



Twój partner w **laboratorium**
1999 - 2024



2024.
02

Oferta Specjalna
10 lat Labo24!

Przedłużamy promocję na wybrany asortyment do 31.03.2025 r.



Do każdego zakupu
z oferty specjalnej
nasza ekologiczna
torba płócienna
w **PREZENCIE!**





Zlewka niska DURAN®, z wylewem i podziałką

(wybrane pojemności)

Zlewki wykonane są ze szkła borokrzemianowego 3.3 DURAN®, zgodnie z normą ISO 3819. Zlewki posiadają łatwą do odczytania skalę z podziałką umożliwiającą ocenę zawartości oraz wylew (dzióbek) do wygodnego przelania zawartości. Zlewki to naczynia o cylindrycznym kształcie i prostych ścianach bocznych. Dzięki takiej budowie są one wszechstronnymi i najpopularniejszymi narzędziami, powszechnie wykorzystywanymi w laboratoriach do zbierania, przygotowywania, mieszania oraz podgrzewania roztworów.

| Kod | Nr katalogowy | Pojemność | Opakowanie | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna za 1 szt.* |
|----------------|---------------|-----------|------------|------------|--------|----------------------------|
| P-637211062402 | 211062402 | 100 ml | 10 szt. | | | |
| P-637211063604 | 211063604 | 250 ml | 10 szt. | | | |
| P-637211064806 | 211064806 | 600 ml | 10 szt. | | | |
| P-637211065408 | 211065408 | 1.000 ml | 10 szt. | | | |

* - cena promocyjna obowiązuje przy zakupie pełnych opakowań



Kolba miarowa DURAN® klasa A, certyfikat serii z niebieskim opisem, z jedną kreską i korkiem PE

(wybrane pojemności)

Pomiar objętości to rutynowa procedura laboratoryjna, która sprawia, że zabezpieczenie jakości używanego w laboratorium sprzętu jest kluczowe w dłuższej perspektywie. Kolby miarowe DURAN® posiadają te same cechy, co szkło laboratoryjne DURAN®: są wytrzymałe, praktycznie obojętne chemicznie i wyjątkowo odporne na wysokie temperatury. Doskonała ochrona przed korozją sprawia, że są również szczególnie ekonomiczne. Wykonane zgodnie z wymaganiami normy ISO 1042. Niebieski nadruk jest wysoce odporny na czyszczenie substancjami chemicznymi. Kolby Klasy A, są dostarczane wraz z certyfikatem serii. Certyfikat ten zawiera informacje o średniej wartości pomiarowej danej partii, odchyleniu standardowym oraz dacie wydania. Certyfikaty serii można również pobrać online. Numer partii składa się z czterech cyfr: pierwsze dwie wskazują rok produkcji, a pozostałe dwa określają numer partii, np.: „24.01”.

| Kod | Nr katalogowy | Pojemność | Korek | Opakowanie | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna za 1 szt.* |
|----------------|---------------|-----------|-------|------------|------------|--------|----------------------------|
| P-637246781455 | 246781455 | 25 ml | 10/19 | 10 szt. | | | |
| P-637246781755 | 246781755 | 50 ml | 12/21 | 2 szt. | | | |
| P-637246782554 | 246782554 | 100 ml | 14/23 | 2 szt. | | | |
| P-637246783653 | 246783653 | 250 ml | 14/23 | 2 szt. | | | |

* - cena promocyjna obowiązuje przy zakupie pełnych opakowań

Kolba erlenmeyera DURAN®, z wąską szyją i podziałką

(wybrane pojemności)

Kolby erlenmeyera wykonane są ze szkła borokrzemianowego 3.3 DURAN®, zgodnie z normą DIN ISO 1773. Ze względu na swoje wyjątkowe właściwości, takie jak neutralność, doskonała odporność chemiczna oraz wysoka operacyjność robocza, oryginalne kolby erlenmeyera DURAN® są idealne do użytku w laboratoriach. Równomierna grubość ścianek, niska rozszerzalność cieplna oraz wysoka odporność na szok termiczny to cechy, które wyróżniają te kolby. Dzięki temu kolby erlenmeyera DURAN® są szczególnie polecane do pracy w bardzo wysokich temperaturach oraz przy jej gwałtownych zmianach.



| Kod | Nr katalogowy | Pojemność | Opakowanie | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna za 1 szt.* |
|----------------|---------------|-----------|------------|------------|--------|----------------------------|
| P-637212162403 | 212162403 | 100 ml | 10 szt. | | | |
| P-637212163605 | 212163605 | 250 ml | 10 szt. | | | |
| P-637212164404 | 212164404 | 500 ml | 10 szt. | | | |
| P-637212165409 | 212165409 | 1.000 ml | 10 szt. | | | |

* - cena promocyjna obowiązuje przy zakupie pełnych opakowań

WZAKTUALNIE SUPER CENY i Oferty

Butelki DURAN® YOUTILITY, z nakrętką i pierścieniem wylewowym (PP) GL45 oraz kolorową silikonową zawieszka

Butelki wykonane ze szkła borokrzemianowego 3.3 DURAN®, które spełniają wymagania norm USP, EP, JP oraz ASTM E438, są powszechnie używane w badaniach naukowych do pobierania próbek, mieszania, przygotowywania pożywek i sterylizacji cieczy. Od 1972 roku DWK Life Sciences produkuje butelki z gwintem GL45, a ich konstrukcja pozostaje niemal niezmienną. W odpowiedzi na rosnące wymagania laboratoriów, firma opracowała system butelek YOUTILITY, który lepiej odpowiada współczesnym potrzebom. Innowacyjne butelki YOUTILITY mają ergonomiczne kształty chwytania, co ułatwia ich obsługę. Nowy gwint szklany pozwala na szybsze otwieranie i zamknięcie, zachowując kompatybilność z zamknięciami DIN GL 45 i innymi akcesoriami. Smuklejszy kształt butelki umożliwia optymalne wykorzystanie przestrzeni w autoklawach i lodówkach, a także pozwala na poziome ułożenie. Kolorowe chemicznie odporne silikonowe zawieszki na butelki GL45 ułatwiają oznaczanie, co minimalizuje ryzyko pomyłek. Kolory: czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, fioletowy, czarny i biały.



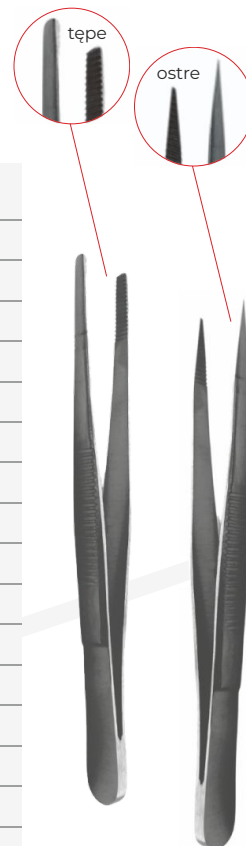
| Kod | Nr katalogowy | Pojemność | Szkło | Opakowanie | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna za 1 szt.* |
|----------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|--------|----------------------------|
| P-637218812854 | 218812854 | 125 ml | przezroczyste | 4 szt. | ██████████ | -25,0% | ██████████ |
| P-637218813653 | 218813653 | 250 ml | przezroczyste | 4 szt. | ██████████ | -25,0% | ██████████ |
| P-637218814452 | 218814452 | 500 ml | przezroczyste | 4 szt. | ██████████ | -25,0% | ██████████ |
| P-637218815457 | 218815457 | 1.000 ml | przezroczyste | 4 szt. | ██████████ | -25,0% | ██████████ |
| P-637218862859 | 218862859 | 125 ml | oranżowe | 4 szt. | ██████████ | -25,0% | ██████████ |
| P-637218863658 | 218863658 | 250 ml | oranżowe | 4 szt. | ██████████ | -25,0% | ██████████ |
| P-637218864457 | 218864457 | 500 ml | oranżowe | 4 szt. | ██████████ | -25,0% | ██████████ |
| P-637218865453 | 218865453 | 1.000 ml | oranżowe | 4 szt. | ██████████ | -25,0% | ██████████ |

* - cena promocyjna obowiązuje przy zakupie pełnych opakowań

Pincety proste o końcach ostrych lub tępych ze stali nierdzewnej chromowej 4016 (AISI 430)

Pincety laboratoryjne to niezbędne narzędzie do precyzyjnego chwytania i manipulowania małymi obiektami oraz próbkami, co minimalizuje ryzyko kontaminacji. Wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej lub materiałów odpornych na chemikalia, gwarantują trwałość i niezawodność w różnych środowiskach pracy. Ich antypoślizgowe uchwyty oraz różnorodne końcówki ułatwiają pracę, zapewniając komfort i pewność chwytu. Idealne do pracy w sterylnych i wymagających warunkach laboratoryjnych.

Schneider
Made in Germany



| Kod | Nr katalogowy | Długość | Typ końcówek | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna |
|----------------|---------------|---------|--------------|------------|--------|-----------------|
| P-397000108110 | SCH8110 | 105 mm | tępe | 9,80 zł | -25,0% | 7,35 zł |
| P-397000108111 | SCH8111 | 115 mm | tępe | 10,31 zł | -25,0% | 7,73 zł |
| P-397000108112 | SCH8112 | 130 mm | tępe | 11,47 zł | -25,0% | 8,60 zł |
| P-397000108113 | SCH8113 | 145 mm | tępe | 12,34 zł | -25,0% | 9,26 zł |
| P-397000108114 | SCH8114 | 160 mm | tępe | 13,58 zł | -25,0% | 10,18 zł |
| P-397000108115 | SCH8115 | 200 mm | tępe | 20,84 zł | -25,0% | 15,63 zł |
| P-397000108116 | SCH8116 | 250 mm | tępe | 24,32 zł | -25,0% | 18,24 zł |
| P-397000108117 | SCH8117 | 300 mm | tępe | 28,39 zł | -25,0% | 21,29 zł |
| P-397000108130 | SCH8130 | 105 mm | ostre | 10,96 zł | -25,0% | 8,22 zł |
| P-397000108131 | SCH8131 | 115 mm | ostre | 11,47 zł | -25,0% | 8,60 zł |
| P-397000108132 | SCH8132 | 130 mm | ostre | 11,76 zł | -25,0% | 8,82 zł |
| P-397000108133 | SCH8133 | 145 mm | ostre | 12,71 zł | -25,0% | 9,53 zł |
| P-397000108134 | SCH8134 | 160 mm | ostre | 15,17 zł | -25,0% | 11,38 zł |
| P-397000108135 | SCH8135 | 200 mm | ostre | 21,78 zł | -25,0% | 16,34 zł |
| P-397000108136 | SCH8136 | 250 mm | ostre | 25,70 zł | -25,0% | 19,28 zł |
| P-397000108137 | SCH8137 | 300 mm | ostre | 29,84 zł | -25,0% | 22,38 zł |

Łyżeczka na chemikalia obustronna ze stali nierdzewnej 4301 (AISI 304, 18/10)

Łyżeczki i łyżeczko-szpatułki laboratoryjne są kluczowe do precyzyjnego pobierania, mieszania i przenoszenia małych ilości substancji. Wykonane z materiałów odpornych na chemikalia i wysokie temperatury, gwarantują trwałość i bezpieczeństwo. Ich różnorodne kształty i rozmiary pozwalają na wszechstronne zastosowanie w analizach, a ergonomiczny design zapewnia wygodę pracy. Niezbędne w każdym laboratorium, łączą funkcjonalność z niezawodnością, ułatwiając codzienne procedury badawcze.



Schneider
Made in Germany

| Kod | Nr katalogowy | Długość | Wymiar łyżeczki 1 | Wymiar łyżeczki 2 | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna |
|----------------|---------------|---------|-------------------|-------------------|------------|--------|-----------------|
| P-397000200231 | SCH231 | 120 mm | 17x23mm | 22x30mm | 16,55 zł | -25,0% | 12,41 zł |
| P-397000200232 | SCH232 | 150 mm | 17x23mm | 22x30mm | 17,71 zł | -25,0% | 13,29 zł |
| P-397000200233 | SCH233 | 180 mm | 22x30mm | 29x40mm | 19,38 zł | -25,0% | 14,54 zł |
| P-397000200234 | SCH234 | 210 mm | 22x30mm | 29x40mm | 20,18 zł | -25,0% | 15,14 zł |
| P-397000200235 | SCH235 | 250 mm | 29x40mm | 35x48mm | 23,81 zł | -25,0% | 17,86 zł |
| P-397000200236 | SCH236 | 300 mm | 29x40mm | 35x48mm | 26,28 zł | -25,0% | 19,71 zł |

Mikrołyżeczko-szpatułka ze stali nierdzewnej 4301 (AISI 304, 18/10)



Schneider
Made in Germany

| Kod | Nr katalogowy | Długość | Wymiar łyżeczki | Wymiar szpatułki | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna |
|----------------|---------------|---------|-----------------|------------------|------------|--------|-----------------|
| P-397000200251 | SCH251 | 130 mm | 9x5mm | 6x40mm | 10,82 zł | -25,0% | 8,11 zł |
| P-397000200252 | SCH252 | 150 mm | 9x5mm | 6x45mm | 11,11 zł | -25,0% | 8,33 zł |
| P-397000200253 | SCH253 | 185 mm | 9x5mm | 6x50mm | 11,62 zł | -25,0% | 8,71 zł |
| P-397000200254 | SCH254 | 210 mm | 9x5mm | 6x55mm | 12,20 zł | -25,0% | 9,15 zł |
| P-397000200255 | SCH255 | 250 mm | 9x5mm | 6x55mm | 13,72 zł | -25,0% | 10,29 zł |
| P-397000200256 | SCH256 | 300 mm | 9x5mm | 6x55mm | 15,25 zł | -25,0% | 11,43 zł |
| P-397000200257 | SCH257 | 350 mm | 9x5mm | 6x55mm | 16,84 zł | -25,0% | 12,63 zł |
| P-397000200258 | SCH258 | 400 mm | 9x5mm | 6x55mm | 17,79 zł | -25,0% | 13,34 zł |

Pipetory manualne Levo i elektroniczne Levo ME i Levo Plus

Doskonale narzędzia do pracy z pipetami jednomiarowymi, wielomiarowymi i serologicznymi, umożliwiające wygodną i intuicyjną pracę, a lekka i ergonomiczna konstrukcja pipetorów pozwala na wielogodzinną pracę przy pipetowaniu. Baterie w elektronicznych Levo ME i Levo Plus pozwalają na ponad 8h nieprzerwanej pracy, a hydrofobowy filtr membranowy chroni pipetory przed wnikaniem cieczy do wnętrza.

Pipetor manualny Levo



Pipetor elektroniczny Levo ME



Pipetor elektroniczny Levo Plus
Regulacja 6 prędkości pipetowania



DLAB

| Kod | Opis | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna |
|----------------|---|------------|--------|-----------------|
| P-777033201000 | Pipetor manualny Levo niebieski | 99,18 zł | -30,0% | 69,43 zł |
| P-777033203000 | Pipetor manualny Levo zielony | 99,18 zł | -30,0% | 69,43 zł |
| P-777033204000 | Pipetor manualny Levo żółty | 99,18 zł | -30,0% | 69,43 zł |
| P-777033206000 | Pipetor manualny Levo granatowy | 99,18 zł | -30,0% | 69,43 zł |
| P-777013100200 | Pipetor elektroniczny Levo ME | 614,00 zł | -35,0% | 399,10 zł |
| P-777061100102 | Pipetor elektroniczny Levo Plus z regulacją prędkości (NEW) | 849,00 zł | -53,0% | 399,03 zł |



Kolorowe pipety automatyczne HiPette o zmiennej pojemności.

Nowa generacja automatycznych pipet HiPette firmy DLAB wyróżnia się doskonałym ergonomicznym designem oraz ultralekką konstrukcją. Pipety te zostały zaprojektowane z uwzględnieniem komfortu użytkowania, co gwarantuje płynne i bezwysiłkowe pipetowanie. Są one odporne na promieniowanie UV oraz działanie silnych substancji chemicznych. Dodatkowo, blokada objętości zapobiega przypadkowej zmianie ustawień, umożliwiając precyzyjne pipetowanie nawet najmniejszych ilości cieczy. Dzięki lekkiej konstrukcji oraz płynnej regulacji zakresu i ruchu tłoka, pipety zapewniają komfortową pracę bez zmęczenia. Wykorzystanie specjalnych materiałów oraz nowoczesnych komponentów i technologii skutecznie redukuje siłę potrzebną do operowania pipetami, co zwiększa ich dokładność, precyzję i niezawodność. Pipety te są w pełni autoklawowalne, co zapewnia lepszą ochronę przed korozją chemiczną i fizyczną oraz zwiększoną odporność na promieniowanie UV, co przekłada się na ich dłuższą trwałość.



| Kod | Zakres objętości (jednostka zmiany) | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna |
|----------------|-------------------------------------|------------|---------------|------------------|
| P-777030601001 | 0,1-2,5 μL (0,002) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |
| P-777030601004 | 0,5-10 μL (0,01) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |
| P-777030601005 | 2-20 μL (0,02) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |
| P-777030601006 | 5-50 μL (0,05) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |
| P-777030601008 | 10-100 μL (0,1) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |
| P-777030601009 | 20-200 μL (0,2) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |
| P-777030601040 | 30-300 μL (0,2) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |
| P-777030601014 | 100-1.000 μL (1) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |
| P-777030601045 | 500-5.000 μL (5) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |
| P-777030601044 | 1.000-10.000 μL (10) | 470,00 zł | -30,0% | 329,00 zł |

Kupując minimum 6 szt. dowolnych pipet HiPette i MicroPette Plus, otrzymasz 6-cio miejscowy statyw karuzelowy **ZA 1 GROSZ!** (do wyczerpania zapasów)

Pipety automatyczne MicroPette Plus o zmiennej pojemności.

W pełni autoklawowalne pipety automatyczne o zmiennej pojemności MicroPette Plus to niezawodne, łatwe w użyciu i wszechstronne narzędzia, idealne do różnych zastosowań laboratoryjnych. Dzięki ergonomicznemu designowi, intuicyjnym sterowaniom i materiałom wysokiej jakości, MicroPette Plus są doskonałym wyborem dla każdego laboratorium poszukującego niezawodnych i efektywnych pipet.

| Kod | Zakres objętości (jednostka zmiany) | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna |
|----------------|-------------------------------------|------------|---------------|------------------|
| P-777030301001 | 0,1-2,5 μL (0,05) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777030301004 | 0,5-10 μL (0,1) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777030301005 | 2-20 μL (0,5) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777030301006 | 5-50 μL (0,5) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777030301008 | 10-100 μL (1) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777030301009 | 20-200 μL (1) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777030301011 | 50-200 μL (1) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777030301014 | 100-1000 μL (5) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777030301016 | 200-1.000 μL (5) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777030301017 | 1.000-5.000 μL (50) | 184,29 zł | -30,0% | 129,00 zł |
| P-777041301245 | 500-5.000 μL (50) | 227,29 zł | -30,0% | 159,00 zł |
| P-777041301244 | 1.000-10.000 μL (100) | 227,29 zł | -30,0% | 159,00 zł |



NOWOŚĆ w ofercie! (dostępne na przełomie 2024/2025)

Mieszadła magnetyczne z grzaniem firmy DLAB

Najważniejsze zalety i parametry:

- obudowa odporna na korozję z niezawodną **ochroną przeciwpożarową** i doskonałym odprowadzaniem ciepła,
- wodoodporna krawędź zapobiega przedostawaniu się cieczy do wnętrza urządzenia (DMS7-550M i DMS4-550),
- silnik bezszczotkowy DC, o wejściowej mocy 10W, zasilanie 100-120/200-240V, 50/60Hz,
- **3 tryby grzania:** A: **szybkiego** nagrzewania, B: **standardowego** nagrzewania, C: **stabilnego** nagrzewania,
- **funkcja „HOT”** ostrzega, gdy temperatura płyty przekracza 50°C, nawet po wyłączeniu zasilania,
- wyświetlacz **LCD z intuicyjnym interfejsem** pokazuje ustawione i bieżące wartości prędkości, czasu i temperatury,
- funkcja **zdalnego sterowania** i monitorowania parametrów pracy za pomocą podłączonego komputera,
- **timer** od 1 minuty do 99 godzin i 59 minut,
- zewnętrzny czujnik temperatury **PT1000** (dokładność $\pm 0,2^\circ\text{C}$),
- dopuszczalna temperatura otoczenia i wilgotności: **5-40°C, 80% RH**,
- oraz: **blokada bezpieczeństwa**, buzzer ostrzegawczy, dwa **niezależne obwody bezpieczeństwa**, funkcja umożliwiająca ustalenie **maksymalnej bezpiecznej temperatury**, złącze danych **RS232**.

Mieszadła magnetyczne z grzaniem z płytą ze szkła ceramicznego, wyświetlacz LCD

DMS7-550M i DMS4-550 to nowoczesne urządzenia laboratoryjne, które oferują niezrównaną wydajność i wszechstronność. Zostały zaprojektowane z myślą o szerokim zakresie zastosowań, od prostych procedur mieszania po zaawansowane eksperymenty chemiczne. Dzięki swojej trwałości i zaawansowanym funkcjom są idealnym narzędziem w laboratoriach chemicznych, farmaceutycznych, biotechnologicznych oraz w instytucjach badawczych.



DMS7-550M

DMS4-550

Mieszadło magnetyczne z grzaniem z płytą aluminiową pokrytą ceramiką, wyświetlacz LCD

DMS5-340M łączy w sobie zaawansowane funkcje, trwałość i bezpieczeństwo, co czyni je niezbędnym narzędziem w każdym nowoczesnym laboratorium. Dzięki swoim wszechstronnym zastosowaniom jest idealnym wyborem dla instytucji badawczych, uczelni oraz przemysłu biotechnologicznego i farmaceutycznego.



DMS5-340M

| Model | DMS7-550M | DMS4-550 | DMS5-340M |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Płyta robocza | Szkoło ceramiczne | Szkoło ceramiczne | Aluminium pokryte ceramiką |
| Wymiary [SxG] | 184x184mm (7 cali) | 100x100mm (4 cale) | Ø135mm (5 cali) |
| Maks. ilość mieszanej cieczy [H2O] | 20L | 10L | 20L |
| Zakres prędkości | 50-1500 obr./min, przyrost 1 obr./min | 50-1500 obr./min, przyrost 1 obr./min | 50-1500 obr./min, przyrost 1 obr./min |
| Zakres temperatury grzania | Temp. pokojowa - 550°C, przyrost 1°C | Temp. pokojowa - 550°C, przyrost 1°C | Temp. pokojowa - 340°C, przyrost o 1°C |
| Moc (moc grzewcza) | 1050W (1000W) | 430W (380W) | 650W (600W) |
| Wymiary [DxSxW] | 360x230x110mm | 270x175x108mm | 270x175x98mm |
| Waga | 4,3kg | 2,2kg | 2,2kg |
| Klasa ochrony IP | IP21 | IP21 | IP41 |

Dla zapytań i zamówień otrzymanych w 2024 r. gwarancja cen promocyjnych!

Wersje demonstracyjne urządzeń dostępne są w naszym magazynie. Na Państwa życzenie urządzenia mogą być przekazane do darmowych testów.

Zapytaj o aktualną ofertę specjalną

| Kod | Model | Cena promocyjna |
|-----------|-------|-----------------|
| 770000000 | | |
| | | |
| | | |



DLAB
DLAB, Your Accessible Solution
www.dlabsci.com



Transparentne korki silikonowe Deutsch & Neumann (wybrane rozmiary)

Laboratoryjne korki silikonowe Deutsch & Neumann, wykonane zgodnie z normą DIN 12 871, posiadają liczne zalety, które czynią je niezastąpionymi w laboratoriach. Charakteryzują się odpornością na skrajne temperatury, co pozwala na ich użycie w różnych warunkach. Ich elastyczność i trwałość zapewniają doskonałe uszczelnienie, minimalizując ryzyko wycieków i kontaminacji. Chemiczna obojętność sprawia, że są bezpieczne i wszechstronne, a łatwość sterylizacji zwiększa ich przydatność w wymagających środowiskach. Odporne na temperatury **od -60°C do +180°C**. Twardość wg Shore 50.

| Kod | Nr katalogowy | Średnica dolna | Średnica górna | Wysokość | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna |
|----------------|---------------|----------------|----------------|----------|------------|---------------|-----------------|
| P-411001010510 | 101 0510 | 10,5 mm | 14,5 mm | 20 mm | 1,51 zł | -27,0% | 1,10 zł |
| P-411001010512 | 101 0512 | 12,5 mm | 16,5 mm | 20 mm | 1,60 zł | -27,0% | 1,17 zł |
| P-411001010514 | 101 0514 | 14 mm | 18 mm | 20 mm | 1,96 zł | -27,0% | 1,43 zł |
| P-411001010517 | 101 0517 | 17 mm | 22 mm | 25 mm | 3,38 zł | -27,0% | 2,47 zł |
| P-411001010518 | 101 0518 | 18 mm | 24 mm | 30 mm | 4,45 zł | -27,0% | 3,25 zł |
| P-411001010521 | 101 0521 | 21 mm | 27 mm | 30 mm | 5,79 zł | -27,0% | 4,23 zł |
| P-411001010523 | 101 0523 | 23 mm | 29 mm | 30 mm | 7,92 zł | -27,0% | 5,78 zł |
| P-411001010526 | 101 0526 | 26 mm | 32 mm | 30 mm | 9,35 zł | -27,0% | 6,83 zł |
| P-411001010529 | 101 0529 | 29 mm | 35 mm | 30 mm | 11,75 zł | -27,0% | 8,58 zł |
| P-411001010531 | 101 0531 | 31 mm | 38 mm | 35 mm | 15,49 zł | -27,0% | 11,31 zł |

DEUTSCH & NEUMANN


Transparentne węże silikonowe VMG Deutsch & Neumann (wybrane rozmiary)

Węże silikonowe od Deutsch & Neumann mogą działać w ekstremalnych warunkach, od bardzo niskich do bardzo wysokich temperatur w zakresie **od -60°C do 200°C, a krótkotrwale do +260°C**. Będą odpowiednie do pomp perystaltycznych. Przeznaczone i stosowane w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym oraz spożywczym. Bezpieczne dla żywności zgodnie z wymaganiami BFR XV FDA CFR 177.2600. Twardość wg Shore 60.

DEUTSCH & NEUMANN


| Kod | Nr katalogowy | Średnica wew. | Średnicazew. | Grubość ścianki | Cena netto za 1 mb. | Taniej | Cena promocyjna za 1 mb. |
|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| P-411003100204 | 310 0204 | 2 mm | 4 mm | 1 mm | 3,74 zł | -27,0% | 2,73 zł |
| P-411003100305 | 310 0305 | 3 mm | 5 mm | 1 mm | 4,63 zł | -27,0% | 3,38 zł |
| P-411003100406 | 310 0406 | 4 mm | 6 mm | 1 mm | 5,61 zł | -27,0% | 4,10 zł |
| P-411003100407 | 310 0407 | 4 mm | 7 mm | 1,5 mm | 8,37 zł | -27,0% | 6,11 zł |
| P-411003100508 | 310 0508 | 5 mm | 8 mm | 1,5 mm | 10,24 zł | -27,0% | 7,48 zł |
| P-411003100510 | 310 0510 | 5 mm | 10 mm | 2,5 mm | 17,71 zł | -27,0% | 12,93 zł |
| P-411003100609 | 310 0609 | 6 mm | 9 mm | 1,5 mm | 11,48 zł | -27,0% | 8,38 zł |
| P-411003100711 | 310 0711 | 7 mm | 11 mm | 2 mm | 18,87 zł | -27,0% | 13,78 zł |
| P-411003100812 | 310 0812 | 8 mm | 12 mm | 2 mm | 19,67 zł | -27,0% | 14,36 zł |
| P-411003100814 | 310 0814 | 8 mm | 14 mm | 3 mm | 37,30 zł | -27,0% | 27,23 zł |
| P-411003101014 | 310 1014 | 10 mm | 14 mm | 2 mm | 24,30 zł | -27,0% | 17,74 zł |
| P-411003101016 | 310 1016 | 10 mm | 16 mm | 3 mm | 38,19 zł | -27,0% | 27,88 zł |
| P-411003101218 | 310 1218 | 12 mm | 18 mm | 3 mm | 47,09 zł | -27,0% | 34,38 zł |
| P-411003101521 | 310 1521 | 15 mm | 21 mm | 3 mm | 58,57 zł | -27,0% | 42,76 zł |

Dla Państwa wygody węże tniemy i sprzedajemy na metry bieżące (według Państwa potrzeb)!

W stałej ofercie dostępny cały asortyment firmy Deutsch & Neumann



Mikrowirówki firmy RWD Life Science: M1324 (wentylowana) i M1324R (z chłodzeniem)

To wysokiej jakości urządzenia pozwalające na ciche i stabilne wirowanie przy prędkości maksymalnej do 15.800 obr./min. W zależności od rodzaju wirowanych probówek (typ Eppendorf 1,5/2ml, probówek PCR itp.) istnieje możliwość zastosowania różnych rotorów. Te małe i kompaktowe urządzenia pozwalają na uruchomienie wcześniej wprowadzonych opcji przez jedno kliknięcie na ekranie dotykowym.

Mikrowirówka M1324 (wentylowana)



Mikrowirówka M1324R (z chłodzeniem)



| Model | M1324 (wentylowana) | M1324R (z chłodzeniem) |
|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Max. prędkość wirowania | 15.800 obr./min. | 15.800 obr./min. |
| Max. RCF | 23.444xg | 23.444xg |
| Czas chłodzenia | - | w 8 min. do 4°C |
| Max. pojemność | 5ml x10 | 5ml x10 |
| Rampy ACC/DEC | 10/10 | 10/10 |
| Wyświetlacz | Ekran dotykowy | Ekran dotykowy |
| Ilość programów | 48 | 12 |
| Kontrola temperatury | - | -10°C do 40°C |
| Poziom hałasu | 50dB(A) | 54dB(A) |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 262x282x385 mm | 304x304x517 mm |
| Waga z rotorem | 22 kg | 33 kg |

Mikrowirówki RWD M1324 i M1324R dostarczane są w komplecie z rotorem M-F24QG



| Kod | Numer katalogowy | Opis | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna |
|-------------------|------------------|---|--------------|---------------|---------------------|
| P-799410132400 | M1324 | Miniwirówka wentylowana M1324, 15.800 RPM, 23.444 RCF (z rotorem M-F24QG) | 10 660,00 zł | -25,0% | 7 995,00 zł |
| P-799410132450 | M1324R | Miniwirówka z chłodzeniem M1324R, 15.800 RPM, 23.444 RCF, [-10°C do 40°C] (z rotorem M-F24QG) | 20 614,80 zł | -25,0% | 15 461,10 zł |
| AKCESORIA: | | | | | |
| P-799411250224 | M-F24QG | Rotor M-F24QG 24x1,5/2ml, z pokrywą przeciwaerozolową*, z quick-lock** | 4 753,54 zł | -25,0% | 3 565,16 zł |
| P-799411210224 | M-F24G | Rotor M-F24G 24x1,5/2ml, z pokrywą przeciwaerozolową* | 4 248,42 zł | -25,0% | 3 186,32 zł |
| P-799411200224 | M-F24 | Rotor M-F24 24x1,5/2ml | 4 248,42 zł | -25,0% | 3 186,32 zł |
| P-799411220224 | M-F24Q | Rotor M-F24Q 24x1,5/2ml, z quick-lock** | 4 753,54zł | -25,0% | 3 565,16 zł |
| P-799411200004 | M-F4PCR | Rotor M-F4PCR 4 paski PCR | 4 248,42 zł | -25,0% | 3 186,32 zł |
| P-799411200018 | M-F18Kit | Rotor M-F18Kit 18 spin column | 4 248,42 zł | -25,0% | 3 186,32 zł |
| P-799411250510 | M-F10QG | Rotor M-F10QG 10x5ml, z pokrywą przeciwaerozolową*, z quick-lock** | 5 917,12 zł | -25,0% | 4 437,84 zł |

pokrywa przeciwaerozolowa* - rotor z pokrywą zapewniającą szczelność przed aerozolami

quick-lock** - rotor posiada mechanizm szybkiego zamykania (1/6 obrotu)



Wytwórnia Przyrządów Laboratoryjnych

Wytwórnia Przyrządów Laboratoryjnych Gliwice:

- wysoka jakość surowców wykorzystywanych w wyrobach szklanych do Twojego laboratorium,
- ponad 70-letnie doświadczenie w obróbce szkła, w oparciu o wzór czy rysunek, przyjęte metody badawcze lub zalecenia norm PN, ISO lub DIN,
- ręcznie wykonane szklane aparaty i zestawy do badań fizykochemicznych oraz syntez,
- szkło miarowe, piknometry i inne niestandardowe wyroby szklane.

Wytwórnia Przyrządów Laboratoryjnych S.C.

Ul. Gen. J. Sowińskiego 5
44-100 Gliwice
NIP: 6312645187
Tel. +48 32 231 03 41, 231 77 31
wpl@labo24.pl





Automatyczny licznik komórek RWD Life Science C100-PRO

To niezawodne urządzenie do zliczania komórek stosowane w terapii komórkowej, biofarmacji, immunologii i w rozwoju szczepionek, badaniach nad nowotworami, komórkami macierzystymi i metabolizmem. Jest wyposażony w wysoce inteligentne oprogramowanie analityczne oraz doskonałą strukturę optyczną mikroskopu która pozwala wyświetlać obrazy jednocześnie w kanałach BF i FL. Aby sprostać potrzebom terapii komórkowej i biofarmacji, system zarządzania danymi i oprogramowanie C100-Pro są w pełni zgodne z FDA 21 CFR część 11.

Zastosowanie:

- **Analiza liczby komórek:** zliczanie komórek lub cząstek o średnicy 4–60 µm, takich jak większość linii komórkowych, komórek macierzystych i komórek pierwotnych.
- **Analiza żywotności komórek:** W trybie barwienia błękitem trypanu po zabarwieniu żywe komórki zostaną zaznaczone na zielono, a martwe komórki na czerwono.
- **Analiza wielkości komórek:** Wsparcie w badaniach komórkowych, gdzie wielkość komórki jest kluczową cechą. Po zliczeniu oblicza średnią średnicę komórek w próbce i automatycznie generuje histogram.
- **Analiza fluorescencji komórek:** Pozwala na ocenę skuteczności transfekcji komórek (np. GFP, RFP).
- **Identyfikacja żywotności komórek:** Metoda podwójnej fluorescencji AO/PI, która jest dokładniejsza niż barwienie błękitem trypanu i szeroko stosowana do liczenia komórek pierwotnych.
- Wykorzystuje odpowiedni moduł fluorescencji, aby zliczyć ekspresję białek fluorescencyjnych i uzyskać współczynnik dodatni docelowej ekspresji genów.

Główne zalety urządzenia:

- Oszczędność czasu.
- Autofocus i automatyczna ekspozycja.
- Potężne możliwości obliczeniowe zapewniają wysoką wydajność.
- Możliwość zapisania do 1000 wyników.
- Transmisja danych przez sieć LAN i serwer.
- Wymienne moduły FL umożliwiają łatwe przełączanie między różnymi obrazami.
- Kompaktowy rozmiar.

Zapytaj o ofertę na inne modele liczników komórek!

| Model | C100-SE | C100 | C100-Pro |
|--------------------------------------|---------|------|----------|
| Kanał BF | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kanał FL | ✗ | ✓ | ✓ |
| Usługa dokumentacji IQ/OQ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Zgodność z FDA 21 CFR Part 11 | ✗ | ✗ | ✓ |
| Transmisja danych przez LAN i serwer | ✗ | ✗ | ✓ |



RWD

| TYP | C100-PRO |
|----------------------------|---|
| Współczynnik wzmocnienia | 2,5 Mpix |
| Obrazowanie | 5,0 Mpix |
| Metoda ustawiania ostrości | Ręczne i automatyczne ustawianie ostrości |
| Obszar zliczania | 2,15 mm x 1,62 mm |
| Typ komórki | Linie komórkowe, komórki macierzyste, komórki pierwotne, pyłki, drożdże piwne |
| Zakres wielkości komórek | 4-60 µm (optymalnie: 7-60 µm) |
| Objętość próbki | 10 µm |
| Zakres stężeń komórek | 10 ⁴ -10 ⁷ komórek/ml |
| Czas zliczania komórek | Mniej niż 9 s |
| Przechowywanie danych | Maksymalnie 1000 raportów i obrazów |
| Wymiary | 212x264x165 mm |
| Waga | ~3,5kg |
| Język | angielski |

| Kod | Numer katalogowy | Opis | Cena netto | Taniej | Cena promocyjna |
|--|------------------|---|--------------|---------------|---------------------|
| P-799200102000 | C100-PRO | Automatyczny licznik komórek C100-PRO. Kanały BF i FL | 27 552,00 zł | -25,0% | 20 664,00 zł |
| AKCESORIA I MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE: | | | | | |
| P-799200301000 | FL Cube-01 | Moduł FL-01, Ex: 375/28nm, Em: 460/50nm, (DAPI) | 7 667,00 zł | -25,0% | 5 750,25 zł |
| P-799200302000 | FL Cube-02 | Moduł FL-02, Ex: 480/30nm, Em: 535/40nm, (AO/GFP) | 7 667,00 zł | -25,0% | 5 750,25 zł |
| P-799200303000 | FL Cube-03 | Moduł FL-03, Ex: 540/25nm, Em: 620/60nm, (PI) | 7 667,00 zł | -25,0% | 5 750,25 zł |
| P-799200401000 | DS-50 | Zestaw szkiełek z 2 niezależnymi komorami. Opak-50szt | 360,80 zł | -25,0% | 270,60 zł |

Wybrane marki w ofercie Labo24



Mikrowirówka firmy Haier Biomedical LX-165T2R z funkcją chłodzenia

Urządzenie znajduje szerokie zastosowanie w farmacji i medycynie przy separacji DNA/RNA, ekstrakcji kwasów nukleinowych, oczyszczaniu wirusów oraz białek.

Stołowa mikrowirówka wysokoobrotowa sprawdzi się także w trakcie badań na uczelniach wyższych czy w innych placówkach badawczych specjalizujących się w biologii medycznej czy kosmetologii.

Precyzyjna kontrola temperatury i prędkość wirowania zapewnia optymalne rezultaty separacji. Urządzenie to w **zaledwie w 5 minut obniża temperaturę z pokojowej do 4°C**, posiada inteligentny system start-stop, możliwość stworzenia **ponad 1000 programów** oraz ich szybkiego wywoływania. Poprzez port USB wyeksportujemy dane takie jak: prędkość, czas i temperaturę, krzywą pracy lub pojawiające się komunikaty alarmowe. Wirówka wyłącza się automatycznie jeśli wykryje błędne wyważenie wirnika. Urządzenie jest mocno zautomatyzowane, samo monitoruje zamknięcia pokrywy. Identyfikuje stan wirnika z częstotliwością radiową, dzięki czemu kontroluje jego żywotność, a to wszystko dla maksymalnego bezpieczeństwa pracy.

Parametry:

- Wymiana rotora jedną ręką.
- 7-calowy ekran dotykowy, który pozwala na pracę w rękawiczkach.
- Opcja tworzenia chronionych hasłem kont użytkowników.
- Posiada możliwość zmiany prędkości, siły odśrodkowej, czasu i temperatury przez użytkownika podczas pracy urządzenia.
- 9 stopni przyspieszania oraz 10 stopni zwalniania.

Dane techniczne:

- Waga: 34 kg
- Wymienne 4 rotory na próbki: 24x1,5/2ml (2 typy), 12x5ml, 4x8x0,2.
- Zakres prędkości 500-16.500 obr./min (Max RCF 25.872 xg).
- Dokładność prędkości ± 10 obr./min.
- Zakres temperatury: (-20) - 40°C.
- Hałas: 52dB (przy maksymalnej prędkości).
- Komora wirówki wykonana jest ze stali nierdzewnej, co zmniejsza podatność na korozję oraz ułatwia czyszczenie.
- Bezpieczne użytkowanie dzięki trójwarstwowej budowie i tacy drenażowej.

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science



- 1 - Przyspieszenie / zmniejszenie prędkości
- 2 - Nastawa temperatury w czasie rzeczywistym
- 3 - Prędkość docelowa / siła odśrodkowa i wyświetlanie prędkości w czasie rzeczywistym
- 4 - Szybki dostęp do przechowywanych programów

Zastosowanie dedykowanych klawiszy umożliwia szybki dostęp do funkcji chłodzenia, wirowania, inteligentnego start-stopu i funkcji zamknięcia pokrywy

| Kod | Model | Cena netto* | Taniej | Cena promocyjna* |
|----------------|-----------|--------------|--------|------------------|
| P-787165002500 | LX-165T2R | 19 900,00 zł | -18,0% | 16 318,00 zł |

*powyższe ceny nie zawierają kosztu transportu



| Model | BE12C0Z00 | BE11D0Z00 | BE12D0Z00 | BE12E0Z00 | BE12DR000 |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kod | P-787165002610 | P-787165002620 | P-787165002630 | P-787165002640 | P-787165002650 |
| Typ | plastikowa osłona | z uszczelką | z uszczelką | z uszczelką | z uszczelką |
| Max pojemność (ml) | 24x1.5/2ml | 24x1.5/2ml | 12x5ml | 4x8x0.2ml | 12x10ml |
| Max wymiary próbek (Ø x D) mm | 11x38 | 11x38 | 13.5x75 | 6x18 | 15x105 |
| Max predkość (obr./min.) | 16.500 | 15.000 | 15.000 | 15.000 | 5.000 |
| Max RCF (xg) | 25.872 | 21.382 | 21.407 | 18.891 | 2.753 |
| Cena netto | 1 900,00 zł | 2 800,00 zł | 2 700,00 zł | 2 600,00 zł | 1 400,00 zł |

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science





Komory laminarne II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego typ A2

Komory laminarne II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego typ **A2 HR1200-IIA2-S** i **HR9000-IIA2-S** firmy Haier Biomedical to nowoczesne urządzenia zaprojektowane z myślą o zapewnieniu najwyższego poziomu ochrony biologicznej w laboratoriach (zgodnie z normą EN 12469). Dzięki zaawansowanemu systemowi filtracji oraz zaawansowanemu interfejsowi sterowania, modele te oferują użytkownikom wyjątkową wygodę i bezpieczeństwo podczas pracy. Komory te są idealnym wyborem dla laboratoriów mikrobiologicznych, farmaceutycznych oraz jednostek badawczych i instytucji naukowych, które wymagają pewnej i dokładnej kontroli parametrów i najwyższej jakości ochrony, precyzyjnego sterowania, monitorowania oraz niezawodności w codziennych operacjach.

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

Zalety:

- Zaawansowany system sterowania** - komora wyposażona jest w 7-calowy kolorowy ekran dotykowy, który umożliwia intuicyjną obsługę oraz monitorowanie wszystkich kluczowych parametrów pracy w czasie rzeczywistym.
- Podwójny system filtracji HEPA/ULPA** - filtry HEPA o skuteczności 99,995% usuwają cząstki o wielkości 0,3 mikrometra (lub ULPA o skuteczności 99,9995% usuwają cząstki o wielkości 0,12 mikrometra), zapewniając najwyższy poziom czystości powietrza i ochrony przed kontaminacją.
- System monitorowania i alarmów** - zaawansowany system monitorowania informuje o stanie filtrów, prędkości przepływu powietrza, temperaturze oraz innych kluczowych parametrach. Wielopoziomowe alarmy zapewniają szybkie reakcje w przypadku nieprawidłowości.
- Oświetlenie LED** - ulepszone oświetlenie LED zapewnia równomierne i jasne oświetlenie obszaru roboczego, co zwiększa komfort pracy i precyzję operacji.
- Automatyczna sterylizacja UV** - komora wyposażona jest w zintegrowaną lampę UV, która automatycznie dezynfekuje wnętrze komory, eliminując ryzyko zakażeń krzyżowych.
- Wysoka jakość wykonania** - obudowa wykonana ze stali nierdzewnej klasy 304 jest odporna na korozję, co zapewnia długą żywotność urządzenia nawet w wymagających warunkach laboratoryjnych.
- Ergonomiczny design** - komora została zaprojektowana z myślą o komforcie użytkownika, minimalizując zmęczenie operatora podczas długotrwałej pracy.
- Akcesoria opcjonalne** obejmują zawór wodny (ręczny/elektryczny), zawór powietrza, sterylizator VHP i funkcję drzwi elektrycznych (silnik elektryczny drzwi i przełącznik nożny) oraz powłokę antymikrobiologiczną. Akcesoria dostępne w indywidualnej wycenie.
- Podstawa** z możliwością manualnej regulacji wysokości oraz demontowalnymi kołami transportowymi w zestawie.

Parametry techniczne:

Zasilanie (V/Hz) - 220-240/50/60, dwa wentylatory, dwa wodoodporne gniazda o klasie ochrony IP44.

| Model | HR900-IIA2-S | HR1200-IIA2-S |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Moc wentylatorów (W) | DC 120, EC 170 | DC 120, DC 112 |
| Cyrkulacja powietrza (%) | 70% recyrkulacja, 30% wyciąg | 70% recyrkulacja, 30% wyciąg |
| Główny filtr | ULPA , U15,99.9995%@0.12µm | HEPA , H14,99.995%@0.3µm |
| Filtr wyciągowy | ULPA , U15,99.9995%@0.12µm | HEPA , H14,99.995%@0.3µm |
| Waga netto/brutto (kg) | 290/320 | 320/339 |
| Wymiary wewnętrzne (SxDxW) mm | 936x620x635 | 1310x620x635 |
| Wymiary zewnętrzne (SxDxW) mm | 1002x856(796)x1491 | 1380x856(796)x2164 |



HR1200-IIA2-S

Zapytaj o aktualną ofertę specjalną

| Kod | Model | Cena netto* | Taniej | Cena promocyjna* |
|----------------|---------------|--------------|--------|------------------|
| P-784400900100 | HR900-IIA2-S | 25 300,00 zł | 10,0% | 22 770,00 zł |
| P-784401200100 | HR1200-IIA2-S | 29 900,00 zł | 10,0% | 26 910,00 zł |

*powyższe ceny nie zawierają kosztu transportu

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science



Profesjonalne chłodziarki do zastosowań farmaceutycznych, medycznych oraz laboratoryjnych (+2/+8°C)



Chłodziarki i szafy chłodnicze serii VR i serii LR firmy Effimed, do szczepionek, leków i produktów laboratoryjnych, zapewniają połączenie niezawodności konstrukcji i jakości dzięki ponad 35-letniemu doświadczeniu. Urządzenia te zostały opracowane zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i posiadają szereg specyficznych cech, które gwarantują wymagane bezpieczeństwo przechowywania leków i szczepionek.



LR-550



VR-400

Dodatkowe wybrane parametry dla LR-550:

- czytelny wyświetlacz LED z przyciskami dotykowymi,
- wyświetlanie temperatury z dokładnością $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$,
- alarmy: zaniku zasilania, awarii czujnika temperatury, wysokiej temperatury kompresora,
- rejestracja temperatury w komorze - opcja.

Parametry:

- wewnętrzne oświetlenie LED, pozwalające zmaksymalizować widoczność wnętrza i produktów,
- precyzyjna kontrola temperatury za pomocą podwójnego systemu termostatów cyfrowych (drugi termostat działa jako zabezpieczenie termostatu głównego, aby zagwarantować właściwe przechowywanie produktów),
- kontroler z pamięcią minimalnej i maksymalnej temperatury w komorze,
- wodoodporna konstrukcja wnętrza z ochroną antykorozyjną umożliwiającą łatwe czyszczenie i dezynfekcję,
- równomierne rozprowadzenie zimnego powietrza wewnątrz komory dzięki doskonałej konstrukcji układu chłodzenia,
- przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R600a,
- wizualny i dźwiękowy alarm niskiej/wysokiej temperatury oraz alarm otwarcia drzwi,
- drzwi dwuszybowe z zamkami w standardzie,
- automatyczny system odszraniania,
- port do wprowadzenia czujników zewnętrznych,
- temperatura pracy: $+2/+8^{\circ}\text{C}$,
- zasilanie: 230V / 50Hz.

Parametry techniczne:

| | LR-550 | VR-400 |
|----------------------------|-----------------|------------------|
| Wymiary urządzenia (mm)* | 693x826x2007 | 626x740x1865 |
| Pojemność (litry) | 700 | 460 |
| Waga (kg) | 153 | 103 |
| Materiał wykonania komory: | Stal nierdzewna | Stal lakierowana |

*Szerokość / Głębokość / Wysokość

| Kod | Model | Cena netto* | Taniej | Cena promocyjna* |
|----------------|--------|--------------|---------------|--------------------|
| P-191319102800 | LR-550 | 11 680,00 zł | -18,0% | 9 578,00 zł |
| P-191419086084 | VR-400 | 9 859,00 zł | -18,0% | 8 084,00 zł |

*powyższe ceny nie zawierają kosztu transportu

Profesjonalne zamrażarki laboratoryjne (-20°C)

Zamrażarki Effimed zapewniają połączenie niezawodności konstrukcji i jakości dzięki ponad 35-letniemu doświadczeniu. Nasze produkty zostały opracowane i testowane zgodnie z najbardziej wymagającymi obowiązującymi normami. Mierzymy stabilność temperaturową wewnątrz komory zgodnie z metodą normy EN 60068 z mapowaniem w 9 punktach. Konstrukcja posiada cechy, które gwarantują bezpieczeństwo przechowywania leków i szczepionek wymagane przez sektor biomedyczny.

Parametry:

- kontroler z pamięcią minimalnej i maksymalnej temperatury w komorze,
- wodoodporna konstrukcja obudowy zewnętrznej i wnętrza wykonana ze stali lakierowanej,
- równomierne rozprowadzanie zimnego powietrza wewnątrz komory,
- przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy wolny od CFC (R-290),
- alarmy wizualne i dźwiękowe: przekroczenia niskiej/wysokiej temperatury i otwartych drzwi,
- drzwi pełne z zamkiem na klucz w standardzie i zintegrowanym uchwytem,
- manualne odszranianie,
- port do wprowadzenia czujników zewnętrznych.



Podblatowa
VFV-200



VFV-400

| | VFV-200 | VFV-400 |
|----------------------------|----------------|----------------|
| Wymiary zewnętrzne (mm)* | 626x600x845 | 626x740x1865 |
| Pojemność (litry) | 130 | 460 |
| Ilość stałych półek (szt.) | 2 | 6 |
| Temperatura pracy (°C) | -20 | -20 |
| Waga (kg) | 54 | 82 |

*Szerokość / Głębokość / Wysokość

| Kod | Model | Cena netto* | Taniej | Cena promocyjna* |
|----------------|---------|-------------|---------------|--------------------|
| P-191619101211 | VFV-200 | 6 233,00 zł | -18,0% | 5 099,00 zł |
| P-191619101220 | VFV-400 | 8 165,00 zł | -18,0% | 6 699,00 zł |

*powyższe ceny nie zawierają kosztu transportu





Solo™ S UVTOC System Oczyszczania Wody Ultraczystej

Solo™ S to zaawansowany system oczyszczania wody klasy I-szej, stworzony z myślą o nowoczesnych laboratoriach, które stawiają na zrównoważony rozwój oraz najwyższą jakość. Dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu technologicznemu, Solo™ S dostarcza ultraczystą wodę bezpośrednio z wody kranowej, produkując do 10 litrów dziennie. Jest to idealne rozwiązanie dla laboratoriów, które potrzebują wody najwyższej czystości do wymagających zastosowań analitycznych i naukowych.

Kluczowe zalety systemu Solo™ S:

- **Zrównoważony rozwój:** Solo™ S wyposażony jest w nowatorski system wymiennych wkładów, które mogą być ponownie użyte w ramach programu AvRecycle™.
- **Technologia UVTOC (Total Organic Carbon):** Model UVTOC jest wyposażony w technologię UV TOC, która nie tylko kontroluje bakterie, ale również redukuje całkowitą zawartość węgla organicznego w wodzie do poziomu < 5 ppb.
- **Oszczędność energii:** System Solo™ S automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii po okresie nieaktywności.
- **Innowacyjny design:** Kompaktowy, nablatowy system jest wyposażony w 5-calowy kolorowy ekran TFT oraz przycisk easySmart, który zmienia kolor, wskazując stan systemu. NFC umożliwia łatwą identyfikację materiałów eksploatacyjnych.
- **Bez plastiku:** Solo™ S dostarczany jest w opakowaniu wolnym od plastiku, co podkreśla jego ekologiczny charakter.



Specyfikacja i zastosowanie:

Woda klasy I-szej produkowana przez system Solo™ S **spełnia lub przewyższa standardy** określone przez ASTM, CAP, ISO 3696, CLSI, JIS K0557 oraz wysokiej czystości wody zgodnie z USP, EP i ChP.

Idealna do zastosowań takich jak:

- Instrumenty analityczne: HPLC, UPLC, AA, ICP, LC-MS, GC-MS, ICP-MS, liczniki cząstek, analiza TOC.
- Instrumenty life science: PCR, sekwencjonowanie DNA, elektroforeza.
- Przygotowania do hodowli komórkowej, biologii molekularnej i związanych z przeciwciałami monoklonalnymi.

Solo™ S UVTOC nowy standard zrównoważonego oczyszczania wody laboratoryjnej, jest idealnym rozwiązaniem dla najbardziej wymagających aplikacji, które wymagają nie tylko czystości mikrobiologicznej, ale również ekstremalnie niskiego poziomu TOC, co jest kluczowe w zaawansowanych technikach analitycznych. To model idealny do zastosowań, takich jak HPLC, LC-MS, i inne techniki analityczne, gdzie nawet śladowe ilości związków organicznych mogą wpływać na wyniki eksperymentów.

Jakość wody wychodzącej

| Model | Jakość wody (25 °C) | Prędkość wydawania | Cząstki (> 0.2µm) | Bakterie | TOC | Endotoksyny | Rnaza | Dnaza | Proteaza |
|---------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------|---------------|-----------|-----------|--------------|
| Solo™ S UVTOC | 18.2 MΩ·cm | do 1.2 L/min | < 1/ml | < 0.01 CFU/ml | < 5 ppb | < 0.001 EU/mL | < 1 pg/mL | < 5 pg/mL | < 0.15 µg/mL |

Wymagania systemu – woda kranowa

| | |
|--|---------------|
| Ciśnienie (bar) | 1 - 6 bar max |
| pH | 6.5 - 8.5 |
| Twardość jako CaCO ₃ (ppm) | < 1000 |
| Temperatura °C | 5 - 35 max |
| Przewodnictwo µS/cm | < 2000 |
| Wolny Chlor (ppm) | < 5 |
| Całkowita liczba rozpuszczonych substancji (ppm) | < 1400 |

Parametry:

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Wymiary jednostki (W x S x G) | 585 x 377 x 526 mm |
| Waga pustego urządzenia | 18 kg |
| Waga operacyjna | 24 kg |
| Zasilanie | 100 - 230 V ±10%, 50/60 Hz; |
| Częstotliwość NFC | 13.56 Mhz |
| Pojemność zbiornika wewnętrznego | 4.2 l |



| Kod | Numer katalogowy | Opis | Cena cennikowa |
|----------------|------------------|--|---------------------|
| P-971251000002 | 7125-1000-002 | System Solo S klasa I-sza - UVTOC | 19 496,70 zł |
| P-971251000620 | 7125-2000-620 | Pakiet rozruchowy Solo S - EU TOC | 531,27 zł |
| P-971251000100 | 7125-2000-100 | Zestaw wkładów wymiennych Solo S: 4x AvUltra01, 1x AvR001, 1x AvProtect01, 1x AvRecycle card | 5 402,70 zł |
| P-971251000007 | 7125-8000-007 | Filtr bakteryjny 0,2µm | 877,94 zł |

AVIDITY
SCIENCE

Zapytaj o aktualną ofertę specjalną

| | Cena netto zestawu* | Taniej | Cena promocyjna* |
|-------|---------------------|--------|------------------|
| Suma: | | | |

*cena przy zakupie zestawu



Szafy Bezpiecznego Przechowywania Serii UB-Line firmy Asecos Kompaktowe i bezpieczne przechowywanie substancji niebezpiecznych



Szafy serii UB-Line to kompaktowe rozwiązanie do bezpiecznego przechowywania substancji niebezpiecznych w laboratoriach. Idealnie pasujące pod blaty robocze, oferują 90-minutową ochronę przeciwpożarową zgodnie z normą EN 14470-1 (klasa odporności: typ 90). Ich ergonomiczny design i automatycznie zamykane drzwi zapewniają łatwość obsługi i maksymalne bezpieczeństwo.



Kluczowe zalety:

- **Odporność ogniowa: 90 minut ochrony, zgodnie z normą EN 14470-1.**
- **Kompaktowy design:** idealne do ustawienia pod blatami roboczymi, oszczędzają przestrzeń.
- **Funkcjonalność:** regulowane półki i tacki ociekowe, łatwe otwieranie drzwi.
- **Trwałość:** stalowa konstrukcja z powłoką ochronną, odporna na korozję i uszkodzenia.
- **Bezpieczne przechowywanie:** przystosowane do substancji palnych, toksycznych i innych chemikaliów.

Szafy serii UB-Line to nieodzowny element wyposażenia laboratoriów, zakładów przemysłowych oraz instytucji badawczych, gdzie konieczne jest bezpieczne przechowywanie substancji niebezpiecznych i liczy się oszczędność miejsca. Dzięki ich kompaktowym wymiarom i wysokiej funkcjonalności, są doskonałym wyborem do laboratoriów o ograniczonej przestrzeni, które jednocześnie wymagają najwyższego poziomu bezpieczeństwa. **Zadbaj o bezpieczne przechowywanie chemikaliów z szafami UB-Line!**

Podblatowe szafy bezpieczeństwa serii UB-S-90 z szufladami o nośności 50 kg (wersje podstawowe*)

| Model | UB90.060.110.S | UB90.060.110.2S | UB90.060.110.050.S | UB90.060.110.050.2S |
|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| Numer katalogowy | 30420-001-35326 | 30427-001-35310 | 30421-001-35340 | 30428-001-35337 |
| Kolor | RAL 7035 | RAL 7035 | RAL 7035 | RAL 7035 |
| Waga | 189 kg | 196,5 kg | 180 kg | 183,5 kg |
| Szuflady | 1 szt. | 2 szt. | 1 szt. | 2 szt. |
| Pojemność szuflad | 27 l | 12 l | 22,5 l | 10 l |
| Wymiary zewnętrzne (SxGxW) | 1102x574x600 mm | 1102x574x600 mm | 1102x502x600 mm | 1102x502x600 mm |
| Wymiary wewnętrzne (SxGxW) | 979x452x502 mm | 979x452x502 mm | 979x382x502 mm | 979x382x502 mm |

* - aby idealnie dopasować szafy do Państwa potrzeb, oferujemy możliwość zmiany kolorystyki, drzwi uchylne i inne wyposażenie dodatkowe.



| Numer katalogowy | Model | Cena netto* | Taniej | Cena promocyjna* |
|-------------------|---------------------|--------------|--------|--------------------|
| P-30420-001-35326 | UB90.060.110.S | 8 473,80 zł | -11,0% | 7 541,68 zł |
| P-30427-001-35310 | UB90.060.110.2S | 11 196,90 zł | -11,0% | 9 965,24 zł |
| P-30421-001-35340 | UB90.060.110.050.S | 8 473,80 zł | -11,0% | 7 541,68 zł |
| P-30428-001-35337 | UB90.060.110.050.2S | 11 196,90 zł | -11,0% | 9 965,24 zł |

*powyższe ceny nie zawierają kosztu transportu





Wolnostojące Szafy Bezpiecznego Przechowywania S-Line S-CLASSIC-90 firmy Asecos

Maksymalna ochrona i funkcjonalność dla Twojego laboratorium oraz bezpieczne przechowywanie substancji łatwopalnych w miejscu pracy.

Szafy serii S-LINE CLASSIC 90 to zaawansowane rozwiązania do przechowywania substancji niebezpiecznych, które łączą w sobie najwyższe standardy bezpieczeństwa z doskonałą funkcjonalnością. Przeznaczone do pracy w wymagających warunkach laboratoryjnych, szafy te oferują 90-minutową odporność ogniową, zapewniając tym samym maksymalną ochronę użytkownikom, środowisku oraz przechowywanym materiałom. To idealne połączenie nowoczesnego designu, funkcjonalności i najwyższych standardów bezpieczeństwa, które sprosta wymaganiom każdego laboratorium czy zakładu przemysłowego.

Kluczowe zalety szaf serii S-LINE CLASSIC 90:

- **Najwyższa klasa ochrony przeciwpożarowej:** szafy spełniają rygorystyczne wymagania normy EN 14470-1, zapewniając 90 minut ochrony ogniowej. W sytuacji krytycznej gwarantują one dodatkowy czas na podjęcie działań ratunkowych oraz ewakuację.
- **Solidna i trwała konstrukcja:** wykonane z najwyższej jakości materiałów. Stal malowana proszkowo, odporna na korozję i uszkodzenia.
- **Ergonomiczne i bezpieczne użytkowanie:** wyposażone w drzwi z mechanizmem samoczynnego zamykania w przypadku pożaru, co zwiększa bezpieczeństwo przechowywania substancji niebezpiecznych.
- **Elastyczność konfiguracji:** Wnętrze szaf S-LINE CLASSIC 90 można dostosować do indywidualnych potrzeb dzięki regulowanym półkom, tackom ociekowym oraz systemom wentylacji.
- **Zoptymalizowane wykorzystanie przestrzeni.**
- **Szafy dostępne są w różnych rozmiarach** i odpowiednich konfiguracjach.

Zastosowanie szaf S-LINE CLASSIC 90:

Szafy serii S-LINE CLASSIC 90 są idealnym wyborem do przechowywania substancji palnych, toksycznych i innych niebezpiecznych chemikaliów w laboratoriach, zakładach produkcyjnych oraz instytucjach badawczych. Są niezbędnym elementem wyposażenia wszędzie tam, gdzie liczy się maksymalna ochrona i zgodność z normami bezpieczeństwa.



S90.196.060.WDAS

Wolnostojące Szafy Bezpiecznego Przechowywania S-Line S-CLASSIC-90 (wersja podstawowa)

Z drzwiami skrzydłowymi, z zamkiem bębnowym i systemem blokady otwarcia drzwi.

Półki, wkładka perforowana i wanna wychwytywa wykonane z blachy stalowej malowanej proszkowo.

| Model | S90.196.060.WDAS | S90.196.090.WDAS | S90.196.120.WDAS |
|----------------------------|--|--|--|
| Numer katalogowy | 30228-001-33659 | 30205-001-33705 | 30116-001-33715 |
| Kolor | RAL 7035 | RAL 7035 | RAL 7035 |
| Waga | 281 kg | 371 kg | 451,5 kg |
| Ilość drzwi | 1 | 2 | 2 |
| Wyposażenie | 3 x półka 1 x wkładka perforowana 1 x wanna wychwytywa | 3 x półka 1 x wkładka perforowana 1 x wanna wychwytywa | 3 x półka 1 x wkładka perforowana 1 x wanna wychwytywa |
| Nośność półek i wkładki | 75 kg | 75 kg | 75 kg |
| Pojemność wanny | 22 l | 22 l | 33 l |
| Wymiary zewnętrzne [SxGxW] | 596x616x1968 mm | 896x616x1968 mm | 1196x616x1968 mm |
| Wymiary wewnętrzne [SxGxW] | 450x524x1742 mm | 750x524x1742 mm | 1050x524x1742 mm |



S90.196.090.WDAS



| Numer katalogowy | Model | Cena netto* | Taniej | Cena promocyjna* |
|-------------------|------------------|--------------|--------|---------------------|
| P-30228-001-33659 | S90.196.060.WDAS | 10 544,40 zł | -11,0% | 9 384,52 zł |
| P-30205-001-33705 | S90.196.090.WDAS | 13 424,10 zł | -11,0% | 11 947,45 zł |
| P-30116-001-33715 | S90.196.120.WDAS | 13 665,53 zł | -11,0% | 12 162,32 zł |

*powyższe ceny nie zawierają kosztu transportu



S90.196.120.WDAS

• WYPOSAŻENIE • ODCZYNNIKI • URZĄDZENIA •



Rozszerzamy
naszą ofertę
o materiały zużywalne
i nowoczesne
urządzenia
do Life Science

W naszej ofercie znajdują się RÓWNIEŻ:

- szklana aparatura procesowa z usługami montażu i serwisu,
- meble laboratoryjne oraz do stref czystych,
- cieplarki i inkubatory mikrobiologiczne,
- wyparki i kontrolery próżni,
- wytrząsarki i vorteksy,
- płyty grzejne i termocyklery,
- myjki i homogenizatory ultradźwiękowe,
- inkubatory CO₂,
- kostkarki do lodu,
- sprzęt do badań w dziedzinie biologii molekularnej,
- szkło, porcelana i plastiki laboratoryjne,
- materiały do life science,
- akcesoria do odmierzania, pobierania i przenoszenia cieczy,
- półfabrykaty szklane (rury, pręty, kapilary),
- filtracja (zestawy do filtracji, nucze filtracyjne oraz akcesoria: bibuły, filtry, sączi, gilzy),
- odczynniki i chemikalia,
- wyroby metalowe, gumowe, silikonowe.

Nowości
w Labo24
i na polskim
ryнку!

Zapewniamy
nowoczesne
rozwiązania, które
podniosą
standardy każdego
laboratorium.

*zapraszamy
do kontaktu:*

Labo24 Sp z o.o.

ul. Gen. Sowińskiego 5
44-100 Gliwice

NIP: PL6312247653

tel. +48 32 230 57 12 do 14

labo24@labo24.pl

www.labo24.pl

