

# I DOZOWANIE



## PIPETY JEDNOKANAŁOWE O ZMIENNEJ OBJĘTOŚCI

### mLINE

- w **całości autoklawowalne**
- szybkie łatwe i płynne ustawienie objętości
- osłona z izolacją termiczną chroniąca elementy wewnętrzne
- czytelny wyświetlacz
- ergonomiczna podpórka pod palec
- wymagają najmniejszej możliwej siły włożonej przy pipetowaniu
- łatwa kalibracja – za pomocą śrubki
- blokada ustawienia pojemności pipetowania
- kodowanie objętości kolorami
- łatwe czyszczenie i obsługa (bez pomocy narzędzi)
- zoptymalizowany mechanizm zakładania końcówek
- modele o objętości powyżej 10 $\mu$ l zaopatrzone są w wymienny filtr zabezpieczający przed zanieczyszczeniem oraz wyrzutnik filtrów (aktywowany kciukiem)
- odporność na promieniowanie UV
- gwarancja 3 lata
- w komplecie opakowanie odpowiednich końcówek gratis

Nazwa produktu	Objętość [ $\mu$ l]	Podziałka [ $\mu$ l]	Typ pasującej końcówki	Nr kat. POCH
mLINE 3.0	0,1–3	0,002	A, L, M	B21010001
mLINE 10.0	0,5–10	0,01	A, L, M	B21010002
mLINE 20.0	2–20	0,02	C, N	B21010003
mLINE 100.0	10–100	0,10	C, D, O, V	B21010004
mLINE 200.0	20–200	0,20	C, D, P, Q	B21010005
mLINE 1000.0	100–1000	1,00	E, G, S	B21010006
mLINE 5000.0	500–5000	10,0	J	B21010078
mLINE 10000.0	1000–10000	20,0	U	B21010079



### Proline Plus

- w **całości autoklawowalna**
- osłona z izolacją termiczną chroniąca elementy wewnętrzne
- czytelny wyświetlacz
- pipeta przeznaczona do pracy zarówno dla praworęcznych jak i leworęcznych
- ergonomiczna podpórka pod palec
- zredukowana siła pipetowania i wyrzucania końcówek
- blokada ustawienia pojemności pipetowania
- kodowanie objętości kolorami
- wyjątkowo smukły trzon piety, dzięki czemu pasują nawet do największych naczyń
- bardzo dobra odporność chemiczna oraz na promieniowanie UV
- gwarancja 3 lata
- w komplecie opakowanie odpowiednich końcówek gratis
- wersje stałopojemnościowe Proline Plus FIXED – na zapytanie

Nazwa produktu	Objętość [ $\mu$ l]	Podziałka [ $\mu$ l]	Typ pasującej końcówki	Nr kat. POCH
ProlinePlus 3.0	0,1–3	0,002	A, L, M	B21010081
ProlinePlus 10.0	0,5–10	0,01	A, L, M	B21010047
ProlinePlus 20.0	2–20	0,02	C, N	B21010048
ProlinePlus 100.0	10–100	0,10	C, D, O, V	B21010049
ProlinePlus 200.0	20–200	0,20	C, D, P, Q	B21010050
ProlinePlus 1000.0	100–1000	1,00	E, G, S	B21010051
ProlinePlus 5000.0	500–5000	10,0	J	B21010052
ProlinePlus 10000.0	1000–10000	20,0	U	B21010053



## Proline

- trzony autoklawowalne
- czytelny wyświetlacz
- ergonomiczna podpórka pod palec
- blokada ustawienia pojemności pipetowania
- kodowanie objętości kolorami
- łatwe czyszczenie i obsługa – kołnier, wyrzutnik i stożek na końcówki mogą być wymontowywane do czyszczenia
- modele o objętości powyżej 10 $\mu$ l zaopatrzone są w wymienny filtr zabezpieczający przed zanieczyszczeniem oraz wyrzutnik filtrów (aktywowany kciukiem)
- bardzo wysoka odporność chemiczna
- gwarancja 3 lata



Nazwa produktu	Objętość [ $\mu$ l]	Podziałka [ $\mu$ l]	Typ pasującej końcówki	Nr kat. POCH
Proline 3.0	0,1–3	0,002	A, L, M	B21010013
Proline 10.0	0,5–10	0,01	A, L, M, N	B21010014
Proline 20.0	2–20	0,02	C, N, O	B21010015
Proline 50.0	5–50	0,10	C, D, O	B21010016
Proline 100.0	10–100	0,10	C, D, O, V, P, Q	B21010017
Proline 200.0	20–200	0,20	C, D, P, Q	B21010018
Proline 1000.0	100–1000	1,00	E, G, S	B21010019
Proline 5000.0	500–5000	10,0	J	B21010020

## STATYWY DO PIPET BIOHIT I ZESTAWY

Nazwa produktu	Nr kat. POCH
Karuzela na 6 pipet mechanicznych mLINE, Proline, Proline Plus	B25010007
Karuzela na 5 mechanicznych pipet Proline	B22010016
Zestaw startowy mLINE (3 pipety, 0,5-10 $\mu$ l, 10-100 $\mu$ l, 100-1000 $\mu$ l + zestaw końcówek)	B21010080
Zestaw startowy mLINE (3 pipety, 2-20 $\mu$ l, 20-200 $\mu$ l, 100-1000 $\mu$ l + zestaw końcówek)	B21010081

## Discovery Pro

- szybka nastawa pojemności
- blokada nastawy pojemności
- rękojeść idealnie dopasowana do dłoni, z podpórką na palec
- ultra lekka pipeta
- **4-cyfrowy licznik** z wygodnym pokrętkiem
- system miękkich sprężyn
- izolacja termiczna
- niezawodny system uszczelek
- łatwa rekaliibracja
- **autoklawowalna** w całości w 121°C/100kPa/20 min.
- odporna na promieniowanie UV
- długi skok wyrzutnika
- siły zrzutu końcówek zredukowane o ponad 30% dzięki systemowi przekładni w przycisku wyrzutnika
- łatwa w czyszczeniu
- doskonałe parametry dokładności i powtarzalności



Nazwa produktu	Objętość [ $\mu$ l]	Typ pasującej końcówki [ $\mu$ l]	Nr kat. POCH
DP 2	0,2–2,0	10	B21960217
DP 10	0,5–10,0	10	B21960218
DP 20	2,0–20,0	200	B21960219
DP 100	10,0–100,0	200	B21960220
DP 200	20,0–200,0	200	B21960221
DP 1000	100–1000	1000	B21960222

## STATYWY DO PIPET HTL I ZESTAW

Nazwa produktu	Nr kat. POCH
Statyw uniwersalny czteropozycyjny	B25960063
Statyw uniwersalny pojedynczy	B25960064
<b>STARTER 4 PACK DISCOVERY PRO</b> DP10, DP20, DP200, OP1000 3 pudełka z końcówkami (10, 200 i 1200 µl), statyw, klucz i wieszak	B21960231



I DOZOWANIE

## PIPETY WIELOKANAŁOWE

### mLINE

- **w całości autoklawowalne**
- dostępne w wersji 8 i 12 kanałowej
- obrotowa głowica pobierająca, zwiększająca wygodę pipetowania
- czytelny wyświetlacz
- ergonomiczna podpórka pod palec
- blokada ustawienia pojemności pipetowania
- kodowanie objętości kolorami
- aktywowany kciukiem wyrzutnik końcówek oraz filtrów
- lekko działający przycisk pobierania
- łatwe czyszczenie i obsługa (bez pomocy narzędzi)
- zoptymalizowany mechanizm zakładania końcówek, zapewniający wyjątkową szczelność
- modele o objętości powyżej 10µl zaopatrzone są w wymienny filtr zabezpieczający przed zanieczyszczeniem
- gwarancja 3 lata
- w komplecie opakowanie odpowiednich końcówek gratis



Nazwa produktu	Objętość [µl]	Podziałka [µl]	Ilość kanałów	Typ pasującej końcówki	Nr kat. POCH
mLINE8.10	0,5–10	0,01	8	A, L, M	B21010007
mLINE8.100	5–100	0,10	8	C, D, O, V	B21010008
mLINE8.300	30–300	0,20	8	D, Q	B21010009
mLINE12.10	0,5–10	0,01	12	A, L, M	B21010010
mLINE12.100	5–100	0,10	12	C, D, O, V	B21010011
mLINE12.300	30–300	0,20	12	D, Q	B21010012

### Proline Plus

- **w całości autoklawowalne**
- osłona z izolacją termiczną chroniąca elementy wewnętrzne
- czytelny wyświetlacz
- pipeta przeznaczona do pracy zarówno dla praworęcznych jak i leworęcznych
- ergonomiczna podpórka pod palec
- zredukowana siła pipetowania i wyrzucania końcówek
- blokada ustawienia pojemności pipetowania
- kodowanie objętości kolorami
- wyjątkowo smukły trzon piety, dzięki czemu pasją nawet do największych naczyń
- bardzo dobra odporność chemiczna oraz na promieniowanie UV
- gwarancja 3 lata
- w komplecie opakowanie odpowiednich końcówek gratis



Nazwa produktu	Objętość [µl]	Podziałka [µl]	Ilość kanałów	Typ pasującej końcówki	Nr kat. POCH
ProlinePlus8.10	0,5–10	0,01	8	A, L, M	B21010054
ProlinePlus8.100	5–100	0,10	8	C, D, O, V	B21010055
ProlinePlus8.300	30–300	0,20	8	D, Q	B21010056
ProlinePlus12.10	0,5–10	0,01	12	A, L, M	B21010057
ProlinePlus12.100	5–100	0,10	12	C, D, O, V	B21010058
ProlinePlus12.300	30–300	0,20	12	D, Q	B21010059

## Discovery Pro

- szybka nastawa pojemności
- blokada nastawy pojemności
- **4-cyfrowy licznik** z wygodnym pokrętkiem
- większe cyfry w liczniku nastawy
- rękojeść idealnie dopasowana do dłoni, z podpórką na palec
- izolacja termiczna
- system aktywnych trzonów
- sekwencyjny wyrzutnik końcówek
- wyrzutnik 360°
- niezawodny system uszczelzek oraz blokowania się końcówek na trzonach
- **autoklawowalna** w całości i odporna na promieniowanie UV
- podwójny system nastawy pojemności
- doskonałe parametry dokładności i powtarzalności



Nazwa produktu	Objętość [μl]	Ilość kanałów	Typ pasującej końcówki [μl]	Nr kat. POCH
DP 8-10	1-10	8	10	B21960223
DP 8-50	5- 50	8	200	B21960224
DP 8-200	20-200	8	200	B21960225
DP8-300	50-300	8	300	B21960226
DP12-10	1-10	12	10	B21960227
DP12-50	5- 50	12	200	B21960228
DP12-200	20-200	12	200	B21960229
DP12-300	50-300	12	300	B21960230

## PIPETY ELEKTRONICZNE JEDNOKANAŁOWE

### eLINE

- wyraźny wyświetlacz LCD
- autoklawowalny trzon pipety
- dokładność i precyzja dozowania
- całkowicie elektroniczna praca gwarantuje wyniki niezależne od sposobu użytkowania
- pipetowanie jest szybsze i prostsze
- wbudowana funkcja kontroli błędów gwarantuje wiarygodne wyniki
- ergonomiczna budowa zapewnia wygodę zarówno dla lewo- jak i praworęcznych
- jedna pipeta elektroniczna zastępuje zakresem dwie mechaniczne tradycyjne pipety
- łatwe programowanie oraz duży zasób protokołów pracy
- wersja podstawowa wymaga zasilacza lub ładowarki – dostępne na zapytanie
- w komplecie opakowanie odpowiednich końcówek gratis



Nazwa produktu	Objętość [μl]	Podziałka [μl]	Typ pasującej końcówki	Nr kat. POCH*
eLINE 10	0,2-10	0,05	A, L, M	B20010001
eLINE 100	5-120	0,50	C,D,V	B20010002
eLINE 1000	10-300	1,00	D,Q	B20010003
eLINE 1200	50-1000	5,00	E,G,S	B20010004
eLINE 5000	100-5000	50,00	J	B20010005

\* wersja bez zasilacza

## AKCESORIA DO PIPET ELEKTRONICZNYCH

Nazwa produktu	Nr kat. POCH
Statyw z ładowaniem na jedną pipetę eLINE	B25010001
Karuzela z ładowaniem na 4 elektroniczne pipety eLINE	B25010002
Statyw liniowy	B25010009
Bateria zapasowa do eLINE	B25010027

Zapewniamy także pełen typoszereg końcówek do wszystkich oferowanych pipet.

## BIURETY ELEKTRONICZNE

### Biureta Continuous

- bezpulsacyjna technika miareczkowania sprawia, że czynność jest bezpieczniejsza i pozwala na dużą precyzję pracy
- do miareczkowania odczynników do stężenia 2 mol/l
- podczas miareczkowania biureta napełnia się natychmiastowo
- zgodność z normą DIN EN ISO 8655-3
- możliwa **rekalibracja** biurety
- cyfrowy wyświetlacz oraz funkcje kontrolne biurety są zaprojektowane tak, aby ekonomicznie i funkcjonalnie spełniały swoje zadanie, są przyjazne użytkownikowi
- **wyposażenie:** 3 adaptory PP (dla gwintów GL 32, GL 38, S 40), teleskopowa rurka zasysająca, teleskopowa rurka miareczkująca, mikro-bateria 1.5 V (LR 03/AAA) - 2 szt.; instrukcja użytkownika, certyfikat jakości



Nazwa produktu	Pojemność [ml]	Dokładność [%]	Współczynnik wariacji [%]	Nr kat. POCH
Continuous E 25	25ml	±0,2%	0,1%	F10048671
Continuous RS 50	50ml	±0,2%	0,1%	F10100122

## DOZOWNIKI BUTELKOWE

- proste i dokładne ustawianie objętości
- łatwa **rekalibracja** w przypadku różnic w lepkości medium (GENIUS)
- łatwe do demontażu w celu wyczyszczenia
- całkowicie autoklawowalne w 121°C
- możliwy obrót na butli o 360°
- doskonałe dopasowanie tłoka wykonanego z PFA zapobiega zaleganiu medium wewnątrz szklanego cylindra
- certyfikat zgodności z DIN 12600
- dopuszczalny błąd według normy DIN EN ISO 8655-3: dokładność  $< \pm 0,5$  (dla pojemności poniżej 2,5ml  $< \pm 0,6$ ), współczynnik zmienności  $\leq 0,1\%$
- wykonane z materiałów o wysokiej odporności chemicznej (PTFE, FEP, PFA, szkło borosilikonowe, platyna-iryd)
- GENIUS HF – przeznaczony do dozowania kwasu fluorowodorowego
- **zawór recyrkulacyjny** w dozownikach GENIUS zapobiega utracie medium
- wersje zmiennej pojemności (GENIUS i SIMPLEX) oraz stałej pojemności (SIMPLEX FIX)
- **wyposażenie:** 3 adaptory do różnych gwintów, teleskopowa zasysająca rurka (200-350mm), klucz do montażu, certyfikat, instrukcja



Nazwa produktu	Zakres pojemności [ml]	Podziałka [ml]	Gwint	Adaptory	Nr kat. POCH
GENIUS	0,25-2,5	0,05	GL 32	GL 28, 40,45	F10723583
GENIUS	0,5-5,0	0,10	GL 32	GL 28, 40,45	F10242262
GENIUS	1,0-10,0	0,20	GL 32	GL 28, 40,45	F10251542
GENIUS	2,5-25,0	0,50	GL 45	GL 32, 38,S 40	F10622213
GENIUS	5,0-50,0	1,00	GL 45	GL 32, 38,S 40	F10343572
GENIUS	10,0-100,0	2,00	GL 45	GL 32, 38,S 40	F10180162
GENIUS HF	1,0-10,0	0,20	GL 45	GL 32, 38,S 40	F10763963
SIMPLEX	0,1-2,5	0,05	GL 32	GL 28, 40,45	F10100312
SIMPLEX	0,5-5,0	0,10	GL 32	GL 28, 40,45	F10201692
SIMPLEX	1,0-10,0	0,20	GL 32	GL 28, 40,45	F10313622
SIMPLEX	2,5-25,0	0,50	GL 45	GL 32, 38,S 40	F10100262
SIMPLEX	5,0-50,0	1,00	GL 45	GL 32, 38,S 40	F10553182
SIMPLEX	10,0-100,0	2,00	GL 45	GL 32, 38,S 40	F10110262
SIMPLEX FIX	1,0		GL 32	GL 32, 38,S 40	F10560302
SIMPLEX FIX	5,0		GL 32	GL 32, 38,S 40	F10393562
SIMPLEX FIX	10,0		GL 32	GL 32, 38,S 40	F10232212

## TitraFix™ – NOWE ODWAŻKI ANALITYCZNE

Odważka analityczna to określona ilość czystej substancji (w postaci odważki substancji stałej lub precyzyjnie odmierzonej objętości roztworu) umieszczona w ampułce, przeznaczona do przygotowania roztworu mianowanego. Po otwarciu ampułki wystarczy splukać ją ilościowo do kolby miarowej o podanej objętości i po dopełnieniu wodą do kreski otrzymuje się roztwór mianowany o żądanym stężeniu.



### Zalety korzystania z nowych odważek analitycznych:

- bezpieczeństwo pracy - innowacyjna metoda wykonania ampułki, która gwarantuje 100% szczelności,
- precyzja analiz - w pełni ilościowe przeniesienie zawartości substancji z ampułki do kolby dzięki zastosowaniu specjalnego systemu równomiernego rozprowadzania wody po ściankach ampułki,
- określony zakres tolerancji każdej odważki analitycznej,
- pewna jakość - pierścień (plomba) świadczący o tym, że ampułka nie była wcześniej otwierana,
- łatwość stosowania - dodając jedynie odpowiednią ilość wody otrzymuje się gotowy do użycia roztwór mianowany,
- oszczędność czasu potrzebnego do przygotowania roztworu mianowanego,
- ergonomiczne i bezpieczne opakowanie,
- optymalna logistyka – zmniejszenie przestrzeni magazynowania, zmniejszenie kosztów transportu.

Nazwa produktu	Zakres Tolerancji	Wielkość opakowania	Nr kat. POCH
Amonu rodanek 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	139593167
di-sodu szczawian 0,05 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	808520167
di-sodu tetraboran 0,05 mol/l (szklana ampułka)	+/-0,2%	1 sztuka	796100163
di-sodu wersenian 0,01 mol/l	+/-2%	1 sztuka	879821169
di-sodu wersenian 0,05 mol/l	+/-0,2%	1 sztuka	879860161
di-sodu wersenian 0,1 mol/l	+/-0,2%	1 sztuka	879852168
Jod 0,05 mol/l (0,1 N) (szklana ampułka)	+/-0,2%	1 sztuka	491265165
Kwas azotowy 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	529683168
Kwas octowy 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	568703160
Kwas siarkowy 0,05 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	575063165
Kwas siarkowy 0,5 mol/l (1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	575056167
Kwas solny 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	575313163
Kwas solny 0,2 mol/l (0,2 N)	+/-0,2%	1 sztuka	575312168
Kwas solny 1 mol/l (1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	575327160
Kwas szczawiowy 0,05 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	575880167
Potasu bromek 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	739300168
Potasu bromian 1/60 mol/l (0,1N)	+/-0,2%	1 sztuka	739380164
Potasu bromian-bromek 0,05 mol/l Br2 (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	739390169
Potasu dichromian 1/60 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	741100161
Potasu jodan 1/60 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	743100166
Potasu jodan-jodek 0,05 mol/l I2 (0,1N)	+/-0,2%	1 sztuka	743110161
Potasu jodek 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	743180162
Potasu nadmanganian 0,02 mol/l (szklana ampułka)	+/-2%	1 sztuka	743890162

Nazwa produktu	Zakres Tolerancji	Wielkość opakowania	Nr kat. POCH
Potasu rodanek 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	745523161
Potasu wodorotlenek 0,1 mol/l	+/-0,2%	1 sztuka	746823165
Potasu wodorotlenek 1 mol/l (1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	746830163
Sodu chlorek 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	794140166
Sodu tiosiarczan 0,01 mol/l (0,01 N)	+/-2%	1 sztuka	809601160
Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	809600164
Sodu węglan 0,05 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	810593165
Sodu wodorotlenek 0,01 mol/l (0,01 N)	+/-2%	1 sztuka	810936169
Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	810933162
Sodu wodorotlenek 1 mol/l (1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	810935163
Srebra azotan 0,1 mol/l (0,1N)	+/-0,2%	1 sztuka	814340160
Wapnia chlorek 0,05 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 sztuka	875083167

## TitraQuick™ – ROZTWORY MIANOWANE

Roztwory mianowane pełnią zasadniczą rolę we wszystkich miareczkowych metodach analizy. Roztwory te muszą mieć odpowiednie właściwości, powinny być znane metody ich przygotowania i sposoby wyrażania stężeń (znane stężenie molowe określonego składnika lub znane miano). W ofercie firmy POCH S.A. znajdują się zarówno zwykłe roztwory mianowane jak i certyfikowane do NIST.



## TitraQuick™ PLUS NIST – NOWE ROZTWORY MIANOWANE CERTYFIKOWANE DO NIST

### Zalety korzystania z nowych roztworów mianowanych:

- każdy roztwór mianowany odniesiony do wzorca NIST (National Institute of Standards and Technology),
- 18 roztworów zgodnych z Ph Eur,
- precyzja analiz – gotowa forma użytkowa eliminuje ryzyko popełnienia błędu,
- określony zakres tolerancji oraz niepewność każdego roztworu mianowanego,
- łatwość stosowania – gotowa forma użytkowa roztworu mianowanego,
- oszczędność czasu potrzebnego do przygotowania roztworu mianowanego od podstaw,
- ergonomiczne i bezpieczne opakowanie,
- wzorce roztworów mianowanych dostępne w opakowaniach:
  - 1 l - butelka z szerokim gwintem;
  - 5 l - kanister;
  - 5 l - cubitainer – wygodne opakowanie z dozownikiem.

Nazwa produktu	Niepewność	Zgodność z Ph Eur	Wielkość opakowania	Nr kat. POCH
Amonu tiocyjanian 0,1 mol/l (0,1N)	±0,2%	zgodny	1 l	139600162-066-1
			5 l (cubitainer)	139600162-066-5
			5 l (kanister)	139602160-066-5
Cynku siarczan 0,1 mol/l (0,2N)	±0,21%	zgodny	1 l	265757160-066-1
			5 l (cubitainer)	265757160-066-5
			5 l (kanister)	265759162-066-5
Jod 0,05 mol/l (0,1N)	±0,2%	zgodny	1 l	491266160-066-1
Kwas azotowy 0,1 mol/l (0,1N)	±0,13%		1 l	575082163-066-1
			5 l (cubitainer)	575082163-066-5
			5 l (kanister)	575083160-066-5
Kwas azotowy 1 mol/l (1N)	±0,1%	zgodny	1 l	575084165-066-1
			5 l (cubitainer)	575084165-066-5
			5 l (kanister)	575086163-066-5
Kwas siarkowy (VI) 0,05 mol/l (0,1N)	±0,14%	zgodny	1 l	575090162-066-1
			5 l (cubitainer)	575090162-066-5
			5 l (kanister)	575092165-066-5
Kwas siarkowy (VI) 0,1 mol/l (0,2N)	±0,2%		1 l	575093160-066-1
			5 l (cubitainer)	575093160-066-5
			5 l (kanister)	575095167-066-5
Kwas siarkowy (VI) 0,5 mol/l (1N)	±0,12%	zgodny	1 l	575097163-066-1
			5 l (cubitainer)	575097163-066-5
			5 l (kanister)	575099160-066-5
Kwas solny 0,1 mol/l (0,1N)	±0,16%	zgodny	1 l	575340163-066-1
			5 l (cubitainer)	575340163-066-5
			5 l (kanister)	575341160-066-5
Kwas solny 0,2 mol/l (0,2N)	±0,09%		1 l	575342164-066-1
			5 l (cubitainer)	575342164-066-5
			5 l (kanister)	575343163-066-5
Kwas solny 0,5 mol/l (0,5N)	±0,14%		1 l	575344162-066-1
			5 l (cubitainer)	575344162-066-5
			5 l (kanister)	575345165-066-5
Kwas solny 1 mol/l (1N)	±0,045%	zgodny	1 l	575346160-066-1
			5 l (cubitainer)	575346160-066-5
			5 l (kanister)	575347167-066-5
Potasu bromian bromek 0,0167 mol/l (0,1N)	±0,21%	zgodny	1 l	739384162-066-1
			5 l (cubitainer)	739384162-066-5
			5 l (kanister)	739386160-066-5
Potasu dichromian 0,0167 mol/l (0,1N)	±0,34%	zgodny	1 l	741110160-066-1
			5 l (cubitainer)	741110160-066-5
			5 l (kanister)	741112164-066-5
Potasu nadmanganian 0,02 mol/l (0,1N)	±0,2%	zgodny	1 l	743894164-066-1
Potasu tiocyjanian 0,1 mol/l (0,1N)	±0,2%		1 l	745512162-066-1
			5 l (cubitainer)	745512162-066-5
			5 l (kanister)	745514160-066-5
Potasu wodorotlenek 0,1 mol/l (0,1N)	±0,2%	zgodny	1 l	746834164-066-1
			5 l (cubitainer)	746834164-066-5
			5 l (kanister)	746835163-066-5
Potasu wodorotlenek 0,5 mol/l (0,5N)	±0,2%	zgodny	1 l	746836162-066-1
			5 l (cubitainer)	746836162-066-5
			5 l (kanister)	746837167-066-5



Nazwa produktu	Niepewność	Zgodność z Ph Eur	Wielkość opakowania	Nr kat. POCH
Potasu wodorotlenek 1 mol/l (1N)	±0,13%	zgodny	1 l	746838166-066-1
			5 l (cubitainer)	746838166-066-5
			5 l (kanister)	746839161-066-5
Sodu tiosiarczan 0,01 mol/l (0,01N)	±0,045%		1 l	809542167-066-1
			5 l (cubitainer)	809542167-066-5
Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l (0,1N)	±0,13%	zgodny	1 l	809554162-066-1
			5 l (cubitainer)	809554162-066-5
Sodu węglan 0,05 mol/l (0,1N)	±0,19%		1 l	810580164-066-1
			5 l (cubitainer)	810580164-066-5
			5 l (kanister)	810582167-066-5
Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l (0,1N)	±0,18%	zgodny	1 l	810990161-066-1
			5 l (cubitainer)	810990161-066-5
			5 l (kanister)	810991163-066-5
Sodu wodorotlenek 0,25 mol/l (0,25N)	±0,14%		1 l	810992165-066-1
			5 l (cubitainer)	810992165-066-5
			5 l (kanister)	810993167-066-5
Sodu wodorotlenek 0,5 mol/l (0,5N)	±0,12%		1 l	810985162-066-1
			5 l (cubitainer)	810987160-066-5
			5 l (kanister)	810989165-066-5
Sodu wodorotlenek 1 mol/l (1N)	±0,2%		1 l	810995163-066-1
			5 l (cubitainer)	810995163-066-5
			5 l (kanister)	810997161-066-5
Srebra azotan 0,1 mol/l (0,1N)	±0,2%	zgodny	1 l	814336167-066-1
			5 l (cubitainer)	814336167-066-5
di-Sodu wersenian 0,01 mol/l (0,02N)	±0,35%		1 l	879836168-066-1
			5 l (cubitainer)	879836168-066-5
			5 l (kanister)	879838160-066-5
di-Sodu wersenian 0,05 mol/l (0,1N)	±0,2%		1 l	879842160-066-1
			5 l (cubitainer)	879842160-066-5
			5 l (kanister)	879844162-066-5
di-Sodu wersenian 0,1 mol/l (0,2N)	±0,3%	zgodny	1 l	879846162-066-1
			5 l (cubitainer)	879846162-066-5
			5 l (kanister)	879848160-066-5

## ROZTWORY MIANOWANE

Nazwa produktu	Zakres tolerancji	Wielkość opakowania	Nr kat. POCH
Cynku siarczan 0,01 mol/l	+/-2%	1 l	265751161
		5 l (cubitainer)	
Benzetoniowy chlorek 0,004 mol/l	+/-2,5%	1 l	475050163
Kwas siarkowy (VI) 0,05 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 l	575061164
		5 l (cubitainer)	
Kwas siarkowy (VI) 0,25 mol/l (0,5 N)	+/-0,2%	1 l	575062160
		5 l (cubitainer)	
Kwas siarkowy (VI) 0,5 mol/l (1 N)	+/-0,2%	1 l	575065166
		5 l (cubitainer)	
Kwas siarkowy (VI) 1 mol/l (2 N)	+/-0,2%	1 l	575066161
		5 l (cubitainer)	
Kwas siarkowy (VI) 0,1 mol/l (0,2 N)	+/-0,2%	1 l	575068162
		5 l (cubitainer)	

Nazwa produktu	Zakres tolerancji	Wielkość opakowania	Nr kat. POCH
Kwas siarkowy (VI) 5 mol/l (10 N)	+/-0,2%	1 l	575069168
Kwas solny 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	5 l (kanister)	575314169
		6 l (kanister)	
		10 l (kanister)	
		20 l (kanister)	
Kwas solny 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 l	575315164
		5 l (cubitainer)	
		20 l	
		30 l	
Kwas solny 0,2 mol/l (0,2 N)	+/-0,2%	1 l	575316160
		5 l (cubitainer)	
Kwas solny 0,5 mol/l (0,5 N)	+/-0,2%	1 l	575318161
		5 (cubitainer)	
Kwas solny 1 mol/l (1 N)	+/-0,2%	1 l	575320161
		5 l (cubitainer)	
Kwas solny 1 mol/l (1 N)	+/-0,2%	5 l (kanister)	575321167
		10 l (kanister)	
		30 l (kanister)	
Potasu chlorek 3 mol/l	+/-0,2%	250 ml	739740161
		1 l	
Potasu nadmanganian 0,02 mol/l	+/-0,2%	1 l	743880168
		2,5 l	
Potasu nadmanganian 0,5 mol/l		1 l	743884160
Sodu tiosiarczan 0,01 mol/l	+/-2%	1 l	809540169
		5 l (cubitainer)	
Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l	+/-0,2%	1 l	809550163
		5 l (cubitainer)	
Sodu tiosiarczan 1 mol/l	+/-0,2%	1 l	809560168
Sodu wodorotlenek 1 mol/l (1 N)	+/-0,2%	10 l (kanister)	810940161
		30 l (kanister)	
Sodu wodorotlenek 0,5 mol/l (0,5 N)	+/-0,2%	1 l	810941166
		5 l (cubitainer)	
Sodu wodorotlenek 1 mol/l (1 N)	+/-0,2%	1 l	810942161
		5 l (cubitainer)	
Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 l	810943167
		5 l (cubitainer)	
Sodu wodorotlenek 4 mol/l (4 N)	+/-0,2%	5 l (cubitainer)	810946163
Sodu wodorotlenek 0,25 mol/l (0,25 N)	+/-0,2%	1 l	810953161
		5 l (cubitainer)	
		6x1 l	
Srebra azotan 0,1 mol/l (0,1 N)	+/-0,2%	1 l	814324778
		5 l (cubitainer)	
Srebra azotan 0,01 mol/l (0,01 N)	+/-2%	1 l	814325773
		5 l (cubitainer)	
Srebra azotan 0,02 mol/l (0,02 N)	+/-2%	1 l	814326779
di-Sodu wersenian 0,1 mol/l	+/-0,2%	1 l	879830168
		5 l (cubitainer)	
di-Sodu wersenian 0,01 mol/l	+/-2%	1 l	879832169
di-Sodu wersenian 0,02 mol/l	+/-2%	1 l	879834160
di-Sodu wersenian 0,05 mol/l	+/-0,2%	1 l	879840162
		5 l (cubitainer)	