

# FTA-2i, Absauggerät mit Verschlusskolben

## BESCHREIBUNG

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

Das Gerät kann für das routinemäßige Waschen von Zellen und das Entfernen von Kulturmedien und Resuspension in Pufferlösungen eingesetzt werden. Der Betrieb des Aspirators basiert auf der Erzeugung negativen Drucks in der Kolbenfalle mithilfe eines eingebauten Mikroprozessors. Die Sammeldüse ist mit einem Polyethylenröhrchen mit der Kolbenfalle verbunden. 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 angebracht; er verfügt über zwei 1,5/2 ml-Röhrchen-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 Füllstandsensor ausgestattet, der überschüssige Flüssigkeit erkennt, daraufhin die Pumpe automatisch abschaltet (begleitet von einem akustischen Alarm) und so einem Überlaufen vorbeugt. 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 Liste unten). 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.

### GÄNGIGE ANWENDUNGEN:

Entfernung und Entsorgung von Flüssigkeit aus verschiedenen Reaktionsgefäßen

### STANDARDZUBEHÖR:

MA-U Universaladapter für 200/1000 µl Einwegdüsen

### OPTIONALES ZUBEHÖR:

- HAS-1 Set für Handbedienteil
  - 1-Kanal-Adapter
    - mit Ejektor für 200 mkl Düsen
    - mit 40 mm-Edelstahlstift
    - mit 125 mm-Edelstahlstift
  - 8-Kanal-Adapter
    - mit Ejektor für 200 mkl Düsen
    - mit 35 mm-Edelstahlstiften
  - Ständer SH-6
- MA-8
  - 8-Kanal-Aspirationsdüse mit Halterung



## KAT.-NUMMER

BS-040120-A02	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-040120-A03	100-240VAC 50/60Hz Mehrfachsteckdose (EU, UK, AU, US)

## TECHNISCHE DATEN

Aspirationsgeschwindigkeit	bis zu 10 l/min (Luft)
Vakuum	-200 bis -800 mbar (einstellbar)
Kolbenfallenvolumen	2 l, Polypropylen (autoklavierbar)
Typ des Flüssigkeitsfüllstandssensors	invasiv
Überlaufschutz	Motor stoppt, Licht- und Tonsignal
Abmessungen mit Kolbenfalle (B x T x H)	185 × 290 × 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

## ZUBEHÖR



**HAS-1**  
BS-040118-PK  
Set für Handbedienteil

HAS-1 Set für Handbedienteil

- 1-Kanal-Adapter
  - mit Ejektor für 200 mkl Düsen
  - mit 40 mm-Edelstahlstift
  - mit 125 mm-Edelstahlstift
- 8-Kanal-Adapter
  - mit Ejektor für 200 mkl Düsen
  - mit 35 mm-Edelstahlstiften
- Ständer SH-6



**MA-8**  
BS-040108-BK  
8-Kanal-Adapter mehrfach

8-Kanal-Aspirationsdüse mit Halterung, autoklavierbar



**Verlängerungsschlauch**  
BS-040120-DK

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