|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sukcesywna dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego - Część 2 | | | | | | | | | | |
| L.p. | Nazwa i opis przedmiotu zamówienia | jednostka miary | ilość szt./op. | Numer Katalogowy | cena netto | vat | cena brutto | wartość netto | wartość brutto |
| 1. | Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobjętościowych o zakresach (0,5-10 μl, 10-100 μl, 100-1000 μl) Pipeta 0,5-10 μl: Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Możliwość rekalibracji - Błąd 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% - Waga pipety nie większa niż 80g - 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 – szary pośredni - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Pipeta 10-100 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Możliwość rekalibracji - 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 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% - Waga pipety nie większa niż 80g - 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 – 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 - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Pipeta 100-1000 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalne w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron Możliwość rekalibracji - 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 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 poświadczenie certyfikatem - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | zestaw | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobjętościowych o zakresach (2-20 μl żółta, 20-200 μl, 100-1000 μl) Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Możliwość rekalibracji - 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 - 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 – 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 - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - 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 przypadkowy 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% - Waga pipety nie większa niż 80g - 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 – 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 - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej  Pipeta 100-1000 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalne w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - 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 - 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 poświadczenie certyfikatem - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | zestaw | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobjętościowych o zakresach (100-1000 μl, 0,5-5ml, 1-10 ml) Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalne w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - 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 - 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 poświadczenie certyfikatem - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-5 ml - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalne w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - 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 poświadczenie 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 typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 1-10 ml - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalne w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 3%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,8%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,6%,  - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 0,6% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,2% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,15% - Waga pipety nie większa niż 113 g - Gwarancja 36 miesięcy - Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – turkusowy - Próbka końcówek dołączona do opakowania - końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie 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 typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | zestaw | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,1-2,5 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Możliwość rekalibracji - 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% - Waga pipety nie większa niż 80g - 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 – ciemnoszary - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-10 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Możliwość rekalibracji - Błąd 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% - Waga pipety nie większa niż 80g - 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 – szary pośredni - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalibracji - 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 - 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 – 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 - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 10-100 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Możliwość rekalibracji - 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 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% - Waga pipety nie większa niż 80g - 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 – 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 - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - 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 przypadkowy 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% - Waga pipety nie większa niż 80g - 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 – 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 - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 30-300 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Możliwość rekalibracji - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 30 μl nie większy niż 2,5%,  - 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 0,7% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 150 μl nie większy niż 0,3% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 300 μl nie większy niż 0,2% - Waga pipety nie większa niż 80g - 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 – pomarańczowy - 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 - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalne w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - 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 - 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 poświadczenie certyfikatem - w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,25-2,5 ml - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalne w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,25 ml nie większy niż 4,8%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1,25 ml nie większy niż 0,8%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,6%,  - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,25 ml nie większy niż 1,2% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1,25 ml nie większy niż 0,2% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,2% - 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 poświadczenie 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 typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-5 ml - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalne w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - 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 poświadczenie 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 typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 1-10 ml - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalne w całości - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Możliwość rekalibracji - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 3%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,8%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,6%,  - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 0,6% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,2% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,15% - Waga pipety nie większa niż 113 g - Gwarancja 36 miesięcy - Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – turkusowy - Próbka końcówek dołączona do opakowania - końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie 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 typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa 8-kanałowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-10 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości bez konieczności rozkręcania na części - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalibracji - 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%  - Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające 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-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 typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 15. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa 8-kanałowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 10-100 μl - Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości - Autoklawowalna w całości bez konieczności rozkręcania na części - Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek - Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym - Możliwość rekalibracji - 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%  - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające 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-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 typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 18. | Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobjętościowych o zakresach (0,5-10 μl, 10-100 μl, 100-1000 μl) Pipeta 0,5-10 μl: Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 0,5-10 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego - Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety - Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy - Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (szary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Dokładność pipetowania +/-:  - •max błąd systematyczny dla objętości 1 μL 2,5 %, max błąd przypadkowy 1,8% - •max błąd systematyczny dla objętości 5 μL 1,5%, max błąd przypadkowy 0,8%,  - •max błąd systematyczny dla objętości 10 μL 1%, max błąd przypadkowy 0,4% Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 10-100 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego - Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety - Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy - Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (żółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 100-1000 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego - Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety - Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (niebieski) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - 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% | zestaw | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 19. | Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobjętościowych o zakresach (2-20 μl żółta, 20-200 μl, 100-1000 μl) Pipeta 0,5-10 μl: Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 2-20 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego - Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. Gwarancja 36 miesięcy Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (żółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - 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% Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 20-200 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego - Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety - Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy - Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (żółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 μl nie większy niż 2,5%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 μl nie większy niż 1,0%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 200 μl nie większy niż 0,6%,  - Błąd przypadkowy 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% Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 100-1000 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy Uchwyt naścienny na pipetę 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 - Barwny kod na przycisku pipety (niebieski) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - 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% | zestaw | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 20. | Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 0,1-2,5 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego - Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety - Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy - Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (ciemnoszary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - 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 0,25 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% | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 21. | Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 0,5-10 μl: - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego - Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety - Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy - Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (szary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Dokładność pipetowania +/-:  - •max błąd systematyczny dla objętości 1 μL 2,5 %, max błąd przypadkowy 1,8% - •max błąd systematyczny dla objętości 5 μL 1,5%, max błąd przypadkowy 0,8%,  - •max błąd systematyczny dla objętości 10 μL 1%, max błąd przypadkowy 0,4% | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 22. | Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 10-100 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety Obsługa jedną ręką Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. Gwarancja 36 miesięcy Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (żółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 μl nie większy niż 3,0%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 50 μl nie większy niż 1,0%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 μl nie większy niż 0,8%,  - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 μl nie większy niż 0,7% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 50 μl nie większy niż 0,3% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 μl nie większy niż 0,2% | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 23. | Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 20-200 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego - Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności  Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy - Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (żółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 μl nie większy niż 2,5%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 μl nie większy niż 1,0%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 200 μl nie większy niż 0,6%,  - Błąd przypadkowy 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% | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 24. | Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 100-1000 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego - Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety - Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy - Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (niebieski) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - 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% | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 25. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa 8-kanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 0,5-10 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Posiada selektor sprężynowania umożliwiający włączenie/wyłączenie funkcji sprężynowania stożków końcowych Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Każdy z kanałów posiada sprężynujący stożek końcowy - 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 Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (szary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - 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 8,0% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 μl nie większy niż 5,0% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 μl nie większy niż 2,0% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 μl nie większy niż 1,0% | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 26. | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa 8-kanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 10-100 μl - 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką - Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki - Posiada selektor sprężynowania umożliwiający włączenie/wyłączenie funkcji sprężynowania stożków końcowych Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego - Każdy z kanałów posiada sprężynujący stożek końcowy - 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 - Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki - Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety - Obsługa jedną ręką - Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania - Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min - Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności - Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji - 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 - Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety - Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. - Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. - Gwarancja 36 miesięcy - Uchwyt naścienny na pipetę - 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 - Barwny kod na przycisku pipety (żółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki - W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 μl nie większy niż 3,0%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 50 μl nie większy niż 1,0%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 μl nie większy niż 0,8%,  - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 μl nie większy niż 2,0% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 50 μl nie większy niż 0,8% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 μl nie większy niż 0,3% | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 27. | Pipeta elektroniczna jednokanałowa o zmiennym zakresie objętości od 0,5-10µl Osobny przycisk do zrzucania końcówek Ustawianie objętości elektroniczne Wyposażona w adapter do ładowania Oddzielne gniazdo ładowania umożliwiające pracę także w trakcie ładowania Styki do ładowania umożliwiające ładowanie pipety za pośrednictwem statywu do ładowania Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki Intuicyjny, kolorowy wyświetlacz ze wszystkimi parametrami, bez potrzeby menu podrzędnego Barwny kod na przycisku pipety (szary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki Wypychacz nowej generacji, który po wypchnięciu końcówki automatycznie powraca w położenie początkowe Uruchamianie stanu „uśpienia” po 5minutach nieużywania pipety Wybór funkcji możliwy za pomocą pokrętła Dostępne następujące funkcje: automatyczne dozowanie, dozowanie, pipetowanie, pipetowanie z mieszaniem oraz ręczne pipetowanie Możliwość zatrzymania tłoka w każdym momencie Możliwość ustawienia min. 8 poziomów prędkości Regulacja pipety do cieczy o różnych gęstościach Możliwość sterylizacji w autoklawie 121o C, 20 min dolnej części pipety Do wyboru min. 9 języków menu  Okno pomocy – informacje o kolejnych krokach, które powinny być przeprowadzone lub o źle wykonanych operacjach  Waga pipety wraz z akumulatorem nie większa niż 160g Pipeta musi posiadać certyfikat CE Dostępna instrukcja obsługi w języku polskim. Gwarancja minimum 24 miesiące Dokładność pipetowania +/-:  • max błąd systematyczny dla objętości 1 μL 2,5%=0,025 μL, max błąd przypadkowy 1,8%=0,018 μL, • max błąd systematyczny dla objętości 5 μL  1,5%=0,075 μL, max błąd przypadkowy 0,8%=0,04 μL,  •max błąd systematyczny dla objętości 10 μL  1%=0,1 μL, max błąd przypadkowy 0,4%=0,04 μL Producent wytwarzający również końcówki do pipet, co daje największą gwarancję dokładności i spasowania. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 5 lat gwarancji na pierścień mocujący | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 28. | Pipeta elektroniczna jednokanałowa o zmiennym zakresie objętości od 5-100µl Osobny przycisk do zrzucania końcówek Ustawianie objętości elektroniczne Wyposażona w adapter do ładowania Oddzielne gniazdo ładowania umożliwiające pracę także w trakcie ładowania Styki do ładowania umożliwiające ładowanie pipety za pośrednictwem statywu do ładowania Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki Intuicyjny, kolorowy wyświetlacz ze wszystkimi parametrami, bez potrzeby menu podrzędnego Barwny kod na przycisku pipety (żółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki Wypychacz nowej generacji, który po wypchnięciu końcówki automatycznie powraca w położenie początkowe Uruchamianie stanu „uśpienia” po 5minutach nieużywania pipety Wybór funkcji możliwy za pomocą pokrętła Dostępne następujące funkcje: automatyczne dozowanie, dozowanie, pipetowanie, pipetowanie z mieszaniem oraz ręczne pipetowanie Możliwość zatrzymania tłoka w każdym momencie Możliwość ustawienia min. 8 poziomów prędkości Regulacja pipety do cieczy o różnych gęstościach Możliwość sterylizacji w autoklawie 121o C, 20 min dolnej części pipety Do wyboru min. 9 języków menu  Okno pomocy – informacje o kolejnych krokach, które powinny być przeprowadzone lub o źle wykonanych operacjach  Waga pipety wraz z akumulatorem nie większa niż 160g Pipeta musi posiadać certyfikat CE Dostępna instrukcja obsługi w języku polskim. Gwarancja minimum 24 miesiące Dokładność pipetowania +/-:  • max błąd systematyczny dla objętości 10 μL 2%=0,2 μL, max błąd przypadkowy 1%=0,1 μL, • max błąd systematyczny dla objętości 50 μL  1%=0,5 μL, max błąd przypadkowy 0,3%=0,15 μL,  •max błąd systematyczny dla objętości 100 μL  0,8%=0,8 μL, max błąd przypadkowy 0,2%=0,2 μL Producent wytwarzający również końcówki do pipet, co daje największą gwarancję dokładności i spasowania. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 5 lat gwarancji na pierścień mocujący | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 29. |  | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 30. | Pipeta elektroniczna ośmiokanałowa o zmiennym zakresie objętości od 5-100µl Osobny przycisk do zrzucania końcówek Ustawianie objętości elektroniczne Wyposażona w adapter do ładowania Oddzielne gniazdo ładowania umożliwiające pracę także w trakcie ładowania Styki do ładowania umożliwiające ładowanie pipety za pośrednictwem statywu do ładowania Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki Intuicyjny, kolorowy wyświetlacz ze wszystkimi parametrami, bez potrzeby menu podrzędnego Barwny kod na przycisku pipety (żółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki Uruchamianie stanu „uśpienia”, kiedy pipeta nie jest używana Wybór funkcji możliwy za pomocą pokrętła Dostępne następujące funkcje: pipetowanie, pipetowanie ręczne, pipetowanie i mieszanie, dozowanie, multipobieranie, dozowanie sekwencyjne, pipetowanie odwrócone, „ustalona objętość” (zapis 10 najczęściej używanych objętości), „programowanie” (zapis do 4 różnych sekwencji, możliwość zapisu 10 programów) Możliwość ochrony utworzonych programów oraz zapisanych objętości hasłem Możliwość zatrzymania tłoka w każdym momencie Możliwość ustawienia min. 8 poziomów prędkości Regulacja pipety do cieczy o różnych gęstościach Możliwość sterylizacji w autoklawie 121o C, 20 min dolnej części pipety Do wyboru 9 języków menu  Okno pomocy – informacje o kolejnych krokach, które powinny być przeprowadzone lub o źle wykonanych operacjach  Funkcja przypominania o konieczności serwisowania pipety Waga pipety wraz z akumulatorem nie większa niż 230g Pipeta musi posiadać Deklarację Zgodności Dostępna instrukcja obsługi w języku polskim. Gwarancja minimum 24 miesiące Dokładność pipetowania +/-:  • max błąd systematyczny dla objętości 5μL 6,0%=0,3μL, max błąd przypadkowy 4,0%=0,2μL, • max błąd systematyczny dla objętości 50μL  1,0%=0,5μL, max błąd przypadkowy 0,8%=0,4μL,  •max błąd systematyczny dla objętości 100μL  0,8%=0,8μL, max błąd przypadkowy 0,25%=0,25μL Producent wytwarzający również końcówki do pipet, co daje największą gwarancję dokładności i spasowania. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 5 lat gwarancji na pierścień mocujący | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 31. | Statyw karuzelowy na 6 pipet, kompatybilny z pipetami typ eppendorf Research i Reference. Obrotowy. Dostęp do każdej pipety. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 49. | Końcówki (TIPS – worki) 0,1-10 µl do pipet automatycznych typ eppendorf w workach opakowanie 2 x 500 szt. -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Niewielka zwilżalność końcówek.  -Wysoka stabilność temperaturowa końcówek -Odporność na autoklawowowanie (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 poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 51. | Końcówki (TIPS – worki) 0,1-20µl do pipet automatycznych typ eppendorf  -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (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 poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 52. | Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 0,1-20µl do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 40 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 53. | Końcówki (TIPS – worki) 0,5-20µl do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 2 x 500 szt.  -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 46 mm - 2 worki po 500 końcówek (1000 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 54. | Końcówki ep T.I.P.S. 2-200µl do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (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 poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - końcówki bezbarwne | op. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 55. | Końcówki epT.I.P.S. 2-200µl do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (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 poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki w żółtym kolorze | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 56. | Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych typ eppendorf 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 53 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 57. | Końcówki epT.I.P.S. 20-300µl do pipet automatycznych opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek 55 mm -Odporność na autoklawowowanie i działanie chemikaliów -Opakowanie: 2 worki po 500szt. posiadające zamknięcie pozwalające na wielokrotne otwieranie i zamykanie -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf, z zachowanie funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika,  - Końcówki wraz z pipetami marki typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki bezbarwne | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 58. | Końcówki epT.I.P.S. 20-300µl do pipet automatycznych opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek 55 mm -Odporność na autoklawowowanie i działanie chemikaliów -Opakowanie: 2 worki po 500szt. posiadające zamknięcie pozwalające na wielokrotne otwieranie i zamykanie -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf, z zachowanie funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika,  - Końcówki wraz z pipetami marki typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki koloru żółtego | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 59. | Końcówki (w worku) 50-1000 µl do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 71 mm - Opakowanie: 2 worki po 500szt -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki bezbarwne | op. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 60. | Końcówki (w worku) 50-1000 µl do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 71 mm - Opakowanie: 2 worki po 500szt -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki koloru niebieskiego | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 61. | Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 50-1000 µl do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 71 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 62. | Końcówki epT.I.P.S. 50-1250 µl do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 2 x 250 szt.  - Kolor końcówek: przezroczyste - Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  -Niesterylne -Długość końcówek 76 mm - Opakowanie: 2 worki po 500szt -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 63. | Końcówki (TIPS – worki) 100-5000µl do pipet automatycznych opakowanie 5 x 100 szt. - Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  - Niewielka zwilżalność.  - Wysoka stabilność temperaturowa  - Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu - Precyzyjny kształt. - Niesterylne - Długość końcówek 120 mm - Opakowanie: 5 worków po 100szt. - Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  - ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 64. | Końcówki (TIPS – worki) 1000-10000µl do pipet automatycznych opakowanie 2 x 100 szt. - Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  - Niewielka zwilżalność.  - Wysoka stabilność temperaturowa  - Odporność na autoklawowowanie (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 poświadczenie certyfikatem.  - ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 65. | Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 0,1-10 µl do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Długość końcówek 34 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 66. | Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych typ eppendorf 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Długość końcówek 53 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 67. | Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 50-1000 µl do pipet automatycznych typ eppendorf 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Długość końcówek 71 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 68. | Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 0,1-5 ml do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 5 statywów x 24 końcówki -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf  -Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt.  - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Długość końcówek 120 mm - Opak. 5 statywów po 24 końcówki (120 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf,  - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 69. | Końcówki (TIPS) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 10 statywów x 96 końcówek  -Niewielka zwilżalność.  -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek S: 34 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10statywów po 96 końcowe (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z lub równoważne EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymiatania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 70. | Końcówki (TIPS) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 10 statywów x 96 końcówek  -Niewielka zwilżalność.  -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek M: 40 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10statywów po 96 końcowe (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z lub równoważne EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 71. | Końcówki (TIPS) 0,5-20µl z filtrem do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 10 statywów x 96 końcówek  -Niewielka zwilżalność.  -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek :46 mm - Opak. 10statywów po 96 końcowe (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z lub równoważne EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 72. | Końcówki (TIPS) 2-100µl z filtrem do pipet automatycznych typ eppendorf 10 statywów x 96 końcówek  -Niewielka zwilżalność.  -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek :53 mm - Opak. 10statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z lub równoważne EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 73. | Końcówki (TIPS) 2-200µl z filtrem do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 10 statywów x 96 końcówek  -Niewielka zwilżalność.  -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek :55 mm - Opak. 10statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z lub równoważne EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 74. | Końcówki (TIPS) 50-1000µl z filtrem do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 5 statywów x 24 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek :76 mm - Opak. 10statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z lub równoważne EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 75. | Końcówki (TIPS) 0,1-5 ml z filtrem do pipet automatycznych typ eppendorf opakowanie 5 statywów x 24 końcówek  -Niewielka zwilżalność.  -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa  -Precyzyjny kształt.  -Długość końcówek :120 mm - Opak. 5 statywów po 24 końcówki (120 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z lub równoważne EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 82. | końcówki Standard, PCR Clean, 20 – 300 µL, 55 mm, pomarańczowy, końcówki bezbarwne, 960 końcówek (10 tacek reloads × 96 końcówki) Końcówki epT.I.P.S. 20-300µl do pipet automatycznych -Niewielka zwilżalność -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt. -Długość końcówek 55 mm -Odporność na autoklawowowanie i działanie chemikaliów -Opakowanie: 10 tacek reloads × 96 końcówki -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf, z zachowanie funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, - Końcówki wraz z pipetami marki typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki bezbarwne - Klasa czystości : PCR Clean | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 84. | Reference 2 1-10mL turkus.  Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 1-10 ml  4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką  Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego  Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki  Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety  Obsługa jedną ręką Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min  Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności  Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji  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 Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. Gwarancja 36 miesięcy Uchwyt naścienny na pipetę  W zestawie opakowanie próbne 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 Barwny kod na przycisku pipety (turkusowy) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 3,0%,  Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,8%,  Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,6%,  Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1 ml nie większy niż 0,6% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,2% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 ml nie większy niż 0,15% | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 85. | 200 końcówki /Bulk 0,5-10mL L epT.I.P.S.® Standard, 0,5 – 10 mL L, 243 mm, turkusowy, końcówki bezbarwne, 200 końcówki (2 torebki × 100 końcówki) Końcówki (TIPS – worki) 500-10000µl do pipet automatycznych Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf Niewielka zwilżalność.  Wysoka stabilność temperaturowa  Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut)  Precyzyjny kształt. Niesterylne Długość końcówek 243 mm Opakowanie: 2 worki po 100szt. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki typ eppendorf, W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 88. | końcówki w statywie 0,1-5mL Biopur 120 ep T.I.P.S.®, PCR clean i sterylne, 0,1 – 5 mL, 120 mm, fioletowy, końcówki bezbarwne, 120 końcówki (5 statywy × 24 końcówki) Końcówki (TIPS) 0,1-5 ml Biopur do pipet automatycznych typ eppendorf, Niewielka zwilżalność. Wysoka stabilność temperaturowa Precyzyjny kształt. Długość końcówek :120 mm  Opak. 5 statywów po 24 końcówki (120 szt.). Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem Sterylne ,Niepirogenne W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 89. | Reference 2 0,5-5mL fiolet.  Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 500-5000 μl 4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkowania dzięki niezasłanianiu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką Brak haczykowatego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety  Obsługa jedną ręką  Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania  Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min Dwa przyciski blokady uniemożliwiające przypadkowe, przestawienie pojemności Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji 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 Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. Gwarancja 36 miesięcy Uchwyt naścienny na pipetę  W zestawie opakowanie próbne 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 Barwny kod na przycisku pipety (fioletowy) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki W połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 μl nie większy niż 2,4%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2500 μl nie większy niż 1,2%,  Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5000 μl nie większy niż 0,6%,Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 500 μl nie większy niż 0,6% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2500 μl nie większy niż 0,25% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5000 μl nie większy niż 0,15% | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 90. | 500 SAFE-LOCK 0,5 ML FARBLOS probówki typ eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL, bezbarwny, 500 probówek Probówki Tubes0,5 ml 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. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury  Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg  Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania  Bezbarwne, Pakowane po 500szt Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 91. | probówki 5,0 mL, korek, Ep. Q., 200 szt.  typ eppendorf Tubes® 5.0 mL z zakrętką, 5,0 mL, bezbarwny, 200 probówki (2 torebki × 100 probówki) Probówki 5 ml 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.  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 – poświadczenie certyfikatem.  Zakrętka zapobiega niepożądanemu otwarciu i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  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  Bezbarwne,  Opakowanie zawiera 200 szt. ( 2 x 100 szt.) | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 92. | Research plus 2-20µL żółty  Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 μl Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół sprawdzenia pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalibracji 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 Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem  Gwarancja 36 miesięcy  Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu 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  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 w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655  instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej  5 lat gwarancji na pierścień mocujący | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 95. | Probówki stożkowe 50mL sterylne 500 szt. Probówki typ eppendorf Conical Tubes 50 ml Objętość probówki 50 ml  Wymiary: 116/30mm  Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek.  Płaska, lekko barwiona pokrywka ze spłaszczonymi i żłobionymi bokami, ułatwiająca pracę z probówką, umożliwiająca stabilne ustawienie w pozycji stojącej i ograniczająca ryzyko zanieczyszczenia Wytrzymałość temperaturowa: od -86oC do 100oC Wytrzymałość do prędkości wirowania 19.500 kg  Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu (surowiec klasy 6 wg norm USP) bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, środków poślizgowych – poświadczenie certyfikatem.  Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 50 ml 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. (20 torebek x 25 probówek) | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 100. | Probówki stożk.15mL, ster., op.500szt.  probówki typ eppendorf Conical Tubes 15 ml Objętość probówki 15 ml Wymiary: 121/17mm Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Płaska, lekko barwiona pokrywka ze spłaszczonymi i żłobionymi bokami, ułatwiająca pracę z probówką, umożliwiająca stabilne ustawienie w pozycji stojącej i ograniczająca ryzyko zanieczyszczenia Wytrzymałość temperaturowa: od -86oC do 100oC Wytrzymałość do prędkości wirowania 19.500 kg  Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu (surowiec klasy 6 wg norm USP) bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, środków poślizgowych – poświadczenie 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 torebek x 50 probówek) | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 102. | Probówki stożk.50mL,DNA LoBind,op.200szt  Probówki typ eppendorf Conical Tubes 50 ml Objętość probówki 50 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Probówki nisko wiążące kwasy nukleinowe, Matowa po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek.  Płaska, lekko barwiona pokrywka ze spłaszczonymi i żłobionymi bokami, ułatwiająca pracę z probówką, umożliwiająca stabilne ustawienie w pozycji stojącej i ograniczająca ryzyko zanieczyszczenia Wytrzymałość temperaturowa: od -86oC do 100oC Wytrzymałość do prędkości wirowania 19.500 kg  Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu (surowiec klasy 6 wg norm USP) bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, środków poślizgowych – poświadczenie certyfikatem. Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 50 ml probówek stożkowych Bezbarwne, zapewniające optymalną widoczność próbki i osadu Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem Jakość i czystość każdej partii oddzielnie testowana i certyfikowana Opakowanie zawiera 200 szt. | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 105. | Ep Tips – BOX 2.0 for reloads 10-300 µL - Wysoka stabilność temperaturowa Puste pakowanie na tacki końcówkami w zakresie 10-300 mikro litrów znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) precyzyjny kształt. Niesterylne Kompatybilne z Rackami Firmy typ eppendorf po 96 końcówek. | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 106. | Ep Tips – BOX 2.0 for reloads 1000-1250 µL  Wysoka stabilność temperaturowa Puste pakowanie na tacki końcówkami w zakresie 1000-1250 mikro litrów znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) Precyzyjny kształt. Niesterylne Kompatybilne z Rackami Firmy typ eppendorf po 96 końcówek. | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 107. | Ep Tips – BOX 2.0 for reloads 1250 L-5000 µL  Wysoka stabilność temperaturowa Puste pakowanie na tacki końcówkami w zakresie 1250-5000 mikro litrów znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ eppendorf Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) Precyzyjny kształt. Niesterylne Kompatybilne z Rackami Firmy typ eppendorf | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 108. | epDualf Rel BioB 0,5 - 20µL L PCRSte r960  Końcówki ep Dualfilter TIPS BioBased Reloads(wymienne tacki) o zakresie pojemności 0,5-20µl, 10x96szt końcówek   Niewielka zwilżalność.  Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów Certyfikat skuteczności filtra zgodnie z lub równoważne EN 29463 Wysoka stabilność temperaturowa Precyzyjny kształt. Długość końcówek 46 mm oznaczenie kolorystyczne – jasny szary, końcówki bezbarwne Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości materiału bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem (certyfikat dla każdej partii produkcyjnej możliwy do ściągnięcia ze strony internetowej producenta) Sterylne W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 Wyprodukowane z recyklingowych surowców drugiej generacji – mniejszy ślad węglowy laboratorium posiadają certyfikat ACT produkowane zgodnie z lub równoważne ISO14001 certyfikat ISCC PLUS Opak. 10 wymiennych statywów po 96 końcówek (960 szt. końcówek), wymagana pełna kompatybilność z pudełkami marki typ eppendorf (typ pudełka Box 2.0) Końcówki w opakowaniu z technologią TwinLid | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 109. | Ep Dualfil Rel BioB 2-200µL PCRSter 960 0 Końcówki ep Dualfilter TIPS BioBased Reloads(wymienne tacki) o zakresie pojemności 2-200µl, 10x96szt końcówek  Niewielka zwilżalność. Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów Certyfikat skuteczności filtra zgodnie z lub równoważne EN 29463 Wysoka stabilność temperaturowa Precyzyjny kształt. Długość końcówek 55 mm oznaczenie kolorystyczne – żółty, końcówki bezbarwne Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości materiału bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.  Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem (certyfikat dla każdej partii produkcyjnej możliwy do ściągnięcia ze strony internetowej producenta) Sterylne W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 Wyprodukowane z recyklingowych surowców drugiej generacji – mniejszy ślad węglowy laboratorium posiadają certyfikat ACT  produkowane zgodnie z lub równoważne ISO14001 certyfikat ISCC PLUS Opak. 10 wymiennych statywów po 96 końcówek (960 szt. końcówek), wymagana pełna kompatybilność z pudełkami marki typ eppendorf (typ pudełka Box 2.0) Końcówki w opakowaniu z technologią TwinLid | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 110. | epDualf Rel BioB 50-1000µL PCRSter 960 Końcówki ep Dualfilter TIPS BioBased Reloads(wymienne tacki) o zakresie pojemności 50-1000µl, 10x96szt końcówek  Niewielka zwilżalność. filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów  Certyfikat skuteczności filtra zgodnie z lub równoważne EN 29463 Wysoka stabilność temperaturowa Precyzyjny kształt. Długość końcówek 76 mm oznaczenie kolorystyczne – niebieski, końcówki bezbarwne Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości materiału bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem (certyfikat dla każdej partii produkcyjnej możliwy do ściągnięcia ze strony internetowej producenta) Sterylne W połączeniu z pipetami typ eppendorf muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 Wyprodukowane z recyklingowych surowców drugiej generacji – mniejszy ślad węglowy laboratorium posiadają certyfikat ACT produkowane zgodnie z lub równoważne ISO14001 certyfikat ISCC PLUS Opak. 10 wymiennych statywów po 96 końcówek (960 szt. końcówek), wymagana pełna kompatybilność z pudełkami marki typ eppendorf (typ pudełka Box 2.0) Końcówki w opakowaniu z technologią TwinLid | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 111. | SmartBlock typ eppendorf 1,5 ml Wymienny blok grzejny 24 probówki 1,5ml o maksymalnej temp. pracy 100°C przy 2000 obr./min, możliwość pracy z pokrywą antykondensacyjną Blok kompatybilny z urządzeniami: ThermomixerC oraz ThermostatC marki typ eppendorf | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 112 | Zestaw pipet składający się z 6 pipet i kompatybilnej ładowarki karuzelowej:  Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,1-2,5 μl, 2. Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-10 μl, 3.Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 μl, 4.Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 10-100 μl, 5.Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 μl, 6.Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 μl  Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół sprawdzenie pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalibracji 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% Waga pipety nie większa niż 80g Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego  posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – ciemnoszary  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 w połączeniu z odpowiednimi końcówkami typ eppendorf spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 865 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej 5 lat gwarancji na pierścień mocujący | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |

*Formularz należy złożyć w formie elektronicznej   
 (kwalifikowany podpis elektroniczny)   
 lub w postaci elektronicznej opatrzonej   
 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*