

Absauggerät mit Verschlusskolben FTA-2i

Beschreibung

Der Aspirator mit Kolbenfalle FTA-2i wurde zur Aspiration oder Entfernung von Flüssigkeit aus verschiedenen Reaktionsgefäßen entwickelt (z. B. bei der DNA-/RNA-Purifizierung oder für sonstige makromolekulare Fällungsmethoden).

Geeignet für das routinemäßige Waschen von Zellen und das Entfernen von Kulturmedien und Resuspension in Pufferlösungen. Der Betrieb des Aspirators basiert auf der Erzeugung negativen Drucks in der Kolbenfalle mithilfe eines eingebauten Mikroprozessors. Flüssigkeit wird aus dem Reaktionsgefäß entfernt, wenn die Sammeldüse mit der Lösung in Kontakt ist.

Der Halter/Organisator des Röhrchens ist bequem auf der rechten Seite des FTA-2i (s. Abb.) angebracht. Er verfügt über zwei 1,5/2 ml Steckplätze (z. B. für Chlorwasserstofflösung und Destillat), die für das Waschen und Lagern der Sammeldüse notwendig sind, sodass eine Düse wiederverwendet werden kann.

Der FTA-2i ist mit einem Füllstandsensoren ausgestattet, und erkennt überschüssige Flüssigkeit. Daraufhin schaltet die Pumpe automatisch ab (begleitet von einem akustischen Alarm) und verhindert Überlaufen.

Das Gerät wird in der Standardausführung mit einem Steuerknopf zur Regulierung des Vakuums geliefert, der eine reibungslose Auswahl der gewünschten Aspirationsgeschwindigkeit ermöglicht.

Für komfortablere Nutzbarkeit ist darüber hinaus ein Handbedienteil separat erhältlich (siehe Zubehör). Das autoklavierbare Handbedienteil ist mit einem druckempfindlichen Knopf ausgestattet, der die Aspirationsgeschwindigkeit steuern kann.

Filtration:

Ein hydrophober mikrobiologischer Filter 2200/02 eliminiert das Risiko der Kontamination der Kolbenfalle mit Bakterien, Viren und infizierten Partikeln.



Rückseite mit ON/OFF-Schalter und hydrophobem, mikrobiologischem Filter



Aspirator FTA-2i mit Tubehalter/Organisator

Absauggerät mit Verschlusskolben FTA-2i

Technische Daten

Aspirationsgeschwindigkeit	bis zu 10 Liter/min (Luft)
Vakuum	-200 bis -800 mbar (einstellbar)
Kolbenfallenvolumen	2 Liter Polypropylen (autoklavierbar)
Typ des Flüssigkeits-Füllstandssensors	invasiv
Überlaufschutz	Motor stoppt, Licht- und Tonsignal
Abmessungen mit Kolbenfalle (B x T x H)	185 x 290 x 390 mm
Gewicht mit Kolbenfalle	1,85 kg
Eingangsstrom / Stromverbrauch	12 V, 1 A / 10,8 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V, 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V
Artikelnummer FTA-2i (inklusive Universaladapter für 200/1000 µl Einwegdüsen)	104.9010

Optionales Zubehör



Mehrkanal-Adapter MA-8

8-Kanal-Aspirationsdüse mit Halterung, autoklavierbar.

Artikelnummer: 104.9020



HAS-1 Set inklusive Ständer

- 1-Kanal-Adapter mit
 - Ejektor für 200 mkl Düsen
 - 40 mm-Edelstahlstift
 - 125 mm-Edelstahlstift
- 8-Kanal-Adapter mit
 - Ejektor für 200 mkl Düsen
 - 35 mm-Edelstahlstiften



Verlängerungsschlauch

Verlängerungsschlauch 2 m lang, mit Anschlussstücken und MA-U-Adapter



HAS-1 Set für Handbedienteil