

Absauggerät mit Verschlusskolben FTA-U

Beschreibung

Das FTA-U Vakuumabsaugsystem ist ein leistungsstarkes, ergonomisches und langlebiges Tischabsaugsystem, das die Handhabung flüssiger Abfälle in anspruchsvollen Laborumgebungen verbessert.

Es löst gängige Laborprobleme wie ungenaue manuelle Absaugung, Kontaminationsrisiken durch biologische Gefahrenstoffe, Umgang mit viskosen Flüssigkeiten und ergonomische Belastung bei sich wiederholenden Tätigkeiten.

Spezifikationen

- Ein einstellbares Vakuum von bis zu -95 kPa (-950 mbar) mit einer schnellen Absauggeschwindigkeit von 12 l/min (Luft) ist ideal für die effiziente Absaugung viskoser Lösungen und dichter Zellsuspensionen.
- Autoklavierbare Schnellverschlussflaschen sind in den Größen 2 l und 4 l erhältlich.
- Ein integrierter elektronischer Überlaufschutz mit deutlichen audiovisuellen Warnmeldungen verhindert Verschütten und Kontamination.
- Ein hydrophober mikrobiologischer Filter mit 0,2 µm Filterdicke verschließt sich automatisch bei Nässe, schützt die Pumpe und gewährleistet die Sterilität.
- Sicherheit: Die Vakuumpumpe stoppt bei Erreichen des Grenzwerts und verhindert so eine Vakuumimplosion. Dies gewährleistet einen zuverlässigen und sicheren Betrieb.
- Die geräuscharme Mikromembran-Vakuumpumpe bietet stabile, ölfreie Leistung bei minimaler Vibration. Das kompakte, chemikalienbeständige und leicht zu reinigende Gehäuse eignet sich für den Einsatz in Sicherheitswerkbänken und auf dem Labortisch.
- Beschleunigt die Handhabung von Flüssigkeiten und steigert so die Produktivität und die Konsistenz der Arbeitsabläufe deutlich.
- Sorgt für konsistente, reproduzierbare Absaugergebnisse mit freihändiger Fußschaltersteuerung und ergonomischen Handschalteroptionen zur Reduzierung der Ermüdung des Bedieners.



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



Aspirator FTA-U mit praktischem Tubehalter

Absauggerät mit Verschlusskolben FTA-U

Technische Daten

Aspirationsgeschwindigkeit	bis zu 12 Liter/min (Luft)
Vakuum	-200 bis -950 mbar (einstellbar)
Kolbenfallenvolumen	2–4 Liter Polypropylen (autoklavierbar)
Typ des Flüssigkeits-Füllstandssensors	invasiv
Überlaufschutz	Motor stoppt, Licht- und Tonsignal
Geräuschpegel	62 % Vakuum ca. 46 dBA 100 % Vakuum da. 56 dBA
Pumpentyp	langlebige Minimembran-Vakuumpumpe
Mikrobiologischer Filter	hydrophober Luftfilter, Porendurchmesser 0,027 µm
Schnellkupplungssystem	ja
Abmessungen mit Kolbenfalle (B x T x H)	220 x 320 x 380 mm (2 Liter) 220 x 320 x 460 mm (4 Liter)
Gewicht mit Kolbenfalle	2,40 kg (2 l) 2,82 kg (4 l)
Eingangsstrom / Stromverbrauch	12 V, 2 A / 24 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V, 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

Optionales Zubehör



**Mehrkanal-Adapter
MA-8**
8-Kanal-Aspirationsdüse mit
Halterung, autoklavierbar.

Artikelnummer:
104.9020



**HAS-1 Set
inklusive Ständer**
Ständer SH-6
1-Kanal-Adapter mit Ejektor
für 200 mkl Düsen,
40 mm-Edelstahlstift und
125 mm-Edelstahlstift
8-Kanal-Adapter mit
Ejektor für 200 mkl Düsen
und 35 mm Edelstahlstiften



Fußschalter 8FS-1
Fußschalter mit USB-A-
Anschluss. Kabellänge 2 m.



HAS-1 Set
für Handbedienteil