

Flaschenaufsatzdispenser VITLAB® simplex², VITLAB Bottle-Top Dispenser VITLAB® simplex²

Die einfache und sichere Handhabung hat diesen Flaschenaufsatz-Dispenser so beliebt gemacht.

① Flaschenaufsatzdispenser VITLAB® simplex²

Die Entnahme von Flüssigkeitsmengen aus größeren Vorratsflaschen gehört zur täglichen Laborroutine. Schnell, einfach sowie sicher, exakt und reproduzierbar müssen diese manuellen Arbeiten erledigt werden.

Mit den Flaschenaufsatz-Dispensern VITLAB® simplex² steht Ihnen eine Familie bewährter Präzisionsgeräte zur Verfügung, die beim täglichen Arbeiten mit Flüssigkeiten viele Vorteile bietet. Der direkt verdrängende Kolben in diesen Geräten ist mit einer an der Zylinderwand anliegenden Dichtlippe aus dem Fluorkunststoff PFA ausgestattet. Nach dem „Scheibenwischerprinzip“ verhindert das ständige Abstreifen der Zylinderwand die Kristallbildung leicht kristallisierender Medien. Der mit Kunststoff ummantelte Glaszylinder reduziert die Spritzgefahr bei Bruch. Das Teleskop-Ansaugrohr lässt sich stufenlos an die Flaschenhöhe anpassen.

Da die medienberührenden Materialien (Borosilikatglas, Al₂O₃-Keramik, FEP, ETFE, PFA, PTFE, Platin-Iridium, PP) gegen die meisten Säuren, Lösungsmittel und Basen beständig sind, können VITLAB® simplex² Flaschenaufsatz-Dispenser nahezu universell eingesetzt werden.

Der VITLAB® simplex² ist bei 121°C (2 bar) nach DIN EN 285 komplett autoklavierbar.

Lieferumfang:

VITLAB® simplex² mit 3 bzw. 5 Gewindeadaptern aus PP.

Nennvolumen 2 – 10 ml (Verschraubung GL 45) mit Adaptern GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S 40 und Teleskopansaugrohr der Länge 125 bis 240 mm.

Nennvolumen 25 – 100 ml (Verschraubung GL 45) mit Adaptern GL 32, GL 38, S 40 und Teleskopansaugrohr der Länge 170 bis 330 mm.

Montageschlüssel, Gebrauchsanleitung, Qualitätszertifikat mit Angabe der Prüfwerte.

Volumen ml	Teilung ml	R ≤ ± %	R ≤ ± μl	VK ≤ %	VK ≤ μl	Best.-Nr.
0,2 – 2,0	0,05	0,5	10	0,1	2	10 85 38503
0,5 – 5,0	0,10	0,5	25	0,1	5	10 85 38504
1,0 – 10,0	0,20	0,5	50	0,1	10	10 85 38505
2,5 – 25,0	0,50	0,5	125	0,1	25	10 85 38506
5,0 – 50,0	1,00	0,5	250	0,1	50	10 85 38507
10,0 – 100,0	1,00	0,5	500	0,1	100	10 85 38508

Fehlergrenzen nach DIN EN ISO 8655-5 bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckten Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20°C) von Gerät, Umgebung und H₂O dest. Die Prüfung erfolgt gemäß DIN EN ISO 8655-6 bei vollständig gefülltem Gerät und gleichmäßiger und ruckfreier Dosierung.

①



② Flaschenaufsatzdispenser VITLAB® simplex² fix

Die Entnahme von Flüssigkeitsmengen aus größeren Vorratsflaschen gehört zur täglichen Laborroutine. Schnell, einfach sowie sicher, exakt und reproduzierbar müssen diese manuellen Arbeiten erledigt werden.

Mit den Flaschenaufsatz-Dispensern VITLAB® simplex² steht Ihnen eine Familie bewährter Präzisionsgeräte zur Verfügung, die beim täglichen Arbeiten mit Flüssigkeiten viele Vorteile bietet. Der direkt verdrängende Kolben in diesen Geräten ist mit einer an der Zylinderwand anliegenden Dichtlippe aus dem Fluorkunststoff PFA ausgestattet. Nach dem „Scheibenwischerprinzip“ verhindert das ständige Abstreifen der Zylinderwand die Kristallbildung leicht kristallisierender Medien. Der mit Kunststoff ummantelte Glaszylinder reduziert die Spritzgefahr bei Bruch. Das Teleskop-Ansaugrohr lässt sich stufenlos an die Flaschenhöhe anpassen.

Da die medienberührenden Materialien (Borosilikatglas, Al₂O₃-Keramik, FEP, ETFE, PFA, PTFE, Platin-Iridium, PP) gegen die meisten Säuren, Lösungsmittel und Basen beständig sind, können VITLAB® simplex² Flaschenaufsatz-Dispenser nahezu universell eingesetzt werden.

Der VITLAB® simplex² ist bei 121°C (2 bar) nach DIN EN 285 komplett autoklavierbar.

- Festes voreingestelltes Volumen
- Richtigkeit = ±0,5%, bei Nennvolumen 1,0 ml = ±1%
- Variationskoeffizient = 0,1%, bei Nennvolumen 1,0 ml = 0,2%

Lieferumfang:

VITLAB® simplex² fix mit 5 Gewindeadaptern aus PP.

Nennvolumen 1 – 10 ml (Verschraubung GL 45) mit Adaptern GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S 40 und Teleskopansaugrohr der Länge 125 bis 240 mm.

Montageschlüssel, Gebrauchsanleitung, Qualitätszertifikat mit Angabe der Prüfwerte.

Volumen ml	R ≤ ± %	R ≤ ± μl	VK ≤ %	VK ≤ μl	Best.-Nr.
1,0	1,0	10	0,2	2	10 85 32502
5,0	0,5	25	0,1	5	10 85 37504
10,0	0,5	50	0,1	10	10 85 37505

Fehlergrenzen nach DIN EN ISO 8655-5 bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckten Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20°C) von Gerät, Umgebung und H₂O dest. Die Prüfung erfolgt gemäß DIN EN ISO 8655-6 bei vollständig gefülltem Gerät und gleichmäßiger und ruckfreier Dosierung.

②



③ Flaschenaufsatzdispenser VITLAB® genius²

Mit den Flaschenaufsatz-Dispensern VITLAB® genius² steht Ihnen eine Familie bewährter Präzisionsgeräte zur Verfügung, die Ihnen beim täglichen Arbeiten mit Flüssigkeiten viele Vorteile bietet.

Der VITLAB® genius² ist nahezu universell einsetzbar, da die medienberührenden Materialien (Borosilikatglas, Al₂O₃-Keramik, FEP, ETFE, PFA, PTFE, Platin-Iridium, PP) gegen die meisten Säuren, Lösungsmittel und Basen beständig sind. Durch das innovative Rückdosierventil wird Reagenzienverlust beim Entlüften verhindert. Die einfach zu bedienende Kalibrierfunktion hilft, allen Anforderungen der Prüfmittelüberwachung gerecht zu werden – ohne Ausfallzeiten des Geräts.

Der VITLAB® genius² ist mit einem direkt verdrängenden Kolben und mit einer an der Zylinderwand anliegenden Dichtlippe aus dem Fluorkunststoff PFA ausgestattet. Nach dem „Scheibenwischerprinzip“ verhindert das ständige Abstreifen der Zylinderwand die Kristallbildung von leicht kristallisierenden Medien. Der mit Kunststoff ummantelte Glaszylinder reduziert die Spritzgefahr bei Bruch. Das Teleskop-Ansaugrohr lässt sich stufenlos an die verschiedensten Flaschenhöhen anpassen.

Der VITLAB® genius² ist bei 121 °C (2 bar) nach DIN EN 285 komplett autoklavierbar.

Lieferumfang:

VITLAB® genius² mit 3 bzw. 5 Gewindeadaptern aus PP.

Nennvolumen 2 – 10 ml (Verschraubung GL 45) mit Adaptern GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S 40 und Teleskopansaugrohr der Länge 125 bis 240 mm.

Nennvolumen 25 – 100 ml (Verschraubung GL 45) mit Adaptern GL 32, GL 38, S 40 und Teleskopansaugrohr der Länge 170 bis 330 mm.

Rückdosierrohr, Montageschlüssel, Gebrauchsanleitung, Qualitätszertifikat.

Volumen ml	Teilung ml	Gewinde GL	R ≤ ± %	R ≤ ± µl	VK ≤ ± %	VK ≤ ± µl	Best.-Nr.
0,2 – 2,0	0,05	45	0,5	10	0,1	2	10 85 39503
0,5 – 5,0	0,10	45	0,5	25	0,1	5	10 85 39504
1,0 – 10,0	0,20	45	0,5	50	0,1	10	10 85 39505
2,5 – 25,0	0,50	45	0,5	125	0,1	25	10 85 39506
5,0 – 50,0	1,00	45	0,5	250	0,1	50	10 85 39507
10,0 – 100,0	1,00	45	0,5	500	0,1	100	10 85 39508

Fehlergrenzen nach DIN EN ISO 8655-5 bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20 °C) von Gerät, Umgebung und H₂O dest. Die Prüfung erfolgt gemäß DIN EN ISO 8655-6 bei vollständig gefülltem Gerät und gleichmäßiger und ruckfreier Dosierung.

Trockenrohr für VITLAB® genius² und simplex²

PP, transparent, ohne Füllung, mit Dichtring (PTFE). Direkt an die Dispenser anschließbar.

Artikel	Best.-Nr.
Trockenrohr, PP, ohne Füllung	10 85 31095

