

Präzision an Ihren Fingerspitzen

**SOCOREX**  
SWISS

STEPPER™

REPETIER-  
PIPETTE  
FÜR  
ECOSTEP™  
SPRITZEN



# Stepper™ 416 Repetierpipette

Der Stepper™ 416 repräsentiert die neuste Generation einer kompakten und zuverlässigen Repetierpipette für die Seriendosierung von 10 bis 5000 µl.

Mit der Nutzung von nur drei unterschiedlichen Ecostep™ Spritzen bietet das Instrument eine Auswahl von 53 verschiedenen Volumina und bis zu 73 einzelne Dosierungen pro Füllung.

Die Repetierpipette verfügt über eine einzigartige 4-Finger-Aktivierung, welche die Ermüdung des Daumens verhindert und durch die Fingerspitzen betätigt wird. Dieser Mechanismus ermöglicht eine präzise Aktivierungsbewegung für wiederholtes Dispensieren und Aliquotieren in Röhren sowie zur Plattenfüllung. Zwei Jahre Garantie.

## Wichtigste Produkteigenschaften:

- 4-Finger-Aktivierung
- Einstellknöpfe zeigen Anzahl der Aliquoten an
- Drei unterschiedlich Verdrängungsspritzen-Modelle
- Farbcodierte Einstellknöpfe und Spritzen
- Stopp-Mechanismus am Ende des Dosierens
- Ecostep™ Spritzen: steril *bioproof™* oder non-steril
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit



### Klare Anzeige der Einstellungen ①

Gewünschtes Volumen durch Drehung des Einstellknopfs auswählen. Das Volumen und die entsprechende Anzahl von Aliquoten sind deutlich sichtbar.

### Spritzenfüllung ②

Ringstift hochziehen um Flüssigkeit für die vollständige oder teilweise Befüllung der Spritze anzusaugen.

### Bereit zum Verteilen ③

Das Instrument passt komfortabel in jede Hand.

### 4-Finger-Aktivierung ohne Daumenmüdigkeit ④

Aktivierungsmechanismus ist ergonomisch angepasst, komfortabel und mühelos durch vier Finger aktivierbar.

### Bereitstellung für nächste Dosierung ⑤

Einfache Aktivierung des Mechanismus bei langsamem oder schnellem Dosierungsvorgang.

### Stopp-Mechanismus ⑥

Der automatische Stopp-Mechanismus verhindert eine Fehldosierung sofern die verbleibende Flüssigkeit nicht mehr ausreicht.

# Ecostep™ 316 Spritzen für Stepper™



Drei Spritzengrößen decken den gesamten Volumenbereich von 10 bis 5000 µl ab. Die Farbcodierung der Direktverdängungs-Spritzen und des Einstellknopfes eliminiert jeden Einstellungsfehler. Die Graduierung hilft bei der Kontrolle des Spritzeninhalts. Erhältlich als sterile und non-sterile *bioproof™* Versionen. Kompatibel mit allen Stepper™-Generationen.

## Zuverlässiges Verbrauchsmaterial

- 19 verschiedene Volumen pro Spritze
- Dünnes Spitzenende zur einfachen Einführung in enge Röhren
- Non-sterile Spritzen in Grossverpackung als Bulkware lieferbar
- Sterile Spritzen *bioproof™* einzeln verpackt erhältlich
- Kompatibel mit allen Stepper™-Generationen

## Tabelle der Volumen und Dosierschritte

Anzahl Schritte	Volumen µl	Volumen µl	Volumen µl
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000



## Edle Harzmaterialien ⑦

Ausgewählte Materialien sorgen für ausgezeichnete chemische Beständigkeit. QR-Code scannen um Zugriff auf die detaillierte Beständigkeits-Tabelle zu erhalten.

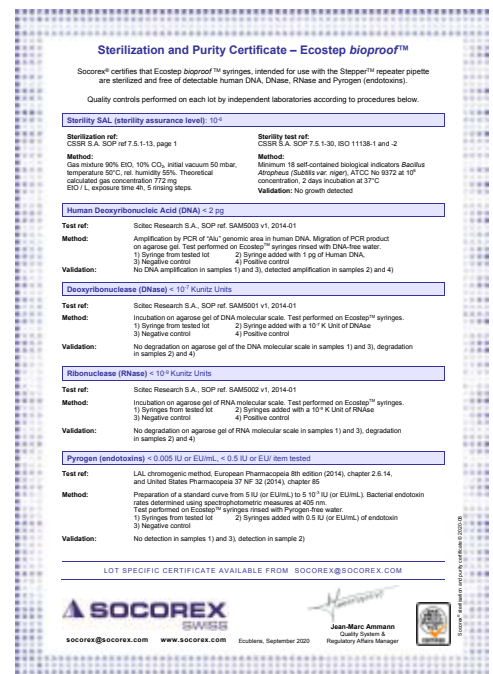
## Wiederverwendbarer Spritzen-Adapter ⑧

Als Zubehör erhältlich sofern beschädigt.

## Leistungsdaten

Volumenbereich µl	Leistung bei	Unrichtigkeit (E%)	Unpräzision (CV%)
10 - 100	20 µl 100 µl	<± 1.5 % <± 1.0 %	< 1.5 % < 0.8 %
50 - 500	100 µl 500 µl	<± 1.0 % <± 0.5 %	< 1.0 % < 0.5 %
500 - 5000	1000 µl 5000 µl	<± 0.8 % <± 0.5 %	< 1.2 % < 0.4 %

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser bei einer konstanten Raumtemperatur (± 0.5°C) zwischen 20° und 25°C, gemäss beschriebener Methode in EN ISO 8655, erreicht.



## Spritzen mit hoher Reinheit

Jedes Los der sterilen Ecostep™ *bioproof™* Spritzen wird von unabhängigen Laboratorien, welche auf Sterilität spezialisiert sind, geprüft und frei von DNase, RNase, Pyrogenen (Endotoxine) und humaner DNA zertifiziert.

## Tabelle der Chemikalien-Beständigkeit



## Mehrwecknutzung ⑨



Die Ecostep™ Direktverdrängungs-Spritzen vermeiden direkten Flüssigkeitskontakt mit der Repetierpipette. Chemikalien wie Säuren, Basen, Lösungsmittel und schäumende Flüssigkeiten sowie viskose und hochdichte Reagenzien können leicht verteilt werden.

## Aliquotierung und Serien-Dispensation ⑩ ⑪



Der Stepper™ eignet sich am besten für die Aufteilung von Proben in kleine Einheiten, für präzises Dispensieren in Röhrchen und Flaschen oder für Screening-Verfahren.

## Ausführung von Test-Kits ⑫



Stepper™ und Ecostep™ Spritzen sind zuverlässig bei der Probenvorbereitung, für Verdünnungsarbeiten und für die Verteilung in Reagenzien-Kits.

## Bestellinformationen

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Stepper™ 416 (inkl. 3 Einstellknöpfe, Adapter, Spritzenmuster)	1 / Vpk	416.5000
Ersatzadapter für rote Ecostep™ Spritze	5 / Vpk	1.411.7
Halterung für Stepper™	1 / Vpk	320.411

### Ecostep™ bioproof™ Spritzen steril, einzeln verpackt

Gelb, 10 – 100 µl, Kapazität 0.75 ml	50 / Vpk	316.010.9
Blau, 50 – 500 µl, Kapazität 3.75 ml	50 / Vpk	316.050.9
Rot, 500 – 5000 µl, Kapazität 37.5 ml	50 / Vpk	316.500.9

### Ecostep™ Spritzen non-steril in Grossverpackung

Gelb, 10 – 100 µl, Kapazität 0.75 ml	100 / Vpk	316.010
Blau, 50 – 500 µl, Kapazität 3.75 ml	100 / Vpk	316.050
Rot, 500 – 5000 µl, Kapazität 37.5 ml	100 / Vpk	316.500

### Ecostep™ Spritzen-Auswahlpakete

Je 20 non-sterile gelbe, blaue und rote Spritzen	60 / Vpk	316.900
Je 20 sterile (einzeln verpackt) gelbe, blaue und rote Spritzen	60 / Vpk	316.900.9

## Halterung für Stepper™ ⑬



## Ecostep™ Auswahlpakete ⑭



Die Packungen enthalten je 20 gelbe, blaue und rote Spritzen in steriler (einzeln verpackt) oder non-steriler Ausführung.

## Qualitätszertifikat und Garantie

Individuelles Qualitätszertifikat gemäss strikten Testverfahren. Siehe Packungsbeilage für Garantiebedingungen, Sicherheitsvorschriften und Betriebsanleitung. Produkt und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



## Ihr Fachhandel



**Socorex Isba SA**  
**Chemin de Champ-Colomb 7a**  
**1024 Ecublens / Lausanne**  
**Schweiz**  
**Tel. +41 (0)21 651 6000**  
**socorex@socorex.com**  
**www.socorex.com**

