

Dispenser und Diluter, Zefa Dispenser and Diluter

Die halbautomatischen Diluter und Dispenser von Hamilton können volumetrische Glasgeräte für die Herstellung von Probenlösungen ersetzen. Alle Instrumente der Microlab 500 Serie haben vier gemeinsame Eigenschaften, man kann mit ihnen aufnehmen, dosieren, automatisch nachfüllen und primen. Mit den Geräten kann man genau und präzise dosieren und automatisch verdünnen bis zu einem Verhältnis von 1: 25.000. Ebenso kann man damit pro Hub bis zu 25 ml dosieren. Alle Microlab 500 Instrumente werden mit allem notwendigen Zubehör ausgeliefert, eine Bestückung mit Mikroliterspritzen ist im Komplettpreis enthalten.

① Serie Microlab 500 A

Die Geräte der Serie Microlab 500 A erfüllen die Anforderungen eines jeden Labors, in dem ein präziser Diluter oder Dispenser benötigt wird. Diese Geräte saugen Flüssigkeiten mit großer Präzision an und geben sie durch Betätigung des Knopfes am Handgriff oder des Fußschalters wieder ab. Die einfach zu programmierende Methode bleibt erhalten, solange der Microlab 500 A eingeschaltet bleibt.

Der **Microlab 501 A** ist ein Einspritzen-Dispenser für Präzisionspipettierungen ohne Methodenspeicher.

Der **Microlab 503 A** ist ein Zweispritzen-Diluter für serielle Verdünnungen ohne Methodenspeicher.

Der **Microlab 504 A** ist ein Zweispritzen-Dispenser, ausgelegt für die präzise Dosierung von Flüssigkeiten, und zwar für die gleichzeitige Dosierung von zwei Flüssigkeiten ohne Methodenspeicher.

Artikel	Best.-Nr.
Microlab 501 A	14 83 10501
Microlab 503 A	14 83 10503
Microlab 504 A	14 83 10504

② Serie Microlab 500 B

Die leicht zu programmierende Serie Microlab 500 B ist ideal für Labors, die zahlreiche verschiedene Methoden für das Verdünnen und Abgeben von Flüssigkeiten verwenden. Man kann bis zu 21 verschiedene Methoden speichern. Die einfach zu benutzende LCD-Menüanzeige ermöglicht die Benennung und das Abrufen von Programmen mit alphanumerischen Zeichen. Die Programmiermethoden reichen von einfachen Protokollen über das Verdünnen und Abgeben von Flüssigkeiten bis zu Methoden mit mehreren Verdünnungs- und Abgabevorgängen, zeitlichen Verzögerungen und automatischen Ansaug- und Abgabefunktionen. Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, bleiben diese Methoden weiterhin gespeichert.

Der Microlab **510 B** ist ein Einspritzen-Dispenser für Präzisionspipettierungen mit Methodenspeicher.

Der Microlab **530 B** ist ein Zweispritzen-Diluter für serielle Verdünnungen mit Methodenspeicher.

Der Microlab **540 B** ist ein Zweispritzen-Dispenser, ausgelegt für die präzise Dosierung von Flüssigkeiten, und zwar für die gleichzeitige Dosierung von zwei Flüssigkeiten mit Methodenspeicher.

Artikel	Best.-Nr.
Microlab 510 B	14 83 12510
Microlab 530 B	14 83 12530
Microlab 540 B	14 83 12540

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
③ Diluter-Handgriff Concorde Handliches Design für die Betätigung mittels Zeigefinger, passend für Schlauchanschluss Gauge 12 oder Gauge 18	14 83 20542
④ Doppeldispenser-Handgriff Mit Pistolengriff für die Betätigung mittels Daumen, passend für Schlauchanschluss Gauge 12 oder Gauge 18	14 83 20544
Fußschalter Zur Betätigung des Diluters oder Dispensers durch Fußsteuerung anstatt per Handgriff	14 83 20546
Ansaugschlauch FEP , nicht verjüngt, Länge 650 mm, Ø 2 × 1 mm	14 83 65020
Ansaugschlauch FEP , nicht verjüngt, Länge 650 mm, Ø 2,9 × 2 mm	14 83 65029
Ausstoßschlauch FEP , verjüngt, Länge 900 mm, Ø 2 × 1 mm	14 83 90020
Ausstoßschlauch FEP , verjüngt, Länge 900 mm, Ø 2,9 × 2 mm	14 83 90029

⑤ Mikroliterspritzen DX

Versehen mit einem axialen TLL-Anschluss und einem seitlichen M6-Anschluss für den Einsatz in den Dilutoren 503 A und 530 B auf der Proben Seite.

Typ	Vol.	Best.-Nr.
1702 DX	25 µl	14 83 17025
1705 DX	50 µl	14 83 17050
1710 DX	100 µl	14 83 17100

Typ	Vol.	Best.-Nr.
1725 DX	250 µl	14 83 17250
1750 DX	500 µl	14 83 17500
1001 DX	1 ml	14 83 21001



Mikroliterspritzen TLL/TLL-X

Versehen mit einem konischen Teflon Luer-Anschluss und einer doppelgängigen Gewindehülse (Luer-Lock) für den Einsatz in den Dilutoren 503 A und 530 B auf der Diluentseite sowie in den Dispensern 501 A/510 B und 504 A/540 B auf Proben- und Diluentseite.

Typ	Vol.	Best.-Nr.
1702 TLLX	25 µl	14 83 77025
1705 TLLX	50 µl	14 83 77050
1710 TLLX	100 µl	14 83 77100
1725 TLLX	250 µl	14 83 77250
1750 TLLX	500 µl	14 83 77500

Typ	Vol.	Best.-Nr.
1001 TLL	1 ml	14 83 31001
1002 TLL	2 ml	14 83 31002
1005 TLL	5 ml	14 83 31005
1010 TLL	10 ml	14 83 31010
1025 TLL	25 ml	14 83 31025

