

precisión en su mano

**SOCOREX**  
SWISS

# STEPPER™

# PIPETA DE REPETICIÓN PARA JERINGAS ECOSTEP™



# Stepper™ 416 pipeta de repetición

Última generación de un instrumento compacto y fiable destinado a dispensar en serie dosis de 10 a 5000 µl. Asociada con solo tres jeringas Ecostep™, ofrece una amplia selección de 53 volúmenes diferentes, y hasta 73 dosis por llenado. El Stepper™ tiene un mecanismo de acción de disparo unico que elimina la fatiga del pulgar. Permite un movimiento de activación preciso y es ideal para dispensar dosis repetidas, alicuotar, y llenar tubos y placas. Garantía de dos años.

## Principales valores

- Fácil activación con 4 dedos
- Botones de configuración que presentan una indicación clara de los volúmenes y número de alícuotas
- Solo tres jeringas de desplazamiento positivo
- Botones de configuración y jeringas con código de colores.
- Mecanismo de autobloqueo
- Jeringas esterilizadas Ecostep™ *bioproof™*
- Amplia compatibilidad química



**Lectura instantánea del volumen** ①  
Seleccione el volumen adecuado mediante una simple rotación. El volumen y el número correspondiente de alícuotas son claramente visibles.

**Llenado de la jeringa** ②  
Tire el pulsador para aspirar líquido para el llenado total o parcial de la jeringa.

**Lista para dispensar** ③  
El instrumento se adapta a cualquier mano de manera muy cómoda.

**Activación con los dedos que evita la fatiga del pulgar** ④  
Movimientos de distribución ergonómicos sin esfuerzo usando cuatro dedos.

**Liberación para la siguiente dosis** ⑤  
Fácil acción de disparo para monitorear la dosificación rápida o lenta.

**Mecanismo de autobloqueo** ⑥  
La función de interrupción evita el suministro incorrecto, si el líquido restante es insuficiente.

# Ecotstep™ 316 jeringas para Stepper™



Tres tamaños de jeringa cubren todo el rango de volumen de 10 a 5000 µl. La codificación de colores en la jeringa y el botón selector elimina cualquier error de ajuste. La graduación ayuda a monitorear el contenido de la jeringa. Disponible en versiones estándar no estéril y *bioproof™* esterilizada. Compatible con todas las generaciones de Stepper™.

## Consumibles fiables

- 19 volúmenes diferentes por jeringa
- Extremo de la punta delgada para entrar en tubos estrechos
- Acondicionamiento a granel, no estéril
- Esterilizada, *bioproof™*, acondicionada individualmente
- Compatible con todas las generaciones del Stepper™.

## Tabla de volúmenes y alícuotas

Número de alícuotas	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



## Materiales de resina noble ⑦

Los materiales seleccionados proporcionan una excelente resistencia química. Escanee el código QR para acceder a la tabla química para información complementaria.

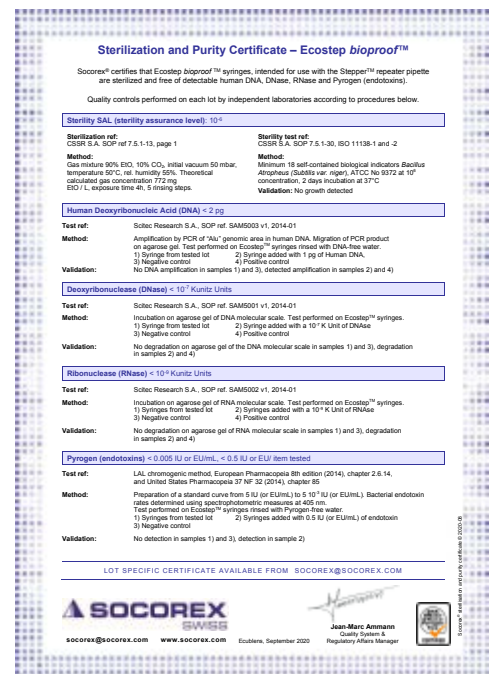
## Adaptador de jeringa reutilizable ⑧

Disponible con cada bolsa o como pieza de recambio.

## Rendimiento

Volumen µl	Rendimiento a	Inexactitud (E%)	Imprecisión (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 %

Valores de rendimiento obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20° y 25°C según la norma ISO 8655.



## Jeringas con alto grado de pureza

Las jeringas Ecotstep™ esterilizadas y acondicionadas individualmente, son sometidas a pruebas para evaluar su esterilidad por laboratorios independientes y han sido certificadas libre de DNasa, RNasa, ADN humano y pirógenos (endotoxinas) detectables.

## Tabla de resistencia química



# Stepper™ 416 & Ecostep™ 316 aplicaciones y pedidos

## Uso multifuncional ⑨



Las jeringas Ecostep™ de desplazamiento positivo evitan cualquier contacto directo del líquido con el instrumento. Los productos químicos tales como ácidos, bases, solventes y líquidos espumantes se distribuyen fácilmente, así como los reactivos viscosos y de alta densidad.

## Alicotado y distribución en serie ⑩ ⑪



El Stepper™ resulta especialmente adecuado para dividir muestras en porciones pequeñas, para la dispensación precisa en tubos y viales o para procedimientos de cribado.

## Análisis de kits de prueba ⑫



Tanto el Stepper™ como las jeringas Ecostep™ permiten una preparación de muestras y un trabajo de dilución fiables, así como la distribución de los reactivos del kit.

## Información para pedidos

Descripción	Embalaje	Nº cat.
Stepper™ 416 (incl. 3 botones de configuración, adaptador y muestras de jeringa)	1 / caja	416.5000
Adaptador de reemplazo para la jeringa roja Ecostep™	5 / caja	1.411.7
Soporte de trabajo para un Stepper™	1 / caja	320.411

### Jeringas Ecostep™ *bioproof*™ esterilizada, acondicionada individualmente

Amarilla, 10 - 100 µL, capacidad de 0.75 mL	50 / caja	316.010.9
Azul, 50 - 500 µL, capacidad de 3.75 mL	50 / caja	316.050.9
Roja, 500 - 5000 µL, capacidad de 37.5 mL	50 / caja	316.500.9

### Jeringas Ecostep™ no estéril, a granel

Amarilla, 10 - 100 µL, capacidad de 0.75 mL	100 / caja	316.010
Azul, 50 - 500 µL, capacidad de 3.75 mL	100 / caja	316.050
Roja, 500 - 5000 µL, capacidad de 37.5 mL	100 / caja	316.500

### Paquetes de selección Ecostep™

Jeringas amarillas, azules y rojas, 20 de cada una	60 / caja	316.900
Jeringas amarillas, azules y rojas, esterilizadas y acondicionadas individualmente, 20 de cada una	60 / caja	316.900.9

## Soporte de trabajo para el Stepper™ ⑬



## Paquetes de selección Ecostep™ ⑭



Los paquetes incluyen jeringas amarillas, azules y rojas (20 de cada una) en versión esterilizada o no estéril.

## Certificado de control de calidad y garantía

Certificados individuales de control de calidad emitidos tras estrictos ensayos. Vea el prospecto del paquete para consultar todos los términos de la garantía, las precauciones de seguridad y las instrucciones de uso. El producto y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



## Su distribuidor local

Copyright © 2020 by Socorex Isba SA, Switzerland.



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

