

 estilaq












EWELINA SIWEK








WYPOSAŻENIE LABORATORIUM

AKCESORIA DO PREPARATÓW MIKROSKOPOWYCH

SZKIELKA MIKROSKOPOWE

1.		Szkiełka podstawowe matowane, op. 500 szt.	Ekonomiczne szkiełka mikroskopowe podstawowe. Dostępne w wersji z polem lub bez pola do opisu, a także z krawędziami szlifowanymi lub ciętymi. Wymiary: 76,2x25,4x1 mm
2.		Szkiełka podstawowe z leżką (włębieniem), op. 100 szt.	Wykonane ze szkła sodowo - wapieniowego, krawędzie szlifowane pod kątem 90°. Stosowane w przypadku obserwowania preparatów płynnych i półpłynnych w postaci tzw. kropli wiszącej. Wymiary: 76x26x1,2-1,5 mm, średnica leżki 15 mm
3.		Szkiełka nakrywkowe, op. 100 oraz 200 szt.	Wymiary: [mm], 15 x 15, 18 x 18, 20 x 20, 22 x 22, 24 x 24, 24 x 26, 24 x 32, 24 x 36, 24 x 40, 24 x 50, 24 x 60
4.		Pudełka na szkiełka mikroskopowe, dostępne w pojemnościach: 25, 50 i 100 szt.	Pudełka na szkiełka podstawowe o wysokościach 35 lub 38 mm.
5.		Pojemnik PP do transportu szkiełek, pojemnik na 10 szkiełek.	Pojemnik PP do transportu szkiełek, okrągły, 40 x 90 mm, na 10 szkiełek
6.		Płaski pojemnik PP do transportu szkiełek, pojemnik na 4 szkiełka.	Wymiary: 85x32x13 mm, z gąbką ochronną
7.		Tacka PCV do szkiełek mikroskopowych, na 40 szt.	Tacka wyfobczona z białego polichloru winyłu. Pozwala na łatwą identyfikację próbek. Idealne stanowisko robocze do pracy ze szkiełkami 76x26 mm
8.		Podajnik automatyczny do szkiełek mikroskopowych, pojemność na 50 szkiełek	Podajnik z tworzywa zaprojektowany do podawania czystych szkiełek mikroskopowych. Pojemnik przechowuje do 50 szt. szkiełek i zabezpiecza je przed dotykiem palców. Pokrywa zabezpiecza przed kurzem. Szkiełko pobierane jest poprzez przekreślenie pokrętki. Wymiary: 100x120x140 mm.
9.		Pinceta stalowa do szkiełek nakrywkowych	Pinceta wykonana ze stali nierdzewnej.
10.		Szalka Petriego ze szkła borokrzemowego	Szalka Petriego, wykonana z wysokiej jakości szkła borokrzemowego SIMAX, zgodnie z normą ISO 3585, odporna na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Jest to naczynie laboratoryjne o płaskim dnie i niskich ściankach bocznych. Stosowana jako sprzęt laboratoryjny ogólnego przeznaczenia: do przechowywania i transportowania próbek, przeprowadzania prostych reakcji chemicznych i fotochemicznych, obserwacji mikroskopowych, może również pełnić rolę kryształizatora, tj. służy do powolnego odparowywania rozpuszczalników substancji stałych i ich krystalizacji. Wykorzystywana do hodowli mikroorganizmów w inkubatorze.
11.		Kwarcowa szalka Petriego	Wykonana z kwarcu, w różnych rozmiarach.
12.		Szalka Petriego PS sterylna, op. 20 szt.	Szalka Petriego PS 100 mm jednokomorowa sterylna z wentylacją lub bez wentylacji, w opakowaniu jednostkowym 20 szt., w kartonie 500szt. Minimalne zamówienie 20szt.
13.		Szalka Petriego ze szkła sodowo - wapieniowego	Wymiary: średnica 90 i 100 mm.
14.		Szalka aluminiowa	Szalka została wykonana ze specjalnego gatunku aluminium, bez resztek oleju. Ścianki lekko stożkowe ułatwiają ustawianie szalek piętrowo, karbowane brzozy zwiększają stabilność.



BARWIENIE PREPARATÓW

1.		Barwiacz Coplina szklany, na 5 lub 10 szkiełek.	Pionowe naczynie do barwienia szkiełek mikroskopowych, ze szkła odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Mieści 5 lub 10 szkiełek. Pokrywa zabezpiecza zawartość przed odparowaniem.
2.		Barwiacz Hellendahla szklany, na 8 lub 16 szkiełek	Pionowe naczynie do barwienia szkiełek mikroskopowych, wykonane z wysokiej jakości szkła, odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Mieści 8 lub 16 szkiełek. Pokrywa zabezpiecza zawartość przed odparowaniem.
3.		Barwiacz pionowy Coplina, na 10 szkiełek	Pionowe naczynie do barwienia z nakrętką z tworzywa PP, na 10 szkiełek podstawowych o wymiarach 76 x 26 mm. Może być sterylizowany w autoklawie. Wymiary: 114x60 mm, średnica 53 mm.
4.		Barwiacz Schiefferdeckera szklany	Poziome naczynie do barwienia szkiełek mikroskopowych, wykonane z wysokiej jakości szkła, odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Mieści 10 lub 20 szkiełek. Pokrywa zabezpiecza zawartość przed odparowaniem.
5.		Barwiacz PMP i wkład	Barwiacze na szkiełka podstawowe, wykonane z PMP, przezroczyste, wyposażone w dwa wieczka, jedno szczelnie zamykające, drugie z małym otworem do umieszczenia wkładu na szkiełka podczas barwienia. Wkład z PP, z uchwytem, na 20 szkiełek podstawowych 76 x 26 mm. Nadaje się do mikrofal.



NOŻYCKI MIKROSKOPOWE

1.		Nożyczki mikroskopowe	Nożyczki mikroskopowe ze stali szlachetnej.
----	---	------------------------------	---




NARZĘDZIA PREPARACYJNE

1.		Zestaw mikroskopowych narzędzi preparacyjnych (mały oraz duży)	Zestaw w etui z zamkiem błyskawicznym, narzędzia przymocowane pętelkami. Zawartość małego zestawu: 1 nożyczki mikroskopowe, proste, dł. 115 mm, 1 skalpel spiczasty, dł. 155 mm, ostrze dł. 40 mm, 1 peseta spiczasta, prosta, dł. 105 mm, 1 igła preparacyjna, prosta, z plastikowym uchwytem, dł. 140 mm, 1 lancet z plastikowym uchwytem, dł. 140 mm, 1 szpatułka do łatwego ściągania tkanek, dł. 160 mm, szer. 10 mm. Zawartość dużego zestawu: wszystkie narzędzia zawarte w zestawie małym, 1 nożyczki mikroskopowe, zagięte, dł. 115 mm, 1 brzytwa rozkładana, z plastikowym uchwytem, 1 igła preparacyjna, zagięta, z plastikowym uchwytem, dł. 140 mm.
2.		Igły preparacyjne op. 10 sztuk	Igły preparacyjne wykonane ze szlachetnej stali Remanit 4301.



AKCESORIA FILTRACYJNE
FILTRY MEMBRANOWE

1.		Filtr membranowy z CA, op. 100 szt.	Filtr membranowy z octanu celulozy do filtracji próbek wodnych. Hydrofilowa powierzchnia, niska wiązalność białek 3.8 µg/m ² , wysoki przepływ, grubość membrany: 65-110 µm, max. temperatura robocza: 135°C, autoklawowalne
2.		Filtr membranowy, nitroceluloza, op. 200 szt.	Hydrofilowe filtry membranowe z nitrocelulozy charakteryzujące się dużą szybkością przepływu. Biologicznie obojętne, niecytotoksyczne. Maksymalna temperatura użytkowania 180°C, wiązalność białek ok. 160 µg/cm ² . Szerokie spektrum zastosowań: grawimetria, analiza cząstek, analizy mikrobiologiczne, filtracja sterylizująca roztworów wodnych.



TYGLE FILTRACYJNE

1.		Porcelonowy tygiel filtracyjny	Tygiel filtracyjny ze szklawionej porcelany o maksymalnej odporności termicznej +400°C, porowatości dna 5 µm, zgodny z DIN 12909. Wymiary: Ø 35 mm, wys. 43 mm
2.		Tygiel filtracyjny seria G	Tygiel filtracyjny do użytku laboratoryjnego.
3.		Filtracyjny tygiel cylindryczny, ze spiekaniem dyskiem, op. 10 szt.	Tygiel cylindryczny ze spiekaniem dyskiem, ze szkła borokrzemowego. Zgodny z normą ISO 3585 PN 70 4874, Odporny na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Szkło borokrzemowe.





LEJKI FILTRACYJNE

1.		Lejek filtracyjny ze spiekaniem, cylindryczny	Lejek filtracyjny do użytku laboratoryjnego. Dostępne różne modele.
2.		Lejek analityczny do szybkiej filtracji, op. 10 szt.	Lejek analityczny, wykonany z wysokiej jakości szkła borokrzemowego, zgodnie z normą ISO 4798, odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Posiada długą nóżkę, ściętą pod kątem 60°C, która wytwarza podciśnienie przy filtracji. Do lejka pasują typowe sączki filtracyjne. Zapewnia efektywną filtrację płynów.

INNE AKCESORIA FILTRACYJNE

1.		Nasadka filtracyjna z gwintem Duran 250 ml	Nasadka filtracyjna do użytku laboratoryjnego.
2.		Płytki filtracyjne	Płytki filtracyjne, do urządzeń laboratoryjnych


















ZESTAWY DO FILTRACJI










1.		Zestaw do filtracji próżniowej na szlif	Zestaw do filtracji próżniowej na szlif, ze spiekaniem dla filtrów 47 mm, wykonany ze szkła Boro 3.3, przeznaczony do ogólnej filtracji, do analizy roztworów wodnych czy organicznych. Zalecany do filtracji rozpuszczalników HPLC. Skład zestawu: lejek szklany 300 ml do filtrów 47mm, do zestawu filtracyjnego (GL), kłama aluminiowa do zestawu filtracyjnego do filtrów 47mm (GL), nasadka(łącznik) ze spiekaniem do filtrów 47mm, połączenie na szlif do zestawu filtracyjnego, kolba 1000ml ze szlifem zewnętrznym 40/35 do zestawów filtracyjnych.
2.		Zestaw do filtracji na korek	Zestaw do filtracji próżniowej na korek dla filtrów 47 mm ze spiekaniem. Wykonany ze szkła Boro 3.3, przeznaczony do ogólnej filtracji, do bakteriologicznej analizy wody lub analizy ciał stałych zawieszonych w wodzie. Skład zestawu: lejek szklany 300 ml do filtrów 47mm, nasadka (łącznik) ze spiekaniem do filtrów 47mm, kłama aluminiowa do zestawu filtracyjnego do filtrów 47mm, korek silikonowy nr 8 (40mm) do zestawu filtracyjnego. Jako opcja dodatkowa dostępne kolby o pojemności 1 l lub 4 l.
3.		Zestaw do filtracji z siatką	Zestaw do filtracji próżniowej na korek dla filtrów 47 mm z siatką ze stali nierdzewnej. Wykonany ze szkła Boro 3.3, przeznaczony do ogólnej filtracji, do analizy np. zanieczyszczonych olejów czy płynów hydraulicznych. Skład zestawu: lejek szklany 300 ml do filtrów 47mm, nasadka (łącznik) ze spiekaniem do filtrów 47mm, połączenie na korek, siatka ze stali nierdzewnej do filtrów 47 mm, uszczelka PTFE do filtrów 47 mm, korek silikonowy nr 8 (40 mm).
4.		Zestaw do filtracji dla filtrów 90 mm	Zestaw do filtracji próżniowej na szlif dla filtrów 90 mm. Przeznaczony do próbek o większej objętości lub do próbek gdzie zawarte cząstki stałe mają tendencję do zapychania filtrów 47mm. Zestaw wykonany ze szkła Boro 3.3, przeznaczony do ogólnej filtracji, do analizy roztworów wodnych czy organicznych. Zalecany do filtracji rozpuszczalników HPLC. Skład zestawu: lejek szklany 1000 ml do zestawu filtracyjnego do filtrów 90 mm, nasadka (łącznik) ze stalową siatką do filtrów 90mm, z połączeniem na szlif, siatka ze stali nierdzewnej z powłoką PTFE do filtrów 90mm, uszczelka PTFE do filtrów 90mm, kłama aluminiowa do filtrów 90mm. Jako opcja dodatkowa dostępne kolby o pojemności 1 l, 2 l lub 5 l

CYLINDRY


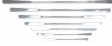








1.		Cylinder Nesslera niski	Cylinder wg Nesslera stosowany jest do analiz wykorzystujących metody kolorymetryczne. Pojemność od 50 ml do 150 ml. Z wylewem lub bez.
2.		Cylinder Nesslera wysoki	Cylinder wg Nesslera stosowany jest do analiz wykorzystujących metody kolorymetryczne. Pojemność od 50 ml do 150 ml. Z wylewem lub bez.
3.		Cylinder miarowy PMP ze skalą klasa A	Cylinder miarowy z czerwonymi drukowanymi podziałkami i znakami dzwonka w punktach skali podstawowej, skalibrowany "W". Dostarczony certyfikat zawiera numer partii i faktyczną wartość nominalną ustaloną w warunkach testu. Wydrukowany numer serii i rok produkcji. Sześciokątna podstawa z dolnymi kółkami zapewnia wysoką stabilność. Aby zachować oznaczenia, nie czyścić ich w temperaturze przekraczającej 60 ° C. Można warunkowo sterylizować w autoklawie w temperaturze 121 ° C zgodnie z DIN EN 285. Do sterylizacji w autoklawie zalecamy wykonanie z profilowanymi podziałkami. Dostępne również z certyfikatem kalibracji DAkkS lub indywidualnym certyfikatem jakości. Klasa A zgodnie z DIN 12681 i ISO 6706. Wysokość 145-535 mm.
4.		Cylinder miarowy Pmp ze skalą klasa A wysoki	Cylinder miarowy z profilowanymi podziałkami i znakami pierścieniowymi w punktach skali podstawowej, kalibrowane "In". Dostarczony certyfikat zawiera numer partii i faktyczną wartość nominalną ustaloną w warunkach testu. Odchylenia od wartości nominalnej mieszczą się w dopuszczalnych tolerancjach klasy A zgodnie z DIN 12681 i ISO 6706. Cylinder posiada numer serii wygrawerowany laserem i rok produkcji. Sześciokątna podstawa z dolnymi kółkami zapewnia wysoką stabilność. Naprężenie termiczne do 121 ° C (autoklawowanie) nie powoduje trwałego przekroczenia granic tolerancji. Dostępne również z certyfikatem kalibracji DAkkS lub indywidualnym certyfikatem jakości. Cylinder miarowy z profilowanymi podziałkami i znakami pierścieniowymi w punktach skali podstawowej, kalibrowane "In". Dostarczony certyfikat zawiera numer partii i faktyczną wartość nominalną ustaloną w warunkach testu. Odchylenia od wartości nominalnej mieszczą się w dopuszczalnych tolerancjach klasy A zgodnie z DIN 12681 i ISO 6706. Cylinder posiada numer serii wygrawerowany laserem i rok produkcji. Sześciokątna podstawa z dolnymi kółkami zapewnia wysoką stabilność. Naprężenie termiczne do 121 ° C (autoklawowanie) nie powoduje trwałego przekroczenia granic tolerancji. Dostępne również z certyfikatem kalibracji DAkkS lub indywidualnym certyfikatem jakości. Krystalicznie czyste. Wysokość 145-482 mm.
5.		Cylinder miarowy PP ze skalą klasa B	Cylinder miarowy wyposażony w profilowane podziałki i znaki pierścieniowe w punktach skali podstawowej, kalibrowane "In". Naprężenie termiczne wynosi do 80 ° C. Nie powoduje trwałego przekroczenia granic tolerancji. Wysoce przejrzysty. Wysokość od 122 do 285 mm.
6.		Cylinder miarowy ze skalą klasa B wysoki	Cylinder miarowy z czytelnymi, wylaczanymi, wylaczanymi niebieskimi podziałkami i znakami pierścieniowymi w punktach podstawowej skali. Skalibrowany "W". Tolerancja klasy B według DIN 12681 / ISO 6706. Sześciokątna podstawa z dolnymi kółkami zapewnia wysoką stabilność. Naprężenie termiczne do 80 ° C nie powoduje trwałego przekroczenia granic tolerancji. Aby zachować oznaczenia, nie czyścić w temperaturze przekraczającej 60 ° C. Wysoce przejrzysty. Wysokość od 145 do 482 mm.
7.		Cylinder miarowy SAN niski klasa B	Cylinder miarowy z profilowanymi podziałkami i znakami pierścieniowymi w punktach skali podstawowej, kalibrowane "In". Naprężenie termiczne do 60 ° C nie powoduje trwałego przekroczenia granic tolerancji. Krystalicznie czyste. Wysokość 142- 285 mm.
8.		Cylinder miarowy San wysoki klasa B	Cylinder miarowy z profilowanymi podziałkami i znakami pierścieniowymi w punktach skali podstawowej, kalibrowane "In". Tolerancja klasy B według DIN 12681 / ISO 6706. Sześciokątna podstawa z dolnymi kółkami zapewnia wysoką stabilność. Naprężenie termiczne do 60 ° C. Nie powoduje trwałego przekroczenia granic tolerancji. Krystalicznie czysty. Wysokość 199 do 415 mm.
9.		Cylinder miarowy PP niski	Cylinder miarowy z odlewanej skalą i oznaczeniami pierścieniowymi w punktach skali podstawowej, skalibrowany "W". Cylinder o tolerancji klasy B według DIN 12681 / ISO 6706. Sześciokątna podstawa z dolnymi kółkami zapewnia wysoką stabilność. Naprężenie termiczne do 80 ° C. Nie powoduje trwałego przekroczenia granic tolerancji. Wysoce przejrzysty. Wysokość od 142 do 482 mm.
10.		Cylinder hydrometryczny	Cylinder hydrometryczny wyposażony w dzióbek i wygodny przelew. Wykorzystywany jest do pomiarów gęstości za pomocą areometru. Hydrometr można odczytać przez naczynie przelewowe z całkowicie napełnionym cylindrem. Z profilowanymi podziałkami i znakami pierścieniowymi w punktach skali podstawowej, kalibrowane "In". Cylinder kalibrowany Tolerancja klasy B według DIN 12681 / ISO 6706. Sześciokątna podstawa z dolnymi kółkami zapewnia wysoką stabilność. Naprężenie termiczne do 80°C nie powoduje trwałego przekroczenia granic tolerancji. Wysoce przezroczysty. Wysokość 351 mm.
11.		Cylinder miarowy wysoki klasa A	Cylinder miarowy wysoki z wylewem, klasy A, wykonany z wysokiej jakości białego szkła borokrzemowego, zgodnie z normą ISO 4788. Cylinder odporny jest na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Posiada szklaną stopkę sześciokątną. Skala jest naniesiona kolorem niebieskim, klasa A gwarantuje wysoką precyzję skali. Wersja z certyfikatem serii.
12.		Cylinder miarowy wysoki klasa A korek PE	Cylinder miarowy klasy A, wyposażony w korek PE oraz o oznaczeniach niebieskich

PIPETY

1.		Pipeta jednomiarowa z jedną kreską	Pipeta jednomiarowa klasy AS, wykonana ze szkła sodowego, odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Pipeta kalibrowana jest na konkretną objętość (posiada 1 kreskę). Służy do bardzo precyzyjnego odmierzenia cieczy i jej przenoszenia. Kolorowy pasek, umieszczony na pipecie, w prosty i widoczny sposób ułatwia identyfikację jej pojemności.
2.		Szklana pipeta wielomiarowa	Pipeta wielomiarowa klasy AS, wykonana ze szkła sodowego, odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Skalowana na wylew całkowity, w wyniku czego na ściankach zawsze utrzymuje się cienka warstwa mierzonej cieczy, a ostatnia kropla zostaje w przewężeniu. Służy do bardzo precyzyjnego odmierzenia cieczy i jej przenoszenia. Kolorowy pasek, umieszczony na pipecie, w prosty i widoczny sposób ułatwia identyfikację jej pojemności.
3.		Pipeta Pasteura PE 1 ml, op. 500 szt.	Pipeta Pasteura PE kapilarna, niejadalna.
4.		Pipeta Pasteura PE 3 ml, op. 500 szt.	Pipeta Pasteura o pojemności 3ml, z polietylenu, niejadalna.
5.		Pipeta Pasteura PE 5 ml, op. 100 szt.	Pipeta Pasteura o pojemności 5ml, z polietylenu, jednorazowa, ze skalą, długość 195mm, średnica 10mm. Doskonale zastępuje szklane pipety Pasteura z gumką.
6.		Pipeta wielowymiarowa PP klasa B	Pipeta wielowymiarowa PP skalibrowana w celu dostarczenia "Ex". Posiada wysoki kontrast, niebieskie znaczenia. Odporna na pęknięcie. Wysoka odporność chemiczna. Narażenie na temperatury powyżej 60 ° C może prowadzić do zmian objętości. Zalecane jest czyszczenie łagodnymi detergentami alkalicznymi do temperatury 60 ° C. Wysoce przejrzysta. Wysokość 300-320 mm.
7.		Pipeta jednowymiarowa PP klasa B	Pipeta jednowymiarowa PP klasy B wyposażona w wysoki kontrast i niebieskie oznaczenia. Odporna na pęknięcie oraz na substancje chemiczne. Narażenie na temperatury powyżej 60 ° C może prowadzić do zmian objętości. Zalecane jest czyszczenie łagodnymi detergentami alkalicznymi do temperatury 60 ° C. Wysoce przejrzysta. Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna.
8.		Pipeta wielowymiarowa PS niesterylna	Pipeta krystalicznie czysta, skalowana, niesterylna. Posiada filtr z waty bawełnianej.
9.		Pipeta wielowymiarowa PS sterylna	Krystalicznie przejrzyste, skalowane, indywidualnie sterylne opakowanie, wolne od pirogenów. Posiada filtr z waty bawełnianej.
10.		Pipeta Pasteura LDPE, op. 500 szt.	Pipety Pasteura z LDPE charakteryzują się bardzo dobrą powtarzalnością ilości kropli na milimetr. Napelnione pipety mogą być zamrażane w bardzo niskich temperaturach lub zamieniane są w zamknięte naczynia poprzez podgrzanie końcówek. Odporne na sterylizację gazem lub promieniami gamma.
11.		Pipeta automatyczna Pluripet o zmiennym nastawie	Pipeta automatyczna PLURIPET 8-kanalowa oraz 12-kanalowa o zmiennym nastawie od 50-300ul.
12.		Pipeta automatyczna Pluripet II PL	Pipeta automatyczna PLURIPET II PL o zmiennym nastawie. Nowa linia pipet automatycznych PLURIPET II składa się z 8 pipet o zmiennym nastawie w szerokim zakresie i wysokiej precyzji dozowania co czyni je idealnymi do rutynowej, codziennej pracy, posiadają lekkie, ergonomiczne korpusy, są autoklawowalne.
13.		Pipeta automatyczna Minifix 5 o stałym nastawie	Pipeta automatyczna MINIFIX 5 o stałym nastawie. Linia pipet automatycznych MINIFIX cechująca się "ekonomiczną" ceną składa się z 10 pipet o stałym nastawie i wysokiej precyzji dozowania przy niewielkiej wadze (10gram) oraz wymiarach (długość ok.13cm). Zachowują precyzję do 5000 dozowań.
14.		Pipeta automatyczna Petta fix	Pipety IKA single fix i vario znajdują wiele zastosowań w nowoczesnym laboratorium. Oznaczenie kolorami ułatwia szybki wybór odpowiedniej pipety. Pipety są odporne na uderzenia, promieniowanie UV i chemikalia, co zapewnia długoterminowe i niezawodne dozowanie przy użyciu końcówki stożkowej. Pipety PETTE fix i vario nadają się do łatwej sterylizacji w autoklawie. Obsługa jest bezbłędna, precyzyjna i bezpieczna. Pipety IKA są dostarczane wraz z wymiennymi uchwyłami o różnych kształtach i z różnych materiałów. Dzięki temu mamy pewność, że bez problemu mieszczą się one na dłoń. Minimalne siły tarcia i sprężyny zapewniają również ergonomiczne dozowanie bez żadnego wysiłku. Można również zdjąć końcówkę pipety, niezależnie od położenia ręki, podczas gdy jednostka objętości jest bezpiecznie zablokowana. Końcówka stożkowa i tłok pokryte są wysokiej jakości węglem diamentopodobnym (DLC). Konstrukcja pipet jest funkcjonalna i minimalistyczna. Dzięki takiemu połączeniu pipety są wyjątkowo solidne i na długo gwarantują codzienne, bezbłędne dozowanie. Wyświetlacz przedstawia ustalone objętości za pomocą czytelnych znaków. Głębokie osadzenie umożliwia również odczyt podczas dozowania pipetą, bez konieczności zmiany pozycji ręki.
15.		Pipeta automatyczna Petta vario	Pipety IKA single fix i vario znajdują wiele zastosowań w nowoczesnym laboratorium. Oznaczenie kolorami ułatwia szybki wybór odpowiedniej pipety. Pipety są odporne na uderzenia, promieniowanie UV i chemikalia, co zapewnia długoterminowe i niezawodne dozowanie przy użyciu końcówki stożkowej. Pipety PETTE fix i vario nadają się do łatwej sterylizacji w autoklawie. Obsługa jest bezbłędna, precyzyjna i bezpieczna. Pipety IKA są dostarczane wraz z wymiennymi uchwyłami o różnych kształtach i z różnych materiałów. Dzięki temu mamy pewność, że bez problemu mieszczą się one na dłoń. Minimalne siły tarcia i sprężyny zapewniają również ergonomiczne dozowanie bez żadnego wysiłku. Można również zdjąć końcówkę pipety, niezależnie od położenia ręki, podczas gdy jednostka objętości jest bezpiecznie zablokowana. Końcówka stożkowa i tłok pokryte są wysokiej jakości węglem diamentopodobnym (DLC). Konstrukcja pipet jest funkcjonalna i minimalistyczna. Dzięki takiemu połączeniu pipety są wyjątkowo solidne i na długo gwarantują codzienne, bezbłędne dozowanie. Wyświetlacz przedstawia ustalone objętości za pomocą czytelnych znaków. Głębokie osadzenie umożliwia również odczyt podczas dozowania pipetą, bez konieczności zmiany pozycji ręki.
16.		Pipeta Ika	Urządzenia dozuje są dostępne w pojemnościach od 0,1 µl do 10 ml. Umożliwiają dużą elastyczność pipetowania w nowoczesnych laboratoriach. Wybór pipet IKA Pette to gwarancja precyzyjnego i ergonomicznego pipetowania. Nowoczesny charakter w połączeniu z bezkompromisową precyzją wykonania. Pipety firmy IKA można używać do wielu zastosowań w nowoczesnym laboratorium. Oznaczone kolorami ułatwiają szybki wybór odpowiedniej pipety. Odporne na uderzenia, promieniowanie UV i chemikalia, co daje gwarancję długoterminowego i niezawodnego dozowania. Pipety nadają się do łatwej sterylizacji w autoklawie, co daje bezpieczeństwo użytkownika.
17.		Akcesoria do pipet Ika	Statywy, końcówki do pipet, pudełka piętrowe, tace do napelniania.

18.		Pompa do pipet maxi	Pompa do wszystkich pipet o pojemności od 1 do 100 ml/ISO. Łatwa w użyciu, osiada dużą gruszkę. Autoklawowalna w temp. 121°C.
19.		Pompa pipetowa makro	Pompa do pipet o pojemności 0,1 - 200 ml. Napełnienie do poj. maks. 50 ml w 11 sekund po jednorazowym odpowietrzeniu. Posiada jedną dźwignię do zasysania i opróżniania cieczy, funkcję blow out do przedmuchiwania pipet, hydrofobowy filtr membranowy z PTFE (3 µm) zapobiegający przenikaniu cieczy i wymienny system zaworów. Jest autoklawowalna w całości w 121°C (2 bar).
20.		Pompa pipetowa Accu - Jet PRO	Pompa pipetowa z akumulatorem (8 h pracy, sygnalizacja ok. 2 h przed wyczerpaniem baterii) do pipet szklanych i z tworzywa sztucznego o poj. 0,1-200 ml. Solidna, wysokowydajna pompa zapewnia szybkie napełnianie (50 ml w 10 sekund). Aktywna kompensacja ciśnienia chroni przed korozją. Zawór zwrotny / filtr membranowy zabezpieczają przed przedostaniem się płynów do urządzenia. Opróżnienie cieczy - 2 tryby do wyboru: swobodny wypływ lub wydmuch wspomagany pracą silnika.
21.		Gruszka do pipet Flip	Gruszka do pipet z naturalnego kauczuku, ze zdejmowanym zaworem bezpieczeństwa. Opróżniana przez wymiowany automatyczny zawór. Można czyścić ją w środku. Napełnianie i opróżnianie przez naciśnięcie 2 punktów. Odpowiednie do wszystkich jedno- i wielomiarowych pipet 10-100 ml, o średnicy 6-8 mm.
22.		Gruszka trójzaworowa	Gruszka do pipet wykonana z kauczuku. Posiada trzy zawory, kontrolowana przez nacisk palca. Może być używana do kolb, cylindrów, pipet o pojemności od 2 do 50 ml.
23.		Gruszka do pipet trójdrożna	Gruszka do pipet wykonana z kauczuku. Posiada trzy kulowe zawory, kontrolowane przez nacisk palca. Może być używana do pipet o pojemności do 50ml. Nie posiada żadnych metalowych.
24.		Tacka na pipety	Wykonana z PVC, na pipety o minimalnej długości 120 mm. Wymiary: dł. 300 x szer. 220 x wys. 38 mm.
25.		System do płukania pipet	System płuczący do bezpiecznego czyszczenia pipet na zasadzie syfonu (lewara). System składa się każdorazowo z urządzenia płuczącego (lub pojemnika do czyszczenia) i kosza do pipet. Urządzenie płuczące z syfonem opróżniającym do automatycznego wymieniaania wody. Może być stosowane z koszami do pipet. Pojemnik do wstępnego czyszczenia pipet lub biuret wraz z roztworem czyszczącym. Kosze na pipety do zanurzenia pipet w pojemnikach do czyszczenia, względnie w urządzeniach płuczących i do transportu pipet. Wysokość kosza 300 mm. Opcjonalnie dostarczany przedłużacz umożliwia wydłużenie kosza z 650 na 870 mm. Komplet nie zawiera węży.
26.		Pojemniki regulowane Varicon na pipety	Wykonane z aluminium, krągłe, o średnicy 60 mm. Służą do sterylizacji pipet różnych pojemności i wielkości. Składają się z dwóch części aluminiowych wsuwanych jedna w drugą.





SZPATUŁKI

1.		Stalowa szpatułka obustronna elastyczna	Wykonana ze stali nierdzewnej
2.		Stalowa szpatułka obustronna typu Chattaway	Wykonana ze stali nierdzewnej
3.		Stalowa szpatułka dwustronna trapez	Szpatułka dwustronna, jedna część płaska w kształcie trapezu, wykonane ze stali szlachetnej Wironit 4301. Autoklawowalne.
4.		Niklowe szpatułki płaskie	Płaskie szpatułki obustronne wykonane z czystego niklu.
5.		Stalowa mikroszpatułka obustronna	Wykonana ze stali szlachetnej 18/10, polerowana elektrolitycznie. Autoklawowalna.
6.		Stalowa mikroszpatułka z trzonkiem	Mikroszpatułka z nierdzewnej stali szlachetnej 18/10, antymagnetyczna. Z trzonkiem z PVC o średnicy 6 mm.
7.		Szpatułka aptekarska	Elastyczna szpatułka aptekarska z drewnianym uchwytem.
8.		Szpatułka do proszków	Szpatułka z nierdzewnej stali szlachetnej 18/10. Szufelka: dł. 40 mm, szer. 10 mm. Długość całkowita 170 mm. Autoklawowalna.
9.		Stalowa szpatułka - łyżeczka	Szpatułka-łyżeczka ze stali nierdzewnej 4301. Wymiary szpatułki: 10 x 25 mm
10.		Stalowa mikroszpatułka - szpatułka	Mikroszpatułka-szpatułka ze stali nierdzewnej 4301. Wymiary szpatułki 5 x 1 mm.






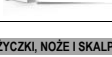

ŁYŻECZKI

1.		Zestaw łyżeczek dozujących	Zestaw 4 łyżeczek dozujących ze nierdzewnej stali szlachetnej 18/10. Pojemności łyżeczek: 1,25, 2,5, 5 oraz 15 ml.
2.		Zestaw łyżeczek miarowych	Zestaw 4 łyżeczek dozujących ze nierdzewnej stali szlachetnej 18/10. Pojemności łyżeczek: 1, 2,5, 5 oraz 15 ml.
3.		Stalowa łyżka laboratoryjna	Łyżka laboratoryjna wykonana ze stali nierdzewnej 4301
4.		Stalowa łyżeczka na chemikalia	Łyżeczka ze stali szlachetnej 1.4301. Dwustronna, większa łyżeczka otwarta. Wymiary łyżeczki malej: 17 x 15 mm. Wymiary łyżeczki otwartej 32 x 20 mm.
5.		Stalowa łyżeczka Poly	Stalowa łyżeczka typu POLY wykonana ze stali
6.		Mikrołyżeczka	Mikrołyżeczka ze stali szlachetnej Wironit o długości 130 mm. Autoklawowalne.
7.		Stalowa mikrołyżeczka - szpatułka	Mikrołyżeczka-szpatułka wykonana ze stali nierdzewnej 4301. Wymiary łyżeczki 5 x 9 mm.






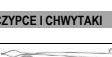
SZUFELKI

1.		Stalowa szufelka do odważania z gałką	Szufelka do odważania z gałką wykonana ze stali nierdzewnej 4301
2.		Mikroszufelka półokrągła	Mikroszufelka półokrągła do użytku laboratoryjnego.
3.		Stalowa szufelka na chemikalia	Szufelka na chemikalia, z zaokrąglonym uchwytem, ze stali nierdzewnej 4301.
4.		Aluminiowa szufelka na chemikalia	Szufelka na chemikalia, z zaokrąglonym uchwytem, z aluminium

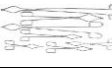





PESETY

1.		Stalowa pęseta o ostrych końcach	Stalowa pinceta o ostrych końcach, wykonana ze stali nierdzewnej.
2.		Stalowa pęseta o łopkach	Stalowa pinceta o łopkach, wykonana ze stali nierdzewnej.
3.		Stalowa pęseta o ostrych wygiętych końcach	Stalowa pinceta o ostrych wygiętych końcach, wykonana ze stali nierdzewnej.
4.		Pęseta z ząbkami	Pęseta z ząbkami ze stali szlachetnej Remanit 4301. Z cienkimi ząbkami 2:1 do pewnego przytrzymywania. Autoklawowalna.
1.		Mikropęseta Adson z ząbkami	Mikropęseta z ząbkami ze stali szlachetnej Remanit 4024. Z cienkimi ząbkami 2:1 do pewnego przytrzymywania. Długość 120 mm. Autoklawowalna.
2.		Pęseta precyzyjna prosta	Pęseta precyzyjna, prosta o specjalnym kształcie, ze stali Inox 08, malowana, z jednego odlewu, z zagłębionym uchwytem do łatwego czyszczenia i sterylizacji. Ergonomiczny kształt, niezmienny nacisk umożliwia niemieżające użytkowanie. Autoklawowalna.
3.		Pęseta precyzyjna samoblokująca	Pinceta precyzyjna, samoblokująca wykonana ze stali nierdzewnej 401





NOŻYCKI, NOŻE I SKALPELE

1.		Nożyczki specjalne	Nożyczki specjalne z nierdzewnej stali szlachetnej. Autoklawowalne.
2.		Nożyczki uniwersalne z lakierowanym uchwytem	Nożyczki ze stali szlachetnej 18/0, z lakierowanym uchwytem. Zębała krawędź. Łatwe rozkładanie nożyczek do higienicznego czyszczenia. Długość 220 mm. Długość ostrza 100 mm. Autoklawowalne.
3.		Nożyczki preparacyjne	Nożyczki ze stali szlachetnej Wironit (austenityczna stal chromowo-niklowa z 18% chromu i 10-12% niklu), nierdzewnej, antymagnetycznej, odpornej na kwasy. Ostre-ostre. Autoklawowalne.
4.		Skalpel z wymiennymi ostrzami	Skalpele na wymienne ostrza. Metalowy uchwyt skalpela (byszczący) z kulej stali chromowanej, do dużych obciążeń. W komplecie jwdo ostrze.
1.		Ostrza do skalpeli	Ostrza do skalpeli S 10-16 i S 18-36.
2.		Nóż do cięcia szkła	Nóż z rączką z tworzywa sztucznego z ostrzem krążkowym Toplife. Wyjątkowo lekka płyta głowicowa ze specjalnego stopu metalu umożliwia bardzo delikatny, lekki ruch. Służy do cięcia szkła o grubości od 2 do 12 mm. Kąt cięcia 135°, odstęp linii 2,5 mm. Ostrze niewymienne.











SZCZYPCE I CHWYTAKI

1.		Stalowe szczypce do tygli	Szczypce do tygli zakrzywione, nożycowe, wykonane ze stali nierdzewnej.
2.		Stalowe szczypce do kolb i butelek	Szczypce do kolb/butelek wykonane ze stali nierdzewnej, pokryte korkiem lub tworzywem.
3.		Stalowe szczypce do stali	Szczypce do zbierania rąci ze stali szlachetnej 18/8. Długość 22 cm, masa 140 g. Autoklawowalne.
4.		Stalowe szczypce do zlewek	Szczypce do zlewek wykonane ze stali nierdzewnej, pokryte korkiem lub tworzywem.
5.		Stalowe szczypce do próbek	Szczypce do próbek ze stali szlachetnej (1.4301). Max. szer. rozwarcia 25 mm. Długość 75 mm. Autoklawowalne.
6.		Drewniane szczypce do próbek	Szczypce do próbek ze stali szlachetnej (1.4301). Drewniane szczypce do próbek o długości 180 mm. Do próbek o średnicy 12-20 mm. Opakowanie 12 sztuk.









PRZECHOWYWANIE INSTRUMENTÓW LABORATORYJNYCH

1.		Taca na instrumenty z pokrywką z rączką	Tacka z nierdzewnej stali szlachetnej 18/10. Wykonane z jednego kawałka metalu, co ułatwia czyszczenie i dezynfekcję. Pokrywką z rączką. Można piętować. Autoklawowalne.
2.		Taca na instrumenty z pokrywą	Tacka z nierdzewnej stali szlachetnej 18/10. Nadają się do kontaktu z żywnością
3.		Prostokątna taca na instrumenty	Wykonana ze stali szlachetnej 18/10 o wysokim polysku. Nadaje się do kontaktu z żywnością. Autoklawowalne.
4.		Taca na instrumenty z MF	Tacka na instrumenty z polerowanej melaminy (MF) i stopkami.




LEJKI

1.		Lejek Buchnera porcelanowy	Porcelanowy lejek Buchnera, wykonany z porcelany o masie C120, zgodnie z normą ISO 9001:2008, ČSN EN 1183 i ČSN ISO 1775, odpornej na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Stała kontrola techniczna zapewnia wysoką stabilność i jakość produktu. Cechą charakterystyczną tego lejka jest siłowe dno, na którym można ułożyć krążek bibuły filtracyjnej. Ze względu na rozmiar i specyficzny walcowaty kształt daje możliwość przesączenia dużych ilości osadu. Lejek Buchnera jest stosowany do sączenia pod zmniejszonym ciśnieniem, można go połączyć z kolbą lub probówką ssawkową.
2.		Lejek do beczek	Lejek do beczek z PP przezroczysty.
3.		Lejek do proszków	Lejek ze szkła borokrzemianowego 3.3, z krótką nóżką. Autoklawowalny.
4.		Lejek Urbanti	Lejek Urbanti z TPK do szybkiej filtracji bez potrzeby zastosowania próżni. Spiralnie uformowane żeberko wewnątrz lejka zwiększa przepuszczalność bibuły filtracyjnej. Z żeberkami odpowietrzającymi. Odporność na temperaturę do 170°C. Autoklawowalne.
5.		Lej sedimentacyjny typu Imhoffa	Lej wykonany z tworzywa SAN (kopolimer styrenowo-akrylonitrylowy). Materiał krystalicznie czysty. W dnie wylot z polipropylenową nakrętką. Trwała podziałka wytłoczona w materiale ścianki.
6.		Statyw na dwa leje Imhoffa	Statyw na 2 leje sedimentacyjne Imhoffa wykonany z PMMA. Wymiary: dł. 300 x szer. 150 x wys. 290 mm.
7.		Lej Buchnera z tworzywa PP	Wykonany z polipropylenu, wytrzymały mechanicznie, odporny chemicznie, autoklawowalny (max temperatura 120 st.C). Dwuczęściowy, rozkładany co umożliwia dokładne czyszczenie lejka.
8.		Lejek szklany	Laboratoryjny lejek szklany krótki.
9.		Lejek stalowy	Lejek z uchwytem i rowkiem ze stali nierdzewnej 4301
10.		Lejek karbowany	Lejek laboratoryjny, wykonany z wysokiej jakości szkła borokrzemowego, zgodnie z normą ISO 3585, odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Karbowana powierzchnia umożliwia łatwe przesypanie proszków i zapobiega zatykaniu się szyki lejka. Nie jest stosowany do sączenia.



BIURETY I KROPLOMIERZE

1.		Kroplomierz szklany z doszlifowaną pipetą	Butelka z kroplomierzem z białego szkła sodowo-wapniowego (III klasa hydrofityczna), zgodnie z normą ISO 9001 (24091), posiada płaski korek ze szlifem. Szkło tej klasy, nazywane szkłem miękkim, ma średnią odporność hydrofityczną i nie jest zalecane do wodnych, a szczególnie wodno-alkalicznych roztworów próbek (np. do stosowania wielokrotnego). Niezależnie od tego butle o ww. klasie hydrofitycznej znajdują doskonałe zastosowanie w zakresie analitycznym, długotrwałego przechowywania
2.		Kroplomierz szklany z doszlifowaną pipetą, oranż	Butelka z kroplomierzem z oranżowego szkła sodowo-wapniowego (III klasa hydrofityczna), zgodnie z normą ISO 9001 (24091), posiada płaski korek ze szlifem. Szkło tej klasy, nazywane szkłem miękkim, ma średnią odporność hydrofityczną i nie jest zalecane do przechowywania wodnych, a szczególnie wodno-alkalicznych roztworów próbek (np. do stosowania wielokrotnego). Niezależnie od tego butle o ww. klasie hydrofitycznej znajdują doskonałe zastosowanie w zakresie analitycznym, długotrwałego
3.		Kroplomierz LDPE z gwintem GL	Kroplomierz zamykany z nasadką z polietylenu oraz Gwintem GL. Długość wylewu wynosi od 16 mm do 42 mm. Nasadka z polietylenu, gwint GL, długość wylewu 16-42 mm z nakrętką.
4.		Biureta Schillinga butla 500 ml	Automatyczna biureta Schillinga z akcesoriami, wykonana z wysokiej jakości białego szkła borokrzemowego, zgodnie z normą DIN EN ISO 9 001:2000, odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. W zestawie butla 500 ml. Posiada automatyczne ustawienie zera, co umożliwia szybkie miareczkowanie. Stosowana głównie w laboratoriach analitycznych.
5.		Biureta Schillinga klasa B	Automatyczna plastikowa biureta Schillinga klasy B. Zbiornik i podstawa z polietylenu. Wypływ z dozowaniem kropelkowym
6.		Biureta Schillinga PE/ PMP klasa B	Automatyczna plastikowa biureta Schillinga klasy B. Wykonana z PE/PMP. Zbiornik i podstawa z polietylenu. Wypływ z dozowaniem kropelkowym
7.		Biureta automatyczna Schillinga kl.AS	Biureta Schillinga posiada pasek Schellbacha dla łatwego odczytu linii menisku. Oznaczenia wykonane są niebieskim lakierem. Biureta spełnia wymogi kl AS. Posiada certyfikat serii. Zawór PTFE
8.		Biureta automatyczna Schillinga kl.AS, oranż	Biureta Schillinga posiada pasek Schellbacha dla łatwego odczytu linii menisku. Oznaczenia wykonane są niebieskim lakierem. Spełnia wymogi kl AS. Posiada certyfikat serii. Kolor oranżowy



ROZDZIELACZE GRUSZKOWE

1.		Rozdzielacz gruszkowy z kurkiem PTFE	Rozdzielacze stożkowe ze szkła borokrzemianowego 3.3. ze standardowym szlifem, kurkiem szklanym lub z PTFE i plastikowym kurkiem. Zgodne z DIN 12451.
2.		Rozdzielacz gruszkowy z podziałką	Rozdzielacz cylindryczny ze szkła borokrzemianowego 3.3. z podziałką. Kurek szklany z kurkiem z PTFE i korkiem z PE.
3.		Rozdzielacz gruszkowy, Typu Squibba	Rozdzielacz gruszkowy, Typu Squibba, skalowany ze szkła borokrzemianowego 3.3, ze standardowym szlifem, kurkiem z PTFE oraz plastikowym kurkiem.

WKRAPLACZE

1.		Wkrapłacz, z masywnym kurkiem szklanym	Wkrapłacz cylindryczny ze szkła borokrzemianowego 3.3, z podziałką. Ze szlifem wewn., szlifem zewn. i kurkiem odcinającym. Zgodny z DIN 12567 i ISO 4800.
2.		Wkrapłacz, z masywnym kurkiem szklanym PTFE	Wkrapłacz cylindryczny ze szkła borokrzemianowego 3.3, z podziałką. Ze szlifem wewn., szlifem zewn. i kurkiem odcinającym. Zgodny z DIN 12567 i ISO 4800.

CHŁODNICE

1.		Chłodnica Allihn	Chłodnica Allihn kulkowa bez szlifów, wykonana z wysokiej jakości szkła borokrzemowego, zgodnie z normą ISO 3585. Odporna na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Stosowana w analizie wysoko lotnych lotnych rozpuszczalników organicznych.
2.		Chłodnica Allihn z dwoma szlifami	Chłodnica Allihn ze szkła DURAN z dwoma znormalizowanymi szlifami i dwoma odkręcanymi plastikowymi oliwkami, gwint GL 14. Zgodna z DIN 12581.
3.		Chłodnica Dimrotha z 2 szlifami	Chłodnica Dimrotha ze szkła DURAN. Z dwoma znormalizowanymi szlifami i dwoma odkręcanymi plastikowymi oliwkami, gwint GL 14. Zgodne z DIN 12591.
4.		Chłodnica Liebiga z 2 szlifami	Chłodnica Liebiga ze szkła DURAN z dwoma znormalizowanymi szlifami oraz dwoma odkręcanymi oliwkami z tworzywa sztucznego, gwint GL 14. Zgodne z DIN 12576.e szkła DURAN.
5.		Chłodnica Allihn, ze szlifem zewnętrznym	Chłodnica Allihn kulkowa, ze szlifem zewnętrznym na dole, wykonana z wysokiej jakości szkła borokrzemowego SIMAX, zgodnie z normą ISO 3585, odporna na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Stosowana w analizie wysoko lotnych lotnych rozpuszczalników organicznych. Podczas pracy należy zachować szczególną ostrożność i unikać źródeł ognia.
6.		Chłodnica spiralna bez szlifów	Chłodnica spiralna bez szlifów przeznaczona do użytku laboratoryjnego.
7.		Chłodnica spiralna, szlif zewnętrzny z płaszczem chłodzącym	Chłodnica spiralna ze szlifem zewnętrznym, wykonana z wysokiej jakości szkła borokrzemowego, zgodnie z normą ISO 835, odporna na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Chłodnica spiralna jest jednym z typów chłodnic zwrotnych. System chłodzący składa się ze spirali i płaszcza. Dzięki krótkom możliwe jest przyłączenie węży doprowadzających i odprowadzających wodę.
8.		Chłodnica spiralna z dwoma szlifami i gwintem	Chłodnica spiralna z dwoma szlifami i gwintem GL14, wykonana z wysokiej jakości szkła borokrzemowego, zgodnie z normą ISO 835, odporna na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Do temp. 120°C stosuje się ją jako czynnik chłodzący strumień wody, do temp. 160°C jako chłodnicę destylacyjną. W przedziale 120-160°C znajduje zastosowanie jako nieruchomy płaszcz wodny.