



Aspirator butelkowy FTA-2i



Aspirator butelkowy FTA-2i Biosan do odsysania płynów z płytek, probówek, szalek i butelek do hodowli. Z mikrokompresorem wytwarzającym podciśnienie w zakresie od -200 do -800 mbar. Posiada wbudowany czujnik poziomu płynu. Filtr hydrofobowy dostępny w komplecie.

Miniatura



Nr-art.

K-7851

Nazwa

Aspirator butelkowy FTA-2i

Pojemność

Opis

Aspirator butelkowy FTA-2i Biosan doskonale sprawdzi się przy odsysaniu buforów, alkoholu lub innych płynów z probówek, płytek lub butelek. Może być używany przy eksperymentach związanych z oczyszczaniem DNA i RNA lub do innych metod precypitacji makrocząsteczkowej. Przeznaczony również do stosowania przy rutynowych czynnościach laboratoryjnych, np. przy usuwaniu pożywek czy przepłukiwaniu hodowli.

Proces działania aspiratora butelkowego Biosan FTA-2i

Działanie aspiratora FTA-2i oparte jest na **tworzeniu podciśnienia** w zakresie od **-200** do **-800mbar** w butli przechwytyjącej za pomocą wbudowanego mikrokompresora. Butelka na odsysane płyny ma pojemność **2 litrów** i jest wykonana z polipropylenu. Może być autoklawowana.

Płyn jest usuwany z naczynia w momencie, w którym końcówka ssąca dotknie powierzchni roztworu. Końcówka jest połączona z butelką za pomocą wężyka wykonanego z PP. Uchwyt na nią jest wygodnie umieszczony z prawej strony urządzenia. Znajduje się tam miejsce na 2 probówki typu Eppendorf. Można w nich przechowywać np. roztwór kwasu solnego i wodę destylowaną do przepłukiwania i przechowywania końcówki.

W zestawie znajduje się **hydrofobowy filtr mikrobiologiczny typu 2200/02**. Eliminuje on ryzyko kontaminacji pompy ssącej lub centralnej jednostki próżni bakteriami, wirusami lub materiałem zakaźnym. Filtr należy zakładać tak, aby powierzchnia oznaczona "IN" była skierowana w stronę butli, a strona bez znaku w stronę źródła próżni. Filtr wymaga regularnej wymiany co maksymalnie 30 dni lub niezwłocznie w wypadku jego zalania lub zabrudzenia, jeśli został zalany lub zabrudzony.

Aspirator jest wyposażony w **czujnik poziomu płynu**, który wykrywa nadmiar cieczy, a następnie automatycznie wyłącza pompę. Równocześnie **sygnał dźwiękowy** informuje użytkownika o takiej sytuacji. W ten sposób nie dochodzi do przełania zbiornika. Urządzenie wyposażone jest w pokrętkę regulacji próżni, co pozwala sprawnie i płynnie wybrać żądaną prędkość zasysania.

Do kupienia osobno są autoklawowalne [akcesoria do aspiratora butelkowego FTA-2i](#): 8-kanalowy adapter MA-8, wydłużona rurka oraz zestaw akcesoriów HAS-1.

**Dane
techniczne**

Parametry	FTA-2i
Próżnia	od -200 do -800 mbar
Prędkość zasysania	10 l/min (dla powietrza)
Pojemność butli	2 l
Czujnik poziomu płynu	TAK
Zabezpieczenie przed przelaniem	zatrzymanie pompy, lampka sygnalizacyjna oraz alarm dźwiękowy
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	185 x 290 x 390 mm
Waga	1,85 kg
Zasilacz zewnętrzny	12 V / 1 A / 10,8 W