

# Minilab 201

Dozownik seryjny



## Skrócona Instrukcja Obsługi

Nr katalogowy:  
0020



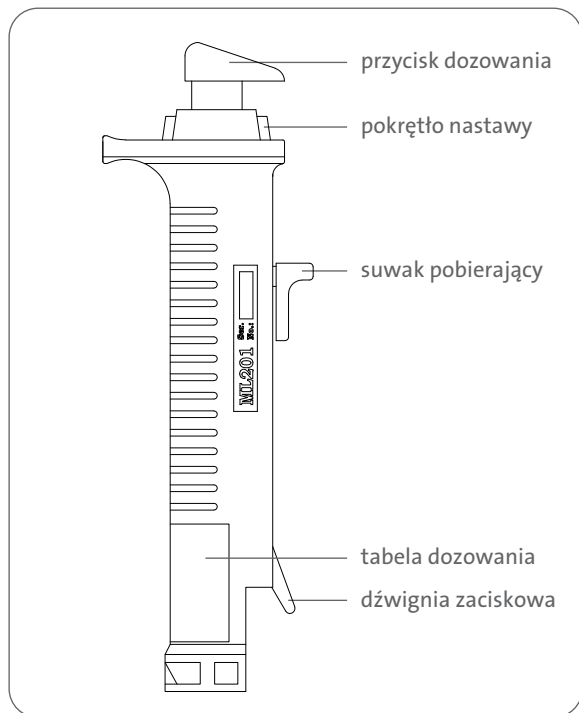
Ten dokument ma na celu przedstawienie głównych funkcji i zasad obsługi dozownika seryjnego **Minilab 201**.

W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi, którą można znaleźć na stronie [www.htl.com.pl](http://www.htl.com.pl) w kilku wersjach językowych.

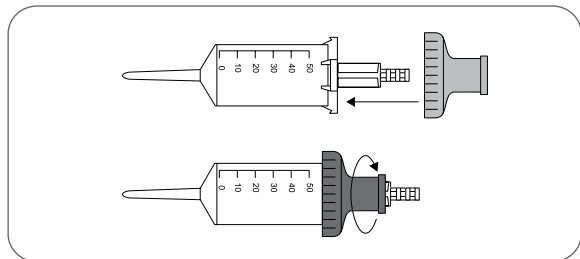
## Przeznaczenie wyrobu

Dozownik seryjny jest urządzeniem przeznaczonym wyłącznie do ogólnego użytku laboratoryjnego, do pipetowania cieczy przy użyciu jednorazowych strzykawk. Służy do dozowania cieczy o objętości od 1  $\mu\text{L}$  do 5000  $\mu\text{L}$  w zależności od wybranego programu i rozmiaru używanej strzykawki.

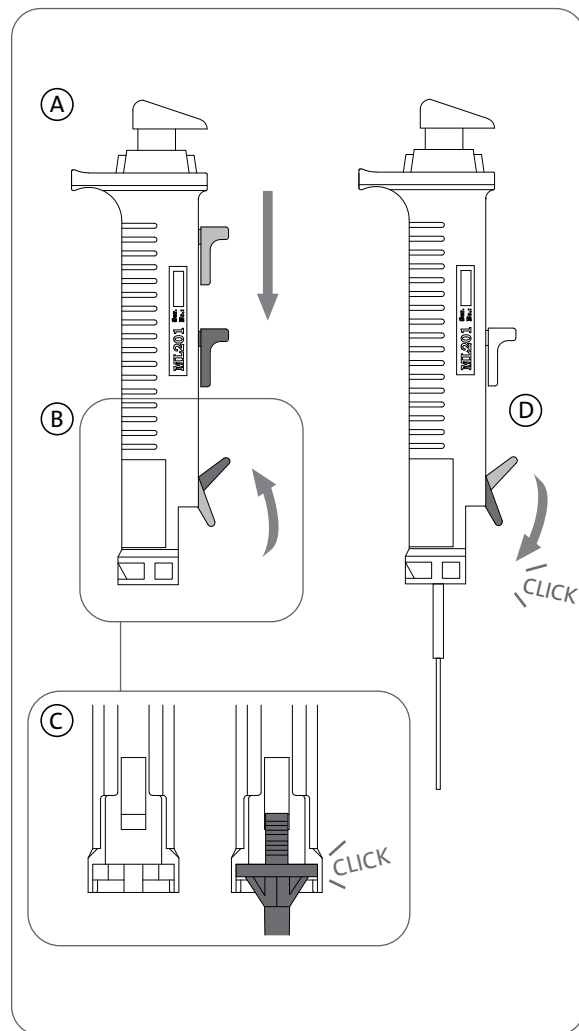
## Budowa Dozownika



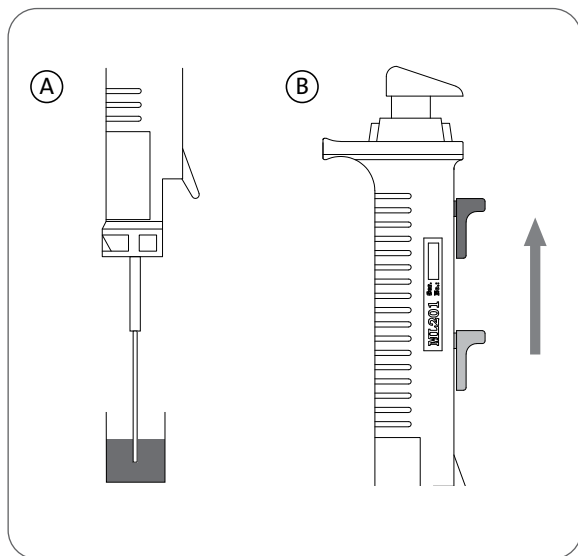
## Adapter (tylko do strzykawk o pojemności 25 oraz 50 mL)



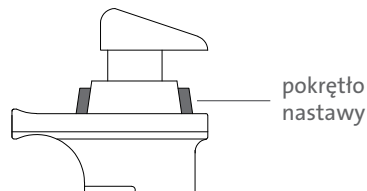
## Mocowanie strzykawki



## Napełnianie strzykawki



## Nastawa pojemności

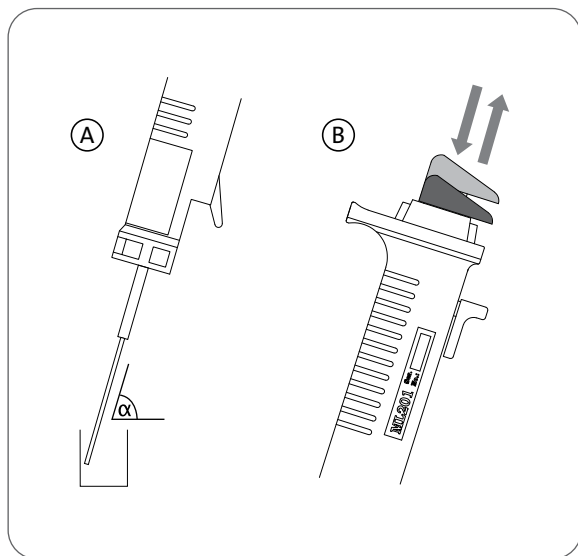


		numer programu				
		1	2	3	4	5
strzykawka	NO					
	0.05 mL	1 µL	2 µL	3 µL	4 µL	5 µL
	0.10 mL	2 µL	4 µL	6 µL	8 µL	10 µL
	0.20 mL	4 µL	8 µL	12 µL	16 µL	20 µL
	0.50 mL	10 µL	20 µL	30 µL	40 µL	50 µL
	1.00 mL	20 µL	40 µL	60 µL	80 µL	100 µL
	1.25 mL	25 µL	50 µL	75 µL	100 µL	125 µL
	2.50 mL	50 µL	100 µL	150 µL	200 µL	250 µL
	5.00 mL	100 µL	200 µL	300 µL	400 µL	500 µL
	10.00 mL	200 µL	400 µL	600 µL	800 µL	1,000 µL
	12.50 mL	250 µL	500 µL	750 µL	1,000 µL	1,250 µL
	25.00 mL	500 µL	1,000 µL	1,500 µL	2,000 µL	2,500 µL
	50.00 mL	1,000 µL	2,000 µL	3,000 µL	4,000 µL	5,000 µL
STEPS	48	23	15	11	8	
		liczba dawek				
		dozowana pojemność				

### Przykład:

Program nr 1 (NO) dozuje dokładnie 100 µL w 48 dawkach (STEP) przy użyciu strzykawki o pojemności 5 mL.

## Dozowanie



**UWAGA:** Należy zutylizować pierwszą i ostatnią dawkę.

## Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- Dozownik został zaprojektowany do przenoszenia cieczy wyłącznie przy użyciu jednorazowych strzykawk.
- Jednorazowe użycie strzykawk ogranicza ryzyko zanieczyszczenia pobieranej cieczy.
- Dozownik należy utrzymywać w czystości, a do jego czyszczenia nie należy stosować agresywnych substancji (np. acetonu).
- Nie należy odkładać dozownika w pozycji horyzontalnej z założoną końcówką.
- Stosowanie dozownika zgodnie z zaleceniami producenta zapewnia utrzymanie jego prawidłowych parametrów.
- Dozownik może być używany w temperaturze od +5°C do +45°C.
- Dozownik powinien być przechowywany (w oryginalnym opakowaniu podczas transportu, przez krótki okres) w temperaturze od -25°C to 55°C.



- Podczas pracy przestrzegaj ogólnych zasad bezpieczeństwa dotyczących zagrożeń związanych z pracą w laboratorium.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas pipetowania agresywnych substancji.
- Używaj odzieży, okularów i rękawic ochronnych.
- Nie należy kierować dozownika z założoną strzykawką, w której jest ciecz, w kierunku swoim ani innych osób.

## Czyszczenie

- Zewnętrzne części dozownika można czyścić tamponem nasyconym alkoholem izopropylowym.
- Adaptery do strzykawk 25 oraz 50 mL można autoklawować w temperaturze 121°C przez 20 minut.

## Gwarancja

Dozownik seryjny Minilab 201 objęty jest ograniczoną gwarancją przez okres jednego (1) roku.

W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o zapoznanie się z pełną wersją Instrukcji Obsługi, dostępną na stronie: [www.htl.com.pl](http://www.htl.com.pl).

Dodatkowe informacje o produkcie można uzyskać na stronie **www.htl.com.pl** lub kontaktując się lokalnym biurem obsługi klienta.

### AZJA/PACYFIK

#### **Australia/Nowa Zelandia**

t 61 427286832

#### **Chiny kontynentalne**

t 86 21 3338 4338

f 86 21 3338 4300

#### **Indie**

t 91 124 4604000

f 91 124 4604099

#### **Japonia**

t 81 3-3586 1996

f 81 3-3586 1291

#### **Korea**

t 82 2-796-9500

f 82 2-796-9300

#### **Singapur**

t 65 6572-9740

f 65 6735-2913

#### **Tajwan**

t 886 2-2716-0338

f 886 2-2516-7500

### EUROPA

htlcs@corning.com

### AMERYKA ŁACIŃSKA

grupoLA@corning.com

#### **Brazylia**

t 55 (11) 3089-7400

#### **Meksyk**

t (52-81) 8158-8400

© 2021 Corning HTL SA. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
2/21 CLSHTL-AN-1005DOC REV2



**Corning HTL SA**, Daniszewska 4, 03-230 Warszawa  
**www.htl.com.pl**

Wyprodukowane w Polsce

Lista znaków towarowych dostępna na stronie [www.corning.com/clstrademarks](http://www.corning.com/clstrademarks).  
Wszystkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich firm.