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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **16** | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa 8-kanałowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 30-300 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 30 μl nie większy niż 3%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 150 μl nie większy niż 1%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 300 μl nie większy niż 0,6%,  - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 30 μl nie większy niż 1% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 150 μl nie większy niż 0,5% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 300 μl nie większy niż 0,3% - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **17** | Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa 8-kanałowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 120-1200 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 120 μl nie większy niż 6%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 600 μl nie większy niż 2,7%,  - Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1200 μl nie większy niż 1,2%,  - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 120 μl nie większy niż 0,9% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 600 μl nie większy niż 0,4% - Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1200 μl nie większy niż 0,3% - Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron - Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki | 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor 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 splendor spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 5 lat gwarancji na pierścień mocujący | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **29** | Pipeta elektroniczna ośmiokanałowa 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 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 0,5μL 10%=0,05μL, max błąd przypadkowy 6,0%=0,03μL, • max błąd systematyczny dla objętości 5μL  3,0%=0,15μL, max błąd przypadkowy 1,5%=0,075μL,  •max błąd systematyczny dla objętości 10μL  2,0%=0,2μL, max błąd przypadkowy 0,8%=0,08μL Producent wytwarzający również końcówki do pipet, co daje największą gwarancję dokładności i spasowania. W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 5 lat gwarancji na pierścień mocujący | 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 splendor 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 splendor Research i Reference. Obrotowy. Dostęp do każdej pipety. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **32** | Pojemnik na reagenty Tip-Tub, autoklawowalny pojemnik do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi, 1 zestaw = 10 pojemników i 10 pokrywek | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **33** | Dozownik manualny - Bezkontaminacyjne dozowanie na zasadzie bezpośredniego wypierania  - Zakres objętości 1 μL do 10 mld, a z zastosowaniem specjalnego adaptera do 50 mld.  -Automatyczne wykrywanie końcówki z pojawieniem się na wyświetlaczu jej pojemności - Oddzielny przycisk do usuwania końcówek - Możliwość pracy z min. 9 pojemnościami końcówek - Dokładność:  • dla końcówek 0,1mL , przyrostu 1 μL, objętości 2 μL: błąd systematyczny ±1,6%, błąd przypadkowy max 3%; przyrostu 1 μL, objętości 20 μL: błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 2% • dla końcówek 0,2mL , przyrostu 2 μL, objętości 4 μL: błąd systematyczny ±1,3%, błąd przypadkowy max 2%; przyrostu 2 μL, objętości 40 μL: błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 1,5% • dla końcówek 0,5mL , przyrostu 5 μL, objętości 10 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 1,5%; przyrostu 5 μL, objętości 100 μL: błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 0,6% • dla końcówek 1mL , przyrostu 10 μL, objętości 20 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 0,9%; przyrostu 10 μL, objętości 200 μL: błąd systematyczny ±0,6%, błąd przypadkowy max 0,4% • dla końcówek 2,5mL , przyrostu 25 μL, objętości 50 μL: błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 0,8%; przyrostu 25 μL, objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,3% • dla końcówek 5mL , przyrostu 50 μL, objętości 100 μL: błąd systematyczny ±0,6%, błąd przypadkowy max 0,6%; przyrostu 50 μL, objętości 1000 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,25% • dla końcówek 10mL , przyrostu 100 μL, objętości 200 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,6%; przyrostu 100 μL, objętości 2000 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,25% • dla końcówek 25mL , przyrostu 250 μL, objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,4%, błąd przypadkowy max 0,6%; przyrostu 250 μL, objętości 5000 μL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,25% • dla końcówek 50mL , przyrostu 500 μL, objętości 1000 μL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,5%; przyrostu 500 μL, objętości 10000 μL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,3% - Możliwość przeprowadzenia 100 dozowań na jednym napełnieniu  - Waga nie wyższa niż 135g - Min. 24 miesięczna gwarancja  - Oznakowanie znakiem CE (do oferty należy załączyć deklaracje zgodności lub certyfikat CE)  - Zestaw wraz z pudełkiem na końcówki i adapterem do statywu / na ścianę | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **34** | Dozownik elektroniczny ze statywem do ładowania wraz z końcówkami Dozownik elektroniczny Idealny do lepkich roztworów lub cieczy o wysokiej prężności par  Bezkontaminacyjne dozowanie na zasadzie bezpośredniego wypierania Zakres objętości min. od 1 μL do 50 mld Osobny przycisk do zrzucania końcówek Automatyczne wykrywanie końcówki z pojawieniem się na wyświetlaczu informacji o jej pojemności Wybór funkcji możliwy za pomocą pokrętła Dostępne funkcje: automatyczne dozowanie, dozowanie cieczy, pipetowanie Możliwość ustawienia min. 8 poziomów prędkości Możliwość ustawienia prędkości pobierania i dozowania Możliwość przeprowadzenia do 100 kroków dozowania bez ponownego pobierania cieczy Wyposażony w ładowarkę Akumulator litowo-jonowy Styki do ładowania umożliwiające ładowanie pipety za pośrednictwem statywu do ładowania Możliwość pracy także w trakcie ładowania Dzięki modułowi „sleep”, urządzenie oszczędza baterię kiedy nie jest używane i włącza się ponownie po jego poruszeniu Wbudowany chip RFID przechowuje wszystkie najważniejsze parametry dozownika, takie jak: numer seryjny, objętość dozowania, ustawienia fabryczne i in.  Do wyboru 9 języków obsługi urządzenia Musi posiadać Deklarację Zgodności CE Waga nie powinna być większa niż 190g Gwarancja minimum 24 miesiące  • dla końcówek 0,1mL , przyrostu 0,1 μL,  objętości 10 μL: błąd systematyczny ±1,6%, błąd przypadkowy max 2,5%;  objętości 50 μL: błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 1,5%;  objętości 100 μL: błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 0,5%   • dla końcówek 0,2mL; przyrostu 0,2 μL;  objętości 20 μL: błąd systematyczny ±1,3%, błąd przypadkowy max 1,5%;  objętości 100 μL: błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 1%;  objętości 200 μL: błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 0,5%    • dla końcówek 0,5mL , przyrostu 0,5 μL,  objętości 50 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 0,8%;  objętości 250 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 0,5%;  objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 0,3%   • dla końcówek 1mL , przyrostu 1 μL,  objętości 100 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 0,55%;  objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,6%, błąd przypadkowy max 0,3%;  objętości 1000 μL: błąd systematyczny ±0,6%, błąd przypadkowy max 0,2%   • dla końcówek 2,5mL , przyrostu 2,5 μL,  objętości 250 μL: błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 0,45%;  objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,3%;  objętości 1000 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,15%   • dla końcówek 5mL , przyrostu 5 μL,  objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 0,35%;  objętości 1000 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,25%;  objętości 5000 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,15%;   • dla końcówek 10mL , przyrostu 10 µl,  objętości 1 mld: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,25%;  objętości 5 mL: błąd systematyczny ±0,4%, błąd przypadkowy max 0,25%;  objętości 10 mL: błąd systematyczny ±0,4%, błąd przypadkowy max 0,15%;   • dla końcówek 25mL , przyrostu 25 µl,  objętości 2,5 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,35%;  objętości 12,5 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,25%;  objętości 25 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,15%;   • dla końcówek 50mL , przyrostu 50 µl,  objętości 5 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,5%;  objętości 25 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,2% ;  objętości 50 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,15%; | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **35** | Dozownik elektroniczny z adapterem do ładowania wraz z końcówkami Dozownik elektroniczny Idealny do lepkich roztworów lub cieczy o wysokiej prężności par  Bezkontaminacyjne dozowanie na zasadzie bezpośredniego wypierania Zakres objętości min. od 1 μL do 50 mL Osobny przycisk do zrzucania końcówek Automatyczne wykrywanie końcówki z pojawieniem się na wyświetlaczu informacji o jej pojemności Wybór funkcji możliwy za pomocą pokrętła Dostępne funkcje: automatyczne dozowanie, dozowanie cieczy, pipetowanie Możliwość ustawienia min. 8 poziomów prędkości Możliwość ustawienia prędkości pobierania i dozowania Możliwość przeprowadzenia do 100 kroków dozowania bez ponownego pobierania cieczy Wyposażony w ładowarkę Akumulator litowo-jonowy Styki do ładowania umożliwiające ładowanie pipety za pośrednictwem statywu do ładowania Możliwość pracy także w trakcie ładowania Dzięki modułowi „sleep”, urządzenie oszczędza baterię kiedy nie jest używane i włącza się ponownie po jego poruszeniu Wbudowany chip RFID przechowuje wszystkie najważniejsze parametry dozownika, takie jak: numer seryjny, objętość dozowania, ustawienia fabryczne i in.  Do wyboru 9 języków obsługi urządzenia Musi posiadać Deklarację Zgodności CE Waga nie powinna być większa niż 190g Gwarancja minimum 24 miesiące  • dla końcówek 0,1mL , przyrostu 0,1 μL,  objętości 10 μL: błąd systematyczny ±1,6%, błąd przypadkowy max 2,5%;  objętości 50 μL: błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 1,5%;  objętości 100 μL: błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 0,5%   • dla końcówek 0,2mL; przyrostu 0,2 μL;  objętości 20 μL: błąd systematyczny ±1,3%, błąd przypadkowy max 1,5%;  objętości 100 μL: błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 1%;  objętości 200 μL: błąd systematyczny ±1%, błąd przypadkowy max 0,5%    • dla końcówek 0,5mL , przyrostu 0,5 μL,  objętości 50 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 0,8%;  objętości 250 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 0,5%;  objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 0,3%   • dla końcówek 1mL , przyrostu 1 μL,  objętości 100 μL: błąd systematyczny ±0,9%, błąd przypadkowy max 0,55%;  objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,6%, błąd przypadkowy max 0,3%;  objętości 1000 μL: błąd systematyczny ±0,6%, błąd przypadkowy max 0,2%   • dla końcówek 2,5mL , przyrostu 2,5 μL,  objętości 250 μL: błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 0,45%;  objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,3%;  objętości 1000 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,15%   • dla końcówek 5mL , przyrostu 5 μL,  objętości 500 μL: błąd systematyczny ±0,8%, błąd przypadkowy max 0,35%;  objętości 1000 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,25%;  objętości 5000 μL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,15%;   • dla końcówek 10mL , przyrostu 10 µl,  objętości 1 mL: błąd systematyczny ±0,5%, błąd przypadkowy max 0,25%;  objętości 5 mL: błąd systematyczny ±0,4%, błąd przypadkowy max 0,25%;  objętości 10 mL: błąd systematyczny ±0,4%, błąd przypadkowy max 0,15%;   • dla końcówek 25mL , przyrostu 25 µl,  objętości 2,5 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,35%;  objętości 12,5 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,25%;  objętości 25 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,15%;   • dla końcówek 50mL , przyrostu 50 µl,  objętości 5 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,5%;  objętości 25 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,2% ;  objętości 50 mL: błąd systematyczny ±0,3%, błąd przypadkowy max 0,15%; | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **36** | Pipetor do pipet serologicznych z ładowarką, uchwytem na ścianę, statywem oraz z 2 filtrami membranowymi 0,45 µm. Elektroniczny pipetor do pipet szklanych i z tworzyw sztucznych o zakresie pojemności: 0,1-100ml Akumulator litowo-polimerowy Diodowy wskaźnik informujący o stanie naładowania akumulatora Waga min. 160 g Czas ładowania akumulatora około 3 godziny, możliwość używania pipetora w trakcie ładowania Wytrzymałość baterii ok. 6 godzin Wyświetlacz stanu baterii Płynna regulacja prędkości za pomocą przycisków pobierania i wypuszczania cieczy | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **37** | Probówki cienkościenne 0,2 ml w paskach po 8 sztuk z opakowanie 10 x 12 pasków po 8 probówek  Objętość probówki 0,2 ml połączone w pasek 8 sztuk w rzędzie z indywidualnym zamknięciem z wypukłym korkiem każdej probówki  Matowa powierzchnia po stronie zewnętrznej probówki oraz na zewnętrznej powierzchni korka umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek.  Korek zawieszony na zawiasie umożliwia określoną pozycję wieczka  Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie oraz zabezpieczenie przed kontaminacją Łatwe otwarcie probówek Do stosowania we wszystkich typowych termocyklerach z formatem bloku 0,2 ml Cienkościenne Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem.  Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku  Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem  bezbarwne,   Pakowane po 120 pasków (w sumie 960 probówek). | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | Safe-Lock Tubes, 0,5 mL, bezbarwny, 500 probówek Probówki Tubes 0,5 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 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | Probówki 1,5 ml opakowanie 1000 szt. - Objętość probówki 1,5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - bezbarwne,  - Opakowanie zawiera 1000 szt. | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | Probówki 2 ml opakowanie 1000 szt. - Objętość probówki 2 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność SafeLock lub równoważny - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Bezbarwne,  - Opakowanie zawiera 1000 szt. | op. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | Probówki 5 ml op.2 x 100 szt. - Objętość probówki 5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych - System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +80°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Bezbarwne,  - Opakowanie zawiera 200 szt. ( 2 x 100 szt.) | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | Probówki 5 ml - Czystość do PCR opakowanie 2 x 100 szt. - Objętość probówki 5 ml - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych - System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +80°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Bezbarwne,  - Opakowanie zawiera 200 szt. ( 2 x 100 szt.) | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | Probówki DNA Lobbing Tubes0,5 ml opakowanie 500 szt. - 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 - Probówki nisko wiążące kwasy nukleinowe, Brak powlekania powierzchni (np. silikonu) minimalizuje ryzyko wpływu na próbkę. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg  - Materiał LoBind gwarantuje maksymalny odzysk próbki - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - Bezbarwne,  - Pakowane po 500szt  - Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii | op. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | Probówki 1,5 ml opakowanie 500 szt. - Objętość probówki 1,5 ml - Probówki nisko wiążące kwasy nukleinowe,  - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - bezbarwne,  - Pakowane po 500 szt. | op. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | Probówki 2 ml opakowanie 500 szt.  - Objętość probówki 2 ml - Probówki nisko wiążące kwasy nukleinowe,  - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - bezbarwne,  - Pakowane po 500 szt. | op. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **38** | Probówki 5 ml opakowanie 4 x 50 szt. - Objętość probówki 5 ml - Probówki nisko wiążące kwasy nukleinowe,  - Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki - Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +86°C - Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku - Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - bezbarwne,  - Pakowane po 200 szt. ( 4 x 50 szt.) | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **39** | Probówki 2 ml  Objętość probówki 2 ml  Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°CMożliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem Bursztynowe, Ochrona przed światłem, Przezierne – umożliwiające ocenę ilości cieczy Pakowane po 1000 szt. | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **40** | Probówki 5 ml - z zakrętką opakowanie 2 x 100 szt. - Objętość probówki 5 ml - Probówki nisko wiążące kwasy nukleinowe,  - 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 zakrętce i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. - Zakrętka zapobiega niepożądanemu otwarciu i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  - Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. - Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  - Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. - Precyzyjne uszczelnienie zakrętki gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania - Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do + 100°C - Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii - Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem - bezbarwne,  - Pakowane po 200 szt. ( 2 x 100 szt.) | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **41** | Oszczędność miejsca dzięki możliwości piętrowego ustawiania statywów tego samego formatu, a także różnych formatów – kiedy statywy są nieużywane opakowanie 2 szt.  Antypoślizgowe nóżki silikonowe i podstawa zapobiegająca przewróceniu zapewniają bezpieczną pracę  Falista konstrukcja: Rzędy probówek są ustawione na różnych wysokościach, co ułatwia dostęp i identyfikację  Wykonane z polipropylenu (PP), co zapewnia wysoką odporność chemiczną i fizyczną  Wymiary zapewniające maksymalną oszczędność miejsca dzięki doskonałemu rozplanowaniu ( 3 rzędy po 12 probówek) ustawienia probówek w sposób wygodny dla Użytkownika.  Duża uniwersalność: Pasuje do probówek 1,5 mL i 2,0 mL  Ponumerowane pozycje probówek ułatwiają i przyspieszają orientację, jednocześnie zmniejszając ryzyko błędu | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **42** | Oszczędność miejsca dzięki możliwości piętrowego ustawiania statywów tego samego formatu, a także różnych formatów – kiedy statywy są nieużywane opakowanie 2 szt.   Antypoślizgowe nóżki silikonowe i podstawa zapobiegająca przewróceniu zapewniają bezpieczną pracę  Falista konstrukcja: Rzędy probówek są ustawione na różnych wysokościach, co ułatwia dostęp i identyfikację  Wykonane z polipropylenu (PP), co zapewnia wysoką odporność chemiczną i fizyczną  Wymiary zapewniające maksymalną oszczędność miejsca dzięki doskonałemu rozplanowaniu ustawienia probówek w sposób wygodny dla Użytkownika. ( 1 rząd na 6 probówek 25/50 ml i jeden rząd na 6 probówek 5/15 ml)  Duża uniwersalność: Do statywów 5,0/15/25//50 mL   Ponumerowane pozycje probówek ułatwiają i przyspieszają orientację, jednocześnie zmniejszając ryzyko błędu | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **43** | Końcówki ( TIPS – worki) 0,1-10 µl do pipet automatycznych typ splendor w workach opakowanie 2 x 500 szt. -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **44** | Końcówki epTIPS Reloads, zakres obj. 0,1-10 μL, S, 10x96 końcówek, opakowanie 10 tacek x 96 końcówek - Całkowita długość końcówki 34mm (S) - Niewielka zwilżalność.  - Wysoka stabilność temperaturowa (możliwość autoklawowania w temperaturze 121oC, w opakowaniu i bez folii) -Precyzyjny kształt.  - Odporność na autoklawowowanie i działanie chemikaliów - Opakowanie: 10 tacek po 96 końcówek (960 końcówek) -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **45** | Końcówki ( TIPS – worki) 0,1-20µl do pipet automatycznych typ splendor  -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **46** | Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 0,1-20µl do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **47** | Końcówki ( TIPS – worki) 0,5-20µl do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 2 x 500 szt.  -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **48** | Końcówki Ep. T.I.P.S. 2-200µl do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - końcówki bezbarwne | op. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **49** | Końcówki Ep. T.I.P.S. 2-200µl do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki w żółtym kolorze | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **50** | Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych typ splendor 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **51** | Końcówki Ep. T.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 splendor, z zachowanie funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika,  - Końcówki wraz z pipetami marki typ splendor spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki bezbarwne | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **52** | Końcówki Ep. T.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 splendor, z zachowanie funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika,  - Końcówki wraz z pipetami marki typ splendor spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki koloru żółtego | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **53** | Końcówki (w worku) 50-1000 µl do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki bezbarwne | op. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| **54** | Końcówki (w worku) 50-1000 µl do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 2 x 500 szt. -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki koloru niebieskiego | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **55** | Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 50-1000 µl do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **56** | Końcówki Ep. T.I.P.S. 50-1250 µl do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 2 x 250 szt.  - Kolor końcówek: przezroczyste - Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **57** | Końcówki (TIPS – worki) 100-5000µl do pipet automatycznych opakowanie 5 x 100 szt. - Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  - 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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **58** | Końcówki (TIPS – worki) 1000-10000µl do pipet automatycznych opakowanie 2 x 100 szt. - Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  - 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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **59** | Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 0,1-10 µl do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **60** | Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych typ splendor 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **61** | Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 50-1000 µl do pipet automatycznych typ splendor 10 tacek x 96 końcówek -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **62** | Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 0,1-5 ml do pipet automatycznych typ splendor opakowanie 5 statywów x 24 końcówki -Niewielka zwilżalność.  -Wysoka stabilność temperaturowa  -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor  -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 splendor,  - W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **63** | Końcówki ( TIPS ) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych typ splendor 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 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 splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **64** | Końcówki ( TIPS ) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych typ splendor 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 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 splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **65** | Końcówki ( TIPS ) 0,5-20µl z filtrem do pipet automatycznych typ splendor 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 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 splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **66** | Końcówki ( TIPS ) 2-100µl z filtrem do pipet automatycznych typ splendor 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 splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **67** | Końcówki ( TIPS ) 2-200µl z filtrem do pipet automatycznych typ splendor 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 splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **68** | Końcówki ( TIPS ) 50-1000µl z filtrem do pipet automatycznych typ splendor 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 splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **69** | Końcówki ( TIPS ) 0,1-5 ml z filtrem do pipet automatycznych typ splendor 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 splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **70** | Końcówki 0,1mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: opakowanie 4 x 25 szt. - możliwość ustawienia do 100 kroków objętości dozowania -Precyzyjny kształt.  - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - Opak. 100 szt. -Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości -Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **71** | Końcówki 0,2 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: opakowanie 4 x 25 szt. - możliwość ustawienia do 100 kroków objętości dozowania -Precyzyjny kształt.  - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - Opak. 100 szt. -Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości -Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **72** | Końcówki 0,5 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: opakowanie 4 x 25 szt. - możliwość ustawienia do 100 kroków objętości dozowania -Precyzyjny kształt.  - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - Opak. 100 szt. -Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości -Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **73** | Końcówki 1 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: opakowanie 4 x 25 szt. - możliwość ustawienia do 100 kroków objętości dozowania -Precyzyjny kształt.  - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - Opak. 100 szt. -Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości -Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **74** | Końcówki 5 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: opakowanie 4 x 25 szt. - możliwość ustawienia do 100 kroków objętości dozowania -Precyzyjny kształt.  - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - Opak. 100 szt. -Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości -Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **75** | Końcówki 10 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: - możliwość ustawienia do 100 kroków objętości dozowania -Precyzyjny kształt. opakowanie 4x25 szt.  - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi - Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - Opak. 100 szt. -Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości -Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **76** | końcówki Standard, PCR Clean, 20 – 300 µL, 55 mm, pomarańczowy, końcówki bezbarwne, 960 końcówek (10 tacek reloads × 96 końcówki) Końcówki Ep. T.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 splendor, z zachowanie funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, - Końcówki wraz z pipetami marki typ splendor spełniają wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 - Końcówki bezbarwne - Klasa czystości : PCR Clean | op. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **77** | Probówka 5mL,Sterile,200 szt. z zatrzaskiwaną pokrywką, 5,0 mL, Sterylne, bezbarwny, 200 probówki (10 torebek × 20 probówek) 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. Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury.  Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem.  Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania  Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych  System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +80°C  Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku, Bezbarwne,  Opakowanie zawiera 200 szt. ( 10 x 20 szt.) Klasa czystości: Sterylne | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **78** | 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 splendor 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 |  |  |  |  |  |  |
| **79** | 200 końcówki /Bulk 0,5-10mL L Ep. T.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 splendor 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 splendor, W połączeniu z pipetami typ splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **80** | PCR-Cooler pink Statyw do chłodzenia próbek Statyw 96-otworowy do chłodzenia probówek 0,2 ml, 0,5 ml lub 96-dołkowych płytek PCR. Po ochłodzeniu do temperatury -20°C schładza próbki przez minimum godzinę do 0°C. Statywy poniżej 7°C w kolorze fioletowym, zmienia kolor na różowy po osiągnięciu 7°C. Technologia suchej inkubacji Otwory mogą zmieniać kolor niezależnie od siebie. Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos. Stożkowe otwory nie pozwalają na zamarzanie próbek. Specjalna budowa konturów zapobiega zamarzaniu próbek | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **81** | PCR-Cooler Blue  Statyw do chłodzenia próbek  Statyw 96-otworowy do chłodzenia probówek 0,2 ml, 0,5 ml lub 96-dołkowych płytek PCR. Po ochłodzeniu do temperatury -20°C schładza próbki przez minimum godzinę do 0°C. Statywy poniżej 7°C w kolorze granatowym, zmienia kolor na niebieski po osiągnięciu 7°C. Technologia suchej inkubacji Otwory mogą zmieniać kolor niezależnie od siebie. Oszczędność miejsca – możliwe do układania w stos. Stożkowe otwory nie pozwalają na zamarzanie próbek. Specjalna budowa konturów zapobiega zamarzaniu próbek |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **82** | końcówki w statywie 0,1-5mL Biopur 120 Ep. T.I.P.S.®, PCR Clean i sterile, 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 splendor ,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 splendor muszą spełniać wymagania normy lub równoważne EN ISO 8655 | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **83** | 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 splendor 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 |  |  |  |  |  |  |
| **84** | 500 SAFE-LOCK 0,5 ML FARBLOS probówki typ splendor 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 |  |  |  |  |  |  |
| **85** | probówki 5,0 mL, korek, Ep. Q., 200 szt.  typ splendor 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 |  |  |  |  |  |  |
| **86** | 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 splendor 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 |  |  |  |  |  |  |
| **87** | 1000 SAFE-LOCK 2 ML FARBLOS Probówki 2 ml Objętość probówki 2 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5, 2 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek.  Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.  Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury.  Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg  Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem.  Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania  Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C  Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku  Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii  Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem bezbarwne, Pakowane po 1000 szt. | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **88** | Probówki stożkowe 50mL sterylne 500 szt. Probówki typ splendor 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 xg  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 |  |  |  |  |  |  |
| **89** | Combitips Adv std. 2.5mL 100 pcs Końcówki 2,5 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: możliwość ustawienia do 100 kroków objętości dozowania Precyzyjny kształt. Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi  Opak. 100 szt. Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **90** | 100 COMBITIP Advanc. 25mL  Końcówki 25 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: możliwość ustawienia do 100 kroków objętości dozowania Precyzyjny kształt. Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi Opak. 100 szt. Dodatkowo 4 adaptery w zestawie Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **91** | Combitips Adv std. 50.0mL 100 pcs  Końcówki 50 mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania: możliwość ustawienia do 100 kroków objętości dozowania Precyzyjny kształt. Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkowi Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi Opak. 100 szt. Dodatkowo 4 adaptery w zestawie Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów Certyfikat jakości Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **92** | Probówki stożk.15mL,ster.,op.500szt.  probówki typ splendor 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 xg  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 |  |  |  |  |  |  |
| **93** | Probówki stożk.15mL,DNA LoBind,op.200szt  Objętość probówki 15 ml Wymiary: 121/17mm 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 xg  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 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 |  |  |  |  |  |  |
| **94** | Probówki stożk.50mL,DNA LoBind,op.200szt  Probówki typ splendor 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 xg  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 |  |  |  |  |  |  |
| **95** | Probówki Conical Tubes SnapTec 50 SnapTec 50 prob., Ep. Qual., 240 szt.ml Objętość probówki 45 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Płaska zatyczka, ułatwiająca pracę z probówką, umożliwiająca stabilne ustawienie w pozycji stojącej i ograniczająca ryzyko zanieczyszczenia oraz łatwe otwieranie Wytrzymałość temperaturowa: od -86oC do 100oC Wytrzymałość do prędkości wirowania 17.000 xg  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  Jakość i czystość każdej partii oddzielnie testowana i certyfikowana Opakowanie zawiera 240 szt. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **96** | 1000 SAFE-LOCK 1,5 ML FARBLOS PCR Clean Probówki 1,5 ml  Objętość probówki 1,5 ml  Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku  Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem bezbarwne, Pakowane po 1000 szt. | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **97** | Ep Tips – BOX 2.0 for reloads 10-300 µL - Wysoka stabilność temperaturowa Puste pakowanie na tacki końcówkami w zakresie 10-300 mikrolitów znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) precyzyjny kształt. Niesterylne Kompatybilne z Rackami Firmy typ splendor po 96 końcówek. | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **98** | Ep Tips – BOX 2.0 for reloads 1000-1250 µL  Wysoka stabilność temperaturowa Puste pakowanie na tacki końcówkami w zakresie 1000-1250 mikrolitów znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) Precyzyjny kształt. Niesterylne Kompatybilne z Rackami Firmy typ splendor po 96 końcówek. | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **99** | Ep Tips – BOX 2.0 for reloads 1250 L-5000 µL  Wysoka stabilność temperaturowa Puste pakowanie na tacki końcówkami w zakresie 1250-5000 mikrolitów znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety typ splendor Odporność na autoklawowowanie (121 st. C, 20 minut) Precyzyjny kształt. Niesterylne Kompatybilne z Rackami Firmy typ splendor | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **100** | 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 splendor 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 splendor (typ pudełka Box 2.0) Końcówki w opakowaniu z technologią TwinLid | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **101** | epDualfil 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 splendor 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 splendor (typ pudełka Box 2.0) Końcówki w opakowaniu z technologią TwinLid | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **102** | 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 splendor 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 splendor (typ pudełka Box 2.0) Końcówki w opakowaniu z technologią TwinLid | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **103** | SmartBlock typ splendor 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 splendor | op. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **104** | 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 splendor 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 |  |  |  |  |  |  |
|  | **SUMA** |  |  |  |  |  |  |  |  |