



UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU

Dział Zamówień Publicznych

Adres:
61-701 Poznań
ul. Fredry 10

tel.: (061) 854-60-00
fax (061) 854-61-46
e-mail: dzp@ump.edu.pl

L. dz. DZP- 194 /21

Poznań, 14.04.2021 r.

Wszyscy Wykonawcy
- platforma zakupowa

Dotyczy: TPb-16/21 postępowania w trybie podstawowym na Sukcesywną dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

W związku z pytaniem dotyczącym prowadzonego postępowania, Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) udziela odpowiedzi:

Pytanie 1:

Siedziba producenta artykułów, które zamierza zaproponować Wykonawca, znajduje się w Niemczech. W związku z obecną sytuacją epidemiczną ruch graniczny jest w ostatnim czasie utrudniony.

Czy w związku z tym Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie czasu dostawy do 8 tygodni ?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na czas dostawy do 8 tygodni.

W związku z powyższym modyfikacji ulega zapis pkt 15.1 SWZ:

Było:

„Kryterium to będzie rozpatrywane na podstawie terminu realizacji jednostkowej dostawy podanego w ofercie. Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w następujący sposób:

Termin realizacji jednostkowej dostawy:

Termin realizacji określony na 22-28 dni – 0 pkt.

Termin realizacji określony na 15-21 dni– 5 pkt.

Termin realizacji określony na 8-14 dni– 10 pkt.

Termin realizacji określony do 7 dni– 20 pkt

Zamawiający wymaga podania terminu realizacji jednostkowej dostawy w liczbie dni w odniesieniu do dni roboczych. Przez dni robocze Zamawiający rozumie wszystkie dni oprócz sobót oraz dni wolnych od pracy, zgodnie z ustawą z dnia 18 stycznia 1951 roku o dniach wolnych od pracy (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 90).

Podanie terminu dłuższego niż 28 dni spowoduje odrzucenie oferty. Niepodanie w ofercie terminu realizacji będzie traktowane, jako zaferowanie 28 dni.

Termin krótszy niż 7 dni dla potrzeb obliczenia punktacji dla danej części zamówienia będzie traktowany, jako 7 dni, z zastrzeżeniem, że w umowie będzie podany termin realizacji jak w ofercie.”

Jest:

„Kryterium to będzie rozpatrywane na podstawie terminu realizacji jednostkowej dostawy podanego w ofercie. Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w następujący sposób:

Termin realizacji jednostkowej dostawy:

Termin realizacji określony na do 8 tygodni – 0 pkt.

Termin realizacji określony na do 6 tygodni– 5 pkt.

Termin realizacji określony na do 4 tygodnie– 10 pkt.

Termin realizacji określony do 2 tygodni – 20 pkt

Zamawiający wymaga podania terminu realizacji jednostkowej dostawy w liczbie tygodni.

Podanie terminu dłuższego niż 8 tygodni spowoduje odrzucenie oferty. Niepodanie w ofercie terminu realizacji będzie traktowane, jako zaoferowanie 8 tygodni.

Termin krótszy niż 2 tygodnie dla potrzeb obliczenia punktacji dla danej części zamówienia będzie traktowany, jako 2 tygodnie, **z zastrzeżeniem, że w umowie będzie podany termin realizacji jak w ofercie.**”

Pytanie 2:

Końcówki opisane w pozycji 40 zgodnie z wiedzą Wykonawcy pakowane są w opakowania zawierające 500 sztuk. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści taki sposób pakowania oraz zmodyfikuje w odpowiedni sposób tabelę asortymentowo cenową ?.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza sposób pakowanie po 500 szt. oraz modyfikuje opis w tabeli asortymentowo-cenowej z 2x100szt na 500 szt.

Zmodyfikowana tabela cenowa w załączeniu.

W związku z powyższym, na podstawie art. 286 ust. 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania i otwarcia ofert:

Składanie ofert: 20.04.2021 r. godz.: 9:00,

Otwarcie ofert: 20.04.2021 r. godz.: 9:30,

oraz zmiany terminu związania ofertą z dnia 14.05.2021 r. na dzień 19.05.2021 r.

Przesłane, skorygowane informacje prosimy uwzględnić przy tworzeniu oferty przetargowej traktując je jako ważne i wiążące.

Z poważaniem,

DYREKTOR GENERALNY

d/ZA Zamawiającego ski

Opracowała: Justyna Bittner-Dobak

nr telefonu: 61 854 60 17

e-mail: dzp@ump.edu.pl

SA

ZALĄCZNIK 2F - FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

NAZWA POSTĘPOWANIA: Sukcesywna dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnegoa polizeby Uniweisytleju Medycznego
 część 6

| Lp. | nazwa produktu | opis produktu | Ilość* | Jedn. | Numer katalogowy producenta | Producent | Cena jednostkowa netto PLN | VAT % | Cena jednostkowa brutto PLN (cena jed. netto + VAT) | Wartość brutto PLN (wartość netto + VAT) |
|-----|---|--|--------|-------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-------|---|--|
| 1. | Pipeta automatyczna zmiennooobjętościowa końcówek o zakresie 0,1-2,5 µl | <p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawiowalna w całości, Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,1 µl nie większy niż 48%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,25 µl nie większy niż 12%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1,25 µl nie większy niż 2,5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 µl nie większy niż 1,4%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,1 µl nie większy niż 12%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,25 µl nie większy niż 6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1,25 µl nie większy niż 1,5%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 µl nie większy niż 0,7%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiającej precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówki – ciemnonasary 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p>dotatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poswadczenie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> | 2 | szt | | | | | | |
| 2. | Pipeta automatyczna zmiennooobjętościowa końcówek o zakresie 0,5-10 µl | <p>poniżej zakres błędu opis jak powyżej Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 µl nie większy niż 8%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 µl nie większy niż 2,5%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 µl nie większy niż 1,5%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 µl nie większy niż 5%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 µl nie większy niż 1,8%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 µl nie większy niż 0,8%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,4%</p> | 5 | szt | | | | | | |
| 3. | Pipeta automatyczna zmiennooobjętościowa końcówek o zakresie 2-20 µl | <p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawiowalna w całości</p> <p>Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek</p> <p>Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 5%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,2%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 1%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,5%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,6%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,3%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiającej precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówki – żółty 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p>dotatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością natwet 100 krotnego autoklawiowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poswadczenie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> | 1 | szt | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>4.</p> <p>Pipeta automatyczna zmiernooobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 10-100 µl</p> | <p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowana w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek</p> <p>Indywidualny system Hoczka pipety z materiału Fortron</p> <p>Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 3%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 50 µl nie większy niż 1%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,8%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,0%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 50 µl nie większy niż 0,3%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,2%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biologicznych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiająca precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – żółty</p> <p>4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekroczenia pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p>dotatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekroczenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością załączenia nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleantidów – wymagane posiadanie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> | <p>1</p> | <p>szt</p> | | | | | | | | | | |
| <p>5.</p> <p>Pipeta automatyczna zmiernooobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 µl</p> | <p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowana w całości</p> <p>Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek</p> <p>Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Ultralekki system Hoczka pipety z materiału Fortron</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 2,5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 1%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 200 µl nie większy niż 0,6%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,7%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,3%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 200 µl nie większy niż 0,2%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biologicznych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – żółty</p> <p>4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekroczenia pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p>dotatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekroczenie i rozregulowanie pipety z możliwością załączenia nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleantidów – wymagane posiadanie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> | <p>5</p> | <p>szt</p> | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---------------------|--|--|
| <p>6.</p> <p>Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 µl</p> | <p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalne w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 3%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 1%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 0,2%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,2% Waga pipety nie większa niż 80g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – niebieski 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100-krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> | <p>1</p> <p>szt</p> | | |
| <p>7.</p> <p>Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-5 ml</p> | <p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalne w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 2,4%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 1,2%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,25% Waga pipety nie większa niż 98 g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - fioletowy Problek końcówek dołączona do opakowania - końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> | <p>6</p> <p>szt</p> | | |
| <p>8.</p> <p>Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobiektowych o zakresach 0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl</p> <p>Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobiektowych o zakresach 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl</p> | <p>Pipety zgodne z opisem w pozycjach 2,4,10 Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-10 µl Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 10-100 µl Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 µl</p> <p>Pipety zgodne z opisem w pozycjach 3,5,6 Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 µl Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 µl Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 µl</p> | <p>3</p> <p>op</p> | | |
| <p>9.</p> <p>Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobiektowych o zakresach 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl</p> | <p>Pipety zgodne z opisem w pozycjach 3,5,6 Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 µl Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 µl Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 µl</p> | <p>1</p> <p>op</p> | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>4-prozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnienia komfort użytkownika dzięki mieszaniu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Sprężynowane stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację blokującego</p> <p>Brak haczykowego zakończenia na nasadzie pałca wskazującego</p> <p>Usławianie objętości przyskłem obsługowym z opisem objętości pipety</p> <p>Jeden przysk dozwolania i zrzucania końcówki</p> <p>Obsługa jedną ręką</p> <p>Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania</p> <p>Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min</p> <p>Dwa przyski blokady uniemożliwiającej przypadkowe, przedstawienie pojemności</p> <p>Pieczek kalibracyjna informująca o stanie kalibracji</p> <p>Podatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekreślenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>Numer seryjny naniesione na górną i dolną część pipety</p> <p>Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki.</p> <p>Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp.</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Uchwyty nasdony na pipete</p> <p>W zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadanie certyfikatem</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>Barwny kod na przysku pipety (pomiaraczowy) ułatwiający dobrane odpowiednie zakreśsu końcówki</p> <p>W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf® zapewniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 30 µl nie większy niż 3,0%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 1,0%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 300 µl nie większy niż 0,6%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 1,0%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 30 µl nie większy niż 0,5%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 0,5%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 300 µl nie większy niż 0,3%</p> | | | | | | | | | | |
| <p>10.</p> <p>Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przysku o zakresie 10-100 µl</p> | <p>nastawionej</p> <p>Każdy z kanałów posiada sprężynujący stożek końcowy</p> <p>Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów</p> <p>Pojedyńczy kanał możliwy do usunięcia, np. w przypadku korzystania z płytek 6-do-dółkowych</p> <p>dolna część wymienna pomiędzy wersjami 8-mio i 12-sto kanałowymi o tym samym zakresie objętościobjętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Posiada selektor sprężynowania uniemożliwiający włączenie/wyłączenie funkcji sprężynowania stożków końcowychBrak haczykowego zakończenia na nasadzie pałca wskazującego</p> <p>Jeden przysk dozowania i zrzucania końcówki</p> <p>Usławianie objętości przyskłem obsługowym z opisem objętości pipety</p> <p>Obsługa jedną ręką</p> <p>Obsługa do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania</p> <p>Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min</p> <p>Dwa przyski blokady uniemożliwiającej przypadkowe, przedstawienie pojemności</p> <p>Pieczek kalibracyjna informująca o stanie kalibracji</p> <p>Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekreślenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>Numer seryjny naniesione na górną i dolną część pipety</p> <p>Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki.</p> <p>Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp.</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Uchwyty nasdony na pipete</p> <p>W zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadanie certyfikatem</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>Barwny kod na przysku pipety (pomiaraczowy) ułatwiający dobrane odpowiednie zakreśsu końcówki</p> <p>W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf® zapewniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 30 µl nie większy niż 3,0%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 1,0%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 300 µl nie większy niż 0,6%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 1,0%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 30 µl nie większy niż 0,5%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 0,5%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 300 µl nie większy niż 0,3%</p> | <p>1</p> | <p>Szt</p> | | | | | | | | |
| <p>12.</p> <p>Ubrojony Statyw karuzelowy</p> | <p>na 6 szt. Eppendorf® Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 lub Biomaster®, dostępne dodatkowe opcjonalne uchwyty do pipet</p> | <p>1</p> | <p>Szt</p> | | | | | | | | |
| <p>13.</p> <p>Uchwyty do pipet 2</p> | <p>na jedną szt. Eppendorf® Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 lub Biomaster®, do statywu karuzelowego z 1 iadowarki karuzelowej 2 lub montażu ściennego, dołączona taśma klejąca</p> | <p>3</p> | <p>Szt</p> | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----|--|---|-----|--|
| | <p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalne w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system tłoczenia pipety z materiału Fortron Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 2,4%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 1,2%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,25%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,15% Waga pipety nie większa niż 98 g Gwarancja 36 miesięcy. Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – fioletowy Próbka końcówek dołączona do opakowania - końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawe i leworęczne dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> | 1 | Szt | |
| 14. | <p>Pipeta automatyczna zmiennobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-5 ml</p> | 1 | Szt | |
| 15. | <p>Kończówki 0,1mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania:</p> | 4 | op | <p>precyzyjny kształt; oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybka identyfikację pożądanego końcówki posiadające trójwymiarowe znaczki umożliwiająca automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu działające na zasadzie wyporu bezpośredniego wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnieniu tłoczkowi Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi opak. 100 szt. niska zawartość metali ciężkich. Kończówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczanie certyfikatem certyfikat jakości końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem.</p> |
| 16. | <p>Kończówki 0,5mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania</p> | 2 | op | <p>możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania precyzyjny kształt; oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybka identyfikację pożądanego końcówki posiadające trójwymiarowe znaczki umożliwiająca automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu działające na zasadzie wyporu bezpośredniego wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnieniu tłoczkowi Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi opak. 100 szt. niska zawartość metali ciężkich. Kończówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczanie certyfikatem certyfikat jakości końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem.</p> |
| 17. | <p>Kończówki 2,5 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania:</p> | 1 | op | <p>możliwość wykonania do 200 kroków objętości dozowania precyzyjny kształt; oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybka identyfikację pożądanego końcówki posiadające trójwymiarowe znaczki umożliwiająca automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu działające na zasadzie wyporu bezpośredniego wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnieniu tłoczkowi Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi opak. 100 szt. niska zawartość metali ciężkich. Kończówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczanie certyfikatem certyfikat jakości końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem.</p> |
| 18. | <p>Kończówki 5mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania:</p> | 1 | op | <p>możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania precyzyjny kształt; oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybka identyfikację pożądanego końcówki działające na zasadzie wyporu bezpośredniego Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnieniu tłoczkowi Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi opak. 100 szt. Niska zawartość metali ciężkich. Kończówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości Kończówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczanie certyfikatem</p> |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19. | <p>Koncówki 0,5ml działające na zasadzie bezpośredniego wyperania</p> <p>Ludzkiego DNA Bakteryjnego DNA DNAz RNAz Inhibitorów PCR ATP</p> | <p>możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania</p> <p>Precyzyjny kształt.</p> <p>Oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybką identyfikację pożądanego końcówki</p> <p>Działanie na zasadzie wypru bezpośredniego Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gestości i lepkości cieczy</p> <p>Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu tłoczkowi</p> <p>Wersja Biopur (sterylne, PCR Clean) - produkowane wedle (klasy 6 VDI 2083 i Klasy 100,000 wedle U.S. Fed. Stand. 209D) jako wolne od:</p> <p>Piropogonów Ludzkiego DNA Bakteryjnego DNA DNAz RNAz Inhibitorów PCR ATP</p> <p>Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi</p> <p>Opak. 100 szt. – pakowane oddzielnie w blister</p> <p>Niska zawartość metali ciężkich. Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów</p> <p>Certyfikat jakości</p> <p>koncówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> | 1 | op | | | | | | | | | |
| 20. | <p>Koncówki 5ml działające na zasadzie bezpośredniego wyperania:</p> <p>Pipetor EasyPre 3 z ładowarką, uruchywnym na ścianę, statywnym oraz z 2 filtrami membranowymi 0,45 µm</p> | <p>możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania</p> <p>Precyzyjny kształt.</p> <p>Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanego końcówki</p> <p>Działanie na zasadzie wypru bezpośredniego</p> <p>Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gestości i lepkości cieczy</p> <p>Akumulator litowo-polimerowy Diiodowy wskaźnik informujący o stanie naładowania akumulatora</p> <p>Waga min. 160 g</p> <p>Czas ładowania akumulatora około 3 godzin, możliwość używania pipetora w trakcie ładowania</p> <p>Wyrzynalność baterii ok. 6 godzin</p> <p>Wyświetlacz stanu baterii</p> <p>Płynna regulacja prędkości za pomocą przycisków pobierania i wypuszczania cieczy</p> | 1 | op | | | | | | | | | |
| 21. | <p>Koncówki (TIPS) 0,1 – 5 ml do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa</p> <p>Odporność na autoklawowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu</p> <p>Precyzyjny kształt.</p> <p>Długość końcówek 120 mm</p> <p>Opak. 5 statywów po 24 końcówki (120 szt.).</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>Sterylnie</p> <p>Niepiropogene</p> <p>W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 2 | szt | | | | | | | | | |
| 22. | <p>Koncówki (TIPS) 0,1 – 5 ml do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa</p> <p>Odporność na autoklawowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu</p> <p>Precyzyjny kształt.</p> <p>Długość końcówek 165 mm</p> <p>Opak. 5 statywów po 24 końcówki (120 szt.).</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>Sterylnie</p> <p>Niepiropogene</p> <p>W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 2 | op | | | | | | | | | |
| 23. | <p>Koncówki (TIPS) 0,5 – 10 ml do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa</p> <p>Precyzyjny kształt.</p> <p>Długość końcówek 120 mm</p> <p>Opak. 5 statywów po 24 końcówki (120 szt.).</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>Sterylnie</p> <p>Niepiropogene</p> <p>W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | op | | | | | | | | | |
| 24. | <p>Koncówki (TIPS) 0,1 – 10 ml z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa</p> <p>Precyzyjny kształt.</p> <p>Długość końcówek 120 mm</p> <p>Opak. 5 statywów po 24 końcówki (120 szt.).</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>Sterylnie</p> <p>Niepiropogene</p> <p>Wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem.</p> <p>W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 2 | op | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|--|--|
| <p>25. Końcówki (TIPS – box) 0,1-10 µl do pipet automatycznych Eppendorf w opakowaniu wielorazowym</p> | <p>Pudełko zontymalizowane także do pipet wielokanalowych Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Końcówki mogą być pobierane bezpośrednio z opakowania Pudełko wielokrotnego użycia, Niewielka zwilżalność końcówek. Wysoka stabilność temperaturowa końcówek Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 34 mm Opak. 1 pudełko 96szt. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | <p>1</p> | <p>op</p> | | |
| <p>26. Końcówki (TIPS – box) 0,1-20µl do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Wysoka stabilność temperaturowa Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 40 mm Opak. statyw po 96 końcówek Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | <p>1</p> | <p>op</p> | | |
| <p>27. Końcówki (TIPS – box) 2-200 µl do pipet automatycznych Eppendorf w opakowaniu wielorazowym</p> | <p>Wysoka stabilność temperaturowa Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 53 mm Opak. statyw po 96 końcówek Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 zwilżalność końcówek. Wysoka</p> | <p>1</p> | <p>op</p> | | |
| <p>28. Końcówki ePTIPS Reloads, zakres obj. 0,1-10 µl, S, 10x96 końcówek, Eppendorf Quality</p> | <p>Całkowita długość końcówki 34mm (S) Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii) Kolorystyczna identyfikacja ramki (statywu) końcówek z odpowiednią pipetą Precyzyjny kształt. Odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów Wszystkie elementy nadają się w 100% do recyklingu Opakowanie: 10 tacek po 96 końcówek (960 końcówek) Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | <p>1</p> | <p>op</p> | | |
| <p>29. Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych Eppendorf, Eppendorf Quality</p> | <p>Całkowita długość końcówki 53mm Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii) Kolorystyczna identyfikacja ramki (statywu) końcówek z odpowiednią pipetą Precyzyjny kształt. Odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów Wszystkie elementy nadają się w 100% do recyklingu Opakowanie: 10 tacek po 96 końcówek (960 końcówek) Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | <p>10</p> | <p>op</p> | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 30. | <p>Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 0,25-2,5ml do pipet automatycznych Eppendorf, PCR Clean</p> | <p>Całkowita długość końcówki 115 mm Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu 1 bez folii) Kolorystyczna identyfikacja ramki (statyw) końcówek z odpowiednią pipetą precyzyjny kształt. Odporność na autoklawowanie i działanie chemiczkaliołw Wszystkie elementy nadają się w 100% do recyklingu Opakowanie: 10 tecek po 48 końcówek (480 końcówek) Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczanie certyfikatem W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | OP | | | | | | | | | |
| 31. | <p>Końcówki 0,5-10 ml do pipet automatycznych rozmiar S</p> | <p>Opakowanie z kulcowkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 165 mm Opakowanie: 2 worki po 100szt. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | OP | | | | | | | | | |
| 32. | <p>Końcówki 0,5-10 ml do pipet automatycznych rozmiar L</p> | <p>Opakowanie z kulcowkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 243 mm Opakowanie: 2 worki po 100szt. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | OP | | | | | | | | | |
| 33. | <p>Końcówki (TIPS – worki) 0,1-10 µl do pipet automatycznych Eppendorf w workach</p> | <p>Opakowanie z kulcowkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa końcówek Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 34 mm Pakowane w workach umożliwiających powtórne zamknięcie, 2 worki po 500 końcówek (1000 szt.) Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 3 | OP | | | | | | | | | |
| 34. | <p>Końcówki (TIPS – worki) 0,1-20µl do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Opakowanie z kulcowkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 40 mm 2 worki po 500 końcówek (1000 szt.) Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | OP | | | | | | | | | |
| 35. | <p>Końcówki ePT,1, P.S. 20µl do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Kolor końcówek: zolny Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 53 mm Opakowanie: 2 worki po 500szt. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | OP | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----|---|--|---|----|
| 36. | <p>Końcówki epT.I.P.S. 200µl do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 53 mm Opakowanie: 2 worki po 500szt.. Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 2 | op |
| 37. | <p>Końcówki epT.I.P.S. 20-300µl do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 55 mm Opakowanie: 2 worki po 500szt.. Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 2 | op |
| 38. | <p>Końcówki epT.I.P.S. 50-1000 µl do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 71 mm Opakowanie: 2 worki po 500szt Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | op |
| 39. | <p>Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 50-1000 µl do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 71 mm Opakowanie: 2 worki po 500szt Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | op |
| 40. | <p>Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 0,25-2,5ml do pipet automatycznych Eppendorf</p> | <p>Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 115 mm Opakowanie: 500szt Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | op |
| 41. | <p>Końcówki (TIPS – set) 0,1-10 µl do pipet automatycznych Eppendorf w opakowaniu wielorazowym</p> | <p>Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 34 mm Opak. Pudełko z 96 końcówkami oraz 5 wkładów wymiennych po 96 końcówek (576 końcówek) Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | op |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|----|----|--|--|--|--|--|
| 42. | <p>Koncówki (TIPS) 0,1 l/10ul z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNaz – wymagane posiadzenie certyfikatem Sterylne</p> <p>Nieporożone</p> <p>wydajność filtra nie gorza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1827 – wymagane posiadzenie certyfikatem. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Filtr składający się z dwóch warstw, filtrującej aerozole oraz zamykającej się w kontakcie z cieczą</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa</p> <p>Prezycyjny kształt.</p> <p>Długość końcówek 5: 34 mm</p> <p>Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety</p> <p>Opak. 10sztaków po 96 końcówek (960 szt.).</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem.</p> <p>Możliwość sđagnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNaz – wymagane posiadzenie certyfikatem</p> <p>Sterylnie</p> <p>Nieporożone</p> <p>wydajność filtra nie gorza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1827 – wymagane posiadzenie certyfikatem. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | OP | | | | | |
| 43. | <p>Koncówki (TIPS) 2-200ul z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p> <p>Nieporożone</p> <p>wydajność filtra nie gorza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1827 – wymagane posiadzenie certyfikatem. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Filtr składający się z dwóch warstw, filtrującej aerozole oraz zamykającej się w kontakcie z cieczą</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa</p> <p>Prezycyjny kształt.</p> <p>Długość końcówek 55 mm</p> <p>Opak. 10 sztuków po 96 końcówek (960 szt.).</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem.</p> <p>Możliwość sđagnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNaz – wymagane posiadzenie certyfikatem</p> <p>Sterylnie</p> <p>Nieporożone</p> <p>wydajność filtra nie gorza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1827 – wymagane posiadzenie certyfikatem. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | OP | | | | | |
| 44. | <p>Koncówki ePTIPS Reloads, zakres obj. 0,1-10 µl, S, 10x96 końcówek, Eppendorf Quality, EU-IVD</p> <p>ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</p> <p>Koncówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych i Produktów Biobójczych w połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | <p>Całkowita długość końcówki 34mm (S)</p> <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii)</p> <p>Kolorystyczna identyfikacja ramki (statywu) końcówek z odpowiednią pipetą</p> <p>Prezycyjny kształt.</p> <p>Odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów</p> <p>Opakowanie: 10 taczek po 96 końcówek (960 końcówek)</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem.</p> <p>ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</p> <p>Koncówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych i Produktów Biobójczych w połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | OP | | | | | |
| 45. | <p>Koncówki ePTIPS Reloads, zakres obj. 0,1-20 µl, 10x96 końcówek, Eppendorf Quality, IVD</p> <p>Całkowita długość końcówki 40mm</p> <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii)</p> <p>Kolorystyczna identyfikacja ramki (statywu) końcówek z odpowiednią pipetą</p> <p>Prezycyjny kształt.</p> <p>Odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów</p> <p>Wszystkie elementy nadają się w 100% do recydingu</p> <p>Opakowanie: 10 taczek po 96 końcówek (960 końcówek)</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem.</p> <p>ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNaz – wymagane posiadzenie certyfikatem</p> <p>Koncówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych i Produktów Biobójczych w połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | <p>Całkowita długość końcówki 40mm</p> <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii)</p> <p>Kolorystyczna identyfikacja ramki (statywu) końcówek z odpowiednią pipetą</p> <p>Prezycyjny kształt.</p> <p>Odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów</p> <p>Wszystkie elementy nadają się w 100% do recydingu</p> <p>Opakowanie: 10 taczek po 96 końcówek (960 końcówek)</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem.</p> <p>ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNaz – wymagane posiadzenie certyfikatem</p> <p>Koncówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych i Produktów Biobójczych w połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 10 | OP | | | | | |
| 46. | <p>Koncówki (TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych Eppendorf, Eppendorf Quality, IVD</p> <p>ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</p> <p>Koncówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych i Produktów Biobójczych w połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | <p>Całkowita długość końcówki 53mm</p> <p>Niewielka zwilżalność.</p> <p>Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii)</p> <p>Kolorystyczna identyfikacja ramki (statywu) końcówek z odpowiednią pipetą</p> <p>Prezycyjny kształt.</p> <p>Odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów</p> <p>Wszystkie elementy nadają się w 100% do recydingu</p> <p>Opakowanie: 10 taczek po 96 końcówek (960 końcówek)</p> <p>Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem.</p> <p>ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</p> <p>Koncówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych i Produktów Biobójczych w połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 8 | OP | | | | | |

| | | | | | |
|-----|--|----|----|--|--|
| 47. | <p>Niewielka zwilżalność. Filtr składający się z dwóch warstw, filtrującej aerozole oraz zamykającej się w kontakcie z cieczą Wysoka stabilność temperaturowa Precyzyjny kształt. Długość końcówek S: 46 mm Opak. 10statywów po 96 końcówek (960 szt.). Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. 20µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p> | 10 | op | | |
| 48. | <p>Objętość: 1,5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku bezbabarwie, Opakowanie zawiera 1000 szt.</p> | 4 | op | | |
| 49. | <p>Objętość probówki 0,5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,1, 0,25, 0,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Hydrofobowa, nieolefianka (np. silikonem) powierzchnia ograniczająca denaturację w wypadku kontaktu ze ścianką probówki, Materiał LoBind gwarantuje maksymalny odzysk próbki Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, lądźkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczanie certyfikatem Niepirogenne Bezbabarwie, Pakowane w torebki po 50szt., 1op.=2x50szt</p> | 1 | op | | |
| 50. | <p>Objętość probówki 1,5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, lądźkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczanie certyfikatem bezbabarwie, Opakowanie zawiera 1000 szt.</p> | 2 | op | | |
| 51. | <p>Objętość probówki 5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania Stożkowy kształt koniopatylbny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +80°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Bezbabarwie, Opakowanie zawiera 200 szt.</p> | 8 | op | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 52. | <p>Probówki 5 ml</p> | <p>Objętość probówki 5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Probówka zabezpieczona szczelną zakrętką z młosem do opisu Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytwarzane do precyzyjności wirowania 25 000Xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych System zamknięcia probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie otwartej probówki Bezbarwne, Opakowanie zawiera 200 szt</p> | 1 | OP | | | | | | | | | |
| 53. | <p>Probówki 0,5 ml</p> | <p>Objętość probówki 0,5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,1, 0,25, 0,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Korek zapobiega niepożądanemu oskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytwarzane do precyzyjności wirowania 30 000Xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania System zamknięcia probówki zapewniający wysoką szczelność SaferLock lub równoważny Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku bezbarwne, Opakowanie zawiera 500 szt.</p> | 16 | OP | | | | | | | | | |
| 54. | <p>Probówki Eppendorf Conical Tubes 15 ml</p> | <p>Wymiary: 121/17mm Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Płaska, lekko bariolona pokrywka ze splaszczonymi i żłobionymi bokami, ułatwiająca pracę z probówką, umożliwiająca stabilne ustawienie w pozycji stojącej i ograniczająca ryzyko zamieszczania Wytrzymałość temperaturowa: od -86°C do 100°C Wytrzymałość do precyzyjności wirowania 19,500 Xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu (surowiec klasy 6 wg norm USP) bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, środków poślizgowych – poświadczanie certyfikatem. Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych Bezbarwne, zapewniające optymalną widoczność próbki i osadu Sterylne, wolne od pirogenów i niezawierające DNaz, RNaz i DNA Jakość i czystość każdej partii oddzielnie testowana i certyfikowana Opakowanie zawiera 500 szt. (10 torbek x 50 probówek)</p> | 1 | OP | | | | | | | | | |
| 55. | <p>Probówki 5 ml</p> | <p>Objętość probówki 5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Probówka zabezpieczona szczelną zakrętką z młosem do opisu Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytwarzane do precyzyjności wirowania 25 000Xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych System zamknięcia probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczanie certyfikatem Możliwość sterylizacji w autoklawie otwartej probówki Bezbarwne, Opakowanie zawiera 2 x 200 szt., 2 statywy, 8 adapterów wirowkowych</p> | 1 | OP | | | | | | | | | |
| 56. | <p>Probówki 5 ml</p> | <p>Możliwość wykonywania pomiarów w zakresie fal nie mniejszym niż 220 nm – 1600 nm. Wysokość drogi optycznej 8,5 mm Wykonane z tworzywa sztucznego przepuszczającego UV, nie zawierającego fluoropolimerów ani żadnych innych węglowodorów fluorowcowanych Możliwość wyboru jednej z dwóch długości drogi optycznej (2 mm lub 10 mm) poprzez pojedynczy obrót kuweki o 90 stopni. Wyrażanie widoczne znaczniki objętości 500 ul i 1000 ul Wyrażanie widoczne znaczniki objętości 50 ul i 2000 ul Głębokie położenie okienka optycznego zapobiegające jego zadrapaniu Dno kuweki w kształcie lejka ułatwiającego jego napełnianie Zmatowione powierzchnie uchwyty ułatwiające znakowanie próbek Wymiary nie większe niż 12,5 mm x 12,5 mm x 36 mm Dostępne adaptery do użytkowania z wieloma różnymi spektrofotometrami Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczanie certyfikatem Każda kuweka pakowana oddzielnie</p> | 1 | OP | | | | | | | | | |
| 57. | <p>Filtr</p> | <p>dotłokowy źródła CO2 do butli.</p> | 1 | SZT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|----|--|--|--|
| 58. próbówki 1,5 ml | <p>Objętość próbówki 1,5 mlZaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej próbówki umożliwiające łatwe podpisywanie próbek.Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury.Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg. Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania System zamykania próbówki zapewniający wysoką szczelność SafeLock lub równowazny Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczanie certyfikatem. Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku (121°C, 20 min) Burszynowe w celu ochrony przed światłem. Opakowanie zawiera 1000 szt</p> | 1 | op | | | |
| 59. próbówki 1,5 ml | <p>Objętość próbówki 1,5 mlZaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbkiMatowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej próbówki umożliwiające łatwe podpisywanie próbek.Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg. Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania System zamykania próbówki zapewniający wysoką szczelność SafeLock lub równowazny Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku (121°C, 20 min)Bezbarwne, Opakowanie zawiera 1000 szt</p> | 1 | op | | | |
| 60. próbówki 2 ml | <p>Objętość próbówki 2 mlZaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbkiMatowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej próbówki umożliwiające łatwe podpisywanie próbek.Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury.Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg. Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem.Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania System zamykania próbówki zapewniający wysoką szczelność SafeLock lub równowazny Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku (121°C, 20 min)Bezbarwne, Opakowanie zawiera 1000 szt.</p> | 3 | op | | | |
| 61. Kuwety UVette (80 szt. PCR-clean) | <p>Możliwość wykonywania pomiarów w zakresie fal nie mniejszym niż 220 nm – 1600 nm. Wysokość drogi optycznej 8,5 mm Wykonane z tworzywa sztucznego przepuszczającego UV, nie zawierającego fluoropolimerów ani żadnych innych węglowodorów fluorowcowanych Możliwość wyboru jednej z dwóch długości drogi optycznej (2 mm lub 10 mm) poprzez pojedynczy obrót kuwety o 90 stopni. pomiarów w zakresie objętości nie mniejszym niż 50 ul – 2000 ul Wyraźne widoczne znaczniki objętości 500 ul i 1000 ul Głębokie położenie okienka optycznego zapobiegające jego zadrapaniom Dno kuwety w kształcie lejka ułatwiającego jego napełnianie Zmatowione powierzchnie uchwyty ułatwiające znakowanie próbek Wymiary nie większe niż 12,5 mm x 12,5 mm x 36 mm Dostępne adaptory do użytkowania z wieloma różnymi spektrofotometrami Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczanie certyfikatem Każda kuweta pakowana oddzielnie 80 UV-Einmal-Kuevetten, UVette</p> | 1 | op | | | |
| 62. końcówki | <p>Kończówki epTIPS Reloads, zakres obj. 0,1-10 µL - S, 10x96 końcówek, PCR Clean Całkowita długość końcówki 34mm (S)Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii)Kolorystyczna identyfikacja ramki (statywu) końcówek z odpowiednią pipetąPrecyzyjny kształt. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczanie certyfikatem Kończówki posiadają certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych Odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów Wszystkie elementy nadają się w 100% do recyklingu opakowanie: 10 tacek po 96 końcówek (960 końcówek)kończówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. Ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 5 | op | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|--|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 63. | zestaw | <p>Zestaw 3 pipet jednokanałowych o objętościach: 2-20µL, 20-200 µL, 100-1000µL do każdej pipety pudełko z odpowiednimi końcówkamiPipeta jednokanałowa o zmiennym zakresie objętości od 2-20µL 4-pozycyjne wskazanie objętościPołączony przycisk dozowania i zrzucania końcówki Ustawianie objętości przyciskiem obsługi Pole do opisu objętości pipety Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania Barwny kod na przycisku pipety (zółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki</p> <p>Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121oC przez 20 minDwa przyciski blokujące uniemożliwiające przypadekowe przedstawienie pojemnościPieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracjiPipeta musi posiadać certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów BiobójczychGwarancja minimum 36 miesięcy/Dokładność pipetowania +/-: max błąd systematyczny dla objętości 2 µl 5,0 %=0,1 µL, max błąd przypadkowy 1,5 %=0,03 µL,max błąd systematyczny dla objętości 10 µl 1,2%=0,12 µL, max błąd przypadkowy 0,6%=0,06 µL, max błąd systematyczny dla objętości 20 µl 1,0%=0,2 µL, max błąd przypadkowy 0,3%=0,06 µL Pudełko wielokrotnego użytku zawierające 96 szt. końcówek o zakresie 2-200 µl, długości 53 mm i średnicy kołnierza od strony trzonu pipety max. 7,15 mm, umożliwiające dobre przyleganie końcówki do pipety. Kończówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem Pipeta jednokanałowa o zmiennym zakresie objętości od 100-1000µL4-pozycyjne wskazanie objętości Połączony przycisk dozowania i zrzucania końcówki Ustawianie objętości przyciskiem obsługi Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania Barwny kod na przycisku</p> | 1 | op | | | | | | | | | |
| 64. | kończówki | <p>ePTIPS Rack I 50-1250µL Biopur 480 -Kolor końcówek: przezroczyste Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniuPrecyzyjny kształt. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, luźnego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczanie certyfikatem Sterylne Długość końcówek 76 mm Opakowanie: 5 statywów po 96 sztukkończówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p> | 10 | op | | | | | | | | | |
| 65. | kończówki | <p>Ref2, 1ch, var1, 0,5-10µL,m-gray,+ePTIPS, Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całościPołączenie w jednym przycisku dozowania i zrzucania końcówkiDwa przyciski blokady przypadekowego przedstawienia pojemnościZewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnejIndywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnymPieczęć kalibracyjna, informująca o stanie kalibracji4-cyfrowy wyświetlacz z okienkiem powiększającym, ułatwiającym odczytanie objętościMożliwość rekalkibracjiBłąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 µl nie większy niż 8%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 µl nie większy niż 2,5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 µl nie większy niż 1,5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 µl nie większy niż 5% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 µl nie większy niż 1,8 Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 µl nie większy niż 0,8% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,4% Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych Stozkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki –szary Pudełko wielokrotnego użytku z 96 końcówkami dołączone do opakowania W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | op | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---------------|--|---|----|--|--|
| 66. pipeta | <p>Research plus 0.5-10ul/8-ch. Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości bez konieczności rozkręcania na części Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 µl nie większy niż 12%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 µl nie większy niż 8%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 µl nie większy niż 4%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 2%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 µl nie większy niż 8%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 µl nie większy niż 5%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 µl nie większy niż 2%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1%, Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiający precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia, np. w przypadku korzystania z płytek 6-cio dolkowych Dolna część wymienna pomiędzy wersjami 8-mio i 12-sto kanałowymi o tym samym zakresie objętości 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – szary W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> | 2 | op | | |
| 67. pipeta | <p>Research plus 10-100ul/8-ch. Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości bez konieczności rozkręcania na części Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówki Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 3%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 50 µl nie większy niż 1%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,8%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 2%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 50 µl nie większy niż 0,8%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,3% Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiający precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia, np. w przypadku korzystania z płytek 6-cio dolkowych Dolna część wymienna pomiędzy wersjami 8-mio i 12-sto kanałowymi o tym samym zakresie objętości 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – żółty W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> | 2 | op | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|---|----|--|--|--|--|--|--|
| | <p>Research plus 100-1000UL Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik ustawionej objętości Autoklawowalne w całości Oddzielny przysisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system tłoczka pipety z materiału FortronMożliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 3%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 1%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,6%Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 0,2%Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,2% Waga pipety nie większa niż 80gPipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanej stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przysisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – niebieski 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania ustawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień Fabrycznych w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością natet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> | 4 | | | | | | | |
| 68. pipeta | <p>Research plus 120-1200µl/8-ch ▣ Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik ustawionej objętości Autoklawowalna w całości bez konieczności rozkręcania na część Oddzielny przysisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 120 µl nie większy niż 6%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 600 µl nie większy niż 2,7%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1200 µl nie większy niż 1,2%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 120 µl nie większy niż 0,9% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 600 µl nie większy niż 0,4% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1200 µl nie większy niż 0,3% Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanej stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia, np. w przypadku korzystania z płytek 6-cio dołkowych Dolna część wymienna pomiędzy wersjami 8-mio i 12-sto kanałowymi o tym samym zakresie objętości 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania ustawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień Fabrycznych w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przysisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – zielony W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> | 2 | op | | | | | | |
| 69. pipeta | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|---|----|--|--|
| 70. pipeta | <p>Research plus 2-20ul.gray Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości Oddzielny przyrządek wyrzutnika końcówki indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 5%. Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,2%. Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 1%, błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,5% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,6% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,3% Waga pipety nie większa niż 80g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiającej precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przyrządku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – jasnoszary 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p>dotatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100-krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> | 3 | op | | |
| 71. pipeta | <p>Research plus 30-300ul/8-ch. Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości bez konieczności rozkręcania na części Oddzielny przyrządek wyrzutnika końcówki indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 30 µl nie większy niż 3%. Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 1%. Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 300 µl nie większy niż 0,6%. Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 30 µl nie większy niż 1% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 150 µl nie większy niż 0,5% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 300 µl nie większy niż 0,3% Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiającej precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia, np. w przypadku korzystania z płytek 6-cio dołkowych Dolna część wymienna pomiędzy wersjami 8-mto i 12-sto kanałowymi o tym samym zakresie objętości 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100-krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przyrządku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – pomarańczowy W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> | 1 | op | | |
| 72. probówki | <p>TubeS 5 mL scr. c., amber, PCR ci. 200 pcs. Objętość probówki 5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 ml umożliwiająjące wzrokowe określenie objętości próbki Probówka zakręcana szczelną zakrętką z miejscem do opisu Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczanie certyfikatem Sterylne Możliwość sterylizacji w autoklawie otwartej probówki Bursztynowe w celu ochrony przed światłem, Opakowanie zawiera 2 x 100 szt.</p> | 3 | op | | |

Razem suma:

0,00

Data

Pieczęć i podpis Wykonawcy

* Ilości określone w Formularzu asortymentowo-cenowym mają charakter szacunkowy, potrzebny do porównania ofert. W toku realizacji umowy Zamawiający będzie zamawiał towar w ilościach zgodnych z rzeczywistymi potrzebami.