jednej probówki.

Urządzenie **Vortex V-1 plus** posiada dwa tryby pracy:

- mieszanie ciągle
- mieszanie przerywane

Tryb mieszania przerywanego jest aktywowany poprzez dociśnięcia probówki do podstawki. **Vortex V-1 plus** posiada szeroki zakres możliwych do uzyskania prędkości od łagodnego mieszania do mocnego wirowania.

3. Dane techniczne.

Prędkość obrotowa	250-3000 obr/min
Czas przyspieszania	3 s.
Wymiary	90 x 150 x 80 mm
Zasilanie	zewnętrzne źródło 12 V, 500 mA
Masa (wraz z zasilaczem).....	0,9 kg

4. Obsługa urządzenia



Rys. 1. Widok ogólny urządzenia Vortex V-1 plus

Urządzenie **Vortex V-1 plus** jest łatwe w obsłudze.

A. Tryb mieszania ciągłego – CS

- Należy przełącznik (element 2 na rys. 1.) ustawić w pozycji CS.
- Ustawić żądany poziom prędkości mieszania regulatorem potencjometrycznym (element 3 na rys. 1.).
- Intensywności procesu mieszania należy kontrolować poprzez zmiany nacisku próbówki na podstawkę (element 1 na rys. 1.).

B. Tryb mieszania przerywanego

- Należy przełącznik (element 2 na rys. 1.) ustawić w pozycji TS. Urządzenie będzie uruchomione w momencie dociśnięcia próbówki do podstawki (element 1 na rys. 1.).
- Ustawić żądany poziom prędkości mieszania regulatorem potencjometrycznym (element 3 na rys. 1.).
- Intensywności procesu mieszania należy kontrolować poprzez zmiany nacisku próbówki na podstawkę (element 1 na rys. 1.).

5. Środki ostrożności

- Nie należy używać do mieszania próbek o średnicy większej niż średnica podstawki = 20mm.
- Nie rozpoczynać procesu mieszania na maksymalnej prędkości.
- Nie zatrzymywać podstawki w trakcie procesu mieszania.

6. Przeglądy techniczne

Przeglądy techniczne oraz naprawy wszelkiego rodzaju mogą być wykonywane tylko przez serwisantów.

7. Gwarancja, informacje o reklamacji

Wytwórca gwarantuje spełnianie danych technicznych umieszczonych w podpunkcie 3. niniejszego opracowania przez urządzenie **Vortex V-1 plus** pod warunkiem postępowania zgodnego z zasadami: obsługi, przechowywania i transportu urządzenia, przez nabywcę.

Gwarancja urządzenia obejmująca bezpłatne naprawy serwisowe wynosi 12 miesięcy od daty zakupu.

Jeśli jakikolwiek defekt urządzenia zostanie wykryty przez nabywcę należy sporządzić raport i przesłać go do dystrybutora.

