

Twoje laboratorium - Nasze rozwiązania



WITKOTops

2/24



PARTNER OF THE
LLG
Laboratory Supply Solutions

www.witko.com.pl



UHPLC-MS

HPLC

LC-MS

GC-MS

GC

ICP-MS

Odczynniki wysokiej czystości **chemsolve**[®]
- czysta droga do Twojego sukcesu!

System BAKER spe 12G

Zestaw do pracy z kolumnkami i speediskami SPE zawiera:

- komorę próżniową ze szkła borokrzemianowego
- pokrywę z poliamidu z 12 króćcami typu Luer'a z PTFE
- uszczelki ze spienionego PE, 2 szt
- zawór regulujący podciśnienie z PTFE
- statyw z półkami na odbieralniki eluatu z PTFE, 12 korków Luer'a



Rabat do 53 %

Nr kat.	Opis	Op.	Min. ilość w zam.	Cena kat. Netto op. PLN	Cena prom. netto op. PLN
JTB-7520-94	System BAKER spe 12G	zestaw	1	5 300,00	4 050,00
JTB-7514-00	Zawory typu Luer; z PTFE: do systemu BAKER spe 12G i 24 G, 12 sztuk w opakowaniu	12	1	2 371,60	2 200,00
JTB-4505	Zawory metalowe; platerowane niklem i chromem; do systemu BAKER spe 12G i 24 G.	12	1	2 860,00	2 540,00
JTB-4581	Pokrywa do suszenia kolumnek spe i zatężania eluatu; z poliamidu	1	1	2 470,00	2 200,00
LLG-7620376	Membranowa pompa próżniowa LABOPORT N 816.3.KT.18 16 L/min, z 20 mbar, IP20 230V / 50Hz	1	1	4 118,84	3 142,59
JTB-09001-F01	Butla szklana, korek z gumy szarej, rurka szklana, dwa węże po 2 mb każdy	zestaw	1	994,75	833,00
JTB-7307-03	BAKERBOND spe Amino; 3 ml, 500 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	50	1	1 200,00	655,00
JTB-7090-03	BAKERBOND spe Kwas benzenosulfonowy; 3 ml, 500 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	50	1	1 368,22	1 280,00
JTB-7155-03	BAKERBOND spe Kwas propylosulfonowy; 3 ml, 500 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	50	1	1 560,00	1 400,00
JTB-7020-01	BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 1 ml, 100 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	100	1	1 140,00	930,00
JTB-7020-03	BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 3 ml, 500 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	50	1	950,00	550,00
JTB-7020-06	BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 6 ml, 500 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	30	1	725,00	490,00
JTB-7020-07	BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 6 ml, 1000 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	30	1	865,00	580,00
JTB-7020-08	BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 6 ml, 2000 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	30	1	1 330,00	699,00
JTB-7087-06	BAKERBOND spe Oktyl (C8); 6 ml, 500mg Kolumnki ekstrakcyjne.	30	1	1 460,00	875,00
JTB-7490-08	BAKERBOND spe PAH Aqua; 6ml, 1500mg; Kolumnki ekstrakcyjne; do ekstrakcji WWA z wody	30	1	1 770,00	905,00
JTB-7519-05	BAKERBOND spe SDB-1; 6 ml, 200 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	50	1	850,00	680,00
JTB-7086-03	BAKERBOND spe Żel krzemionkowy; 3 ml, 500 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	30	1	900,00	710,00
JTB-7086-06	BAKERBOND spe Żel krzemionkowy; 6 ml, 500mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	30	1	705,00	520,00
JTB-7086-07	BAKERBOND spe Żel krzemionkowy; 6 ml, 1000 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	30	1	790,00	391,00
JTB-7519-02	BAKERBOND spe SDB-1; 3 ml, 200 mg; Kolumnki ekstrakcyjne.	30	1	1 040,00	950,00
JTB-8055-06	BAKERBOND Speedisk Oktadecyl (C18); Dyski ekstrakcyjne.	20	1	1 560,00	1 205,00
JTB-8056-06	BAKERBOND Speedisk Oktadecyl (C18) XF; Dyski ekstrakcyjne; do silnie zanieczyszczonych cieczy.	20	1	1 883,25	1 750,00



Dodatkowo do każdego zestawu BEZPŁATNIE dołączamy:*

- zbiór aplikacji "BAKERBOND spe - Application Notes";
- podręcznik SPE: „Solid Phase Extraction for Sample Preparation”;
- 12 zaworów z PP

*oferta do wyczerpania zapasów

Zestawy ekstrakcyjne Copure® QuEChERS

Mieszanki do ekstrakcji i oczyszczania do przygotowywania próbek w analizie pestycydów w roślinnych środkach spożywczych zgodnie z normą EN 15662 przy użyciu GC/MS lub LC/MS po ekstrakcji acetonitrylu i oczyszczeniu przy użyciu metody dyspersyjnej SPE-QuEChERS. Próbkę są najpierw ekstrahowane za pomocą Mieszanki A. Oczyszczanie przeprowadza się za pomocą jednej z następujących mieszanin:

- Mieszanka B (mieszanka oczyszczająca do owoców i warzyw o niskiej zawartości tłuszczu, np. jabłek, truskawek)
- Mieszanka C (mieszanka oczyszczająca do owoców i warzyw o wysokiej zawartości tłuszczu, zawierająca olej/wosk, np. awokado)
- Mieszanka D (mieszanka oczyszczająca do owoców i warzyw o umiarkowanej zawartości chlorofilu/karotenoidów, np. marchewki, sałatki)
- Mieszanka E (mieszanka oczyszczająca do owoców i warzyw o wysokiej zawartości chlorofilu/karotenoidu, np. słodkiej papryki, szpinaku)



Rabat do 41 %

Nr kat.	Typ	Opis	Op.	Min. ilość w zam.	Cena kat. Netto op. PLN	Cena prom. netto op. PLN
LLG-4669294	Mix A	4000 mg MgSO ₄ ; 1000NaCl, 1g cytrynianu trisodu, 0,5g cytrynianu disodu	50	1	405,48	305,00
LLG-4669295	Mix B	150 mg PSA, 900 mg MgSO ₄ ; 15 mL	50	1	440,36	330,00
LLG-1235759	Mix B	25 mg PSA, 150 mg MgSO ₄ ; 2 mL	100	1	619,00	402,00
LLG-4669296	Mix C	150 mg PSA, 150 mg C18, 900 mg MgSO ₄ ; 15 mL	50	1	536,28	404,00
LLG-1235761	Mix C	25 mg PSA, 25 mg C18, 150 mg MgSO ₄ ; 2 mL	100	1	648,33	377,00
LLG-4669297	Mix D	150mg PSA, 15 mg GCB, 900 mg MgSO ₄ ; 15 mL	50	1	510,12	380,00
LLG-4669298	Mix E	150mg PSA, 45 mg GCB, 900 mg MgSO ₄ ; 15 mL	50	1	667,08	503,00
LLG-1235760	Mix E	25 mg PSA, 7,5 mg GCB, 150 mg MgSO ₄ ; 2 mL	100	1	701,35	455,00
LLG-1236042		Ceramiczne kulki homogenizujące	100	1	235,44	175,00

Filtry strzykawkowe PET (Poliester), CHROMAFIL®

Filtry strzykawkowe CHROMAFIL® służą do filtracji zawiesin. Certyfikat przydatności do przygotowania próbek do HPLC dostępny on-line

- Obudowa polipropylenowa
- Obudowa spawana ultradźwiękowo a nie klejona
- Złącze wejściowe „Luer-Lock”:
- Złącze wyjściowe „Luer”:
- Deflektor
- Element podający ciecz na membranę w kształcie gwiazdy
- Oznaczenia kolorowe
- Mała objętość martwa
- Chromafil™Xtra



Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-4003416	Filtry strzykawkowe CHROMAFIL Xtra PET-45/25 - Poliester, 0,45 µm, 25 mm, bezbarwne, 400 szt./op.	1 355,07
LLG-6233172	Filtry strzykawkowe CHROMAFIL Xtra PET-120/25 - Poliester, 1,2 µm, 25 mm, oznakowane kolorem, 400 szt./op.	1 355,07
LLG-4003418	Filtry strzykawkowe CHROMAFIL® Xtra PET 20/25 - Poliester, 0,2 µm, 25mm, op. 400 szt./op.	1 355,07

Rabat do 40 %

Wyparki rotacyjne Hei-VAP Core

Rabat 20 %

heidolph
research made easy

- Dostępna z podnośnikiem ręcznym lub automatycznym
- Przejrzysty wyświetlacz cyfrowy do monitorowania aktualnych wartości i osobny przycisk do wyświetlania wartości zadanych
- Dwa oddzielne pokręta do regulacji prędkości obrotowej i temperatury ogrzewania z systemem pierścieniowego oświetlenia LED do sygnalizacji aktywności
- Aktywowanie funkcji blokady zapobiega przypadkowym zmianom
- Wskaźnik ciepła resztkowego przy temperaturze >50°C
- Przycisk standby zatrzymuje wszystkie funkcje i podnosi kolbę destylacyjną z łaźni grzewczej w modelach z podnośnikiem automatycznym
- Ergonomicznie zoptymalizowane uchwyty do łaźni grzewczej pewnie trzymają się dłoni
- Łatwa regulacja głębokości zanurzenia do 155 mm i kąta nachylenia kolby destylacyjnej od 20° do 80°
- Dzięki innowacyjnej technice uszczelniania nie wymaga używania smarów
- Korek wentylacyjny z włosem PTFE bez szlifów. Opcjonalnie dostępny z zaworem uzupełniającym
- Możliwość przedłużenia kabla. Panel obsługowy można zdemontować do użytku na zewnątrz komór wyciągowych



Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-4666086	Wyparka Heidolph Hei-VAP Core HL G3, chłodnica pionowa, podnośnik ręczny, szkło standardowe	13 910,14
LLG-4666087	Wyparka rotacyjna Hei-VAP Core HL, G3XL chłodnica pionowa, podnośnik ręczny, szkło standardowe	14 872,83
LLG-4666091	Wyparka rotacyjna Hei-VAP Core HL G3B, podnośnik ręczny, szkło pokryte, chłodnica pionowa	14 531,01
LLG-4666092	Wyparka rotacyjna Hei-VAP Core HL; G3BXL chłodnica pionowa, podnośnik ręczny, szkło pokryte folią	15 497,18
LLG-4666096	Wyparka Heidolph Hei-VAP Core ML G3, chłodnica pionowa, podnośnik automatyczny, szkło standardowe	14 715,87
LLG-4666097	Wyparka rotacyjna Hei-VAP Core ML; G3XL chłodnica pionowa, podnośnik automatyczny, szkło standardowe	15 682,05
LLG-4666101	Wyparka rotacyjna Hei-VAP Core ML G3B podnośnik automatyczny, wtyczka EU	15 336,74
LLG-4666102	Wyparka rotacyjna Hei-VAP Core ML, G3BXL chłodnica pionowa, podnośnik automatyczny, szkło pokryte folią	16 302,91

Termostaty cyrkulacyjne Minichiller®, nastołowe

Małe, mocne i ekonomiczne, z obudową ze stali nierdzewnej. Najmniejsze na świecie termostaty cyrkulacyjne. Dostępne w wersji z chłodzeniem wodą lub powietrzem, z podświetlanym wskaźnikiem poziomu płynu, zabezpieczeniem przed przepełnieniem oraz zaworem spustowym z przodu urządzenia. Port do napełniania znajduje się na górze urządzenia. Wszystkie modele wykorzystują naturalne czynniki chłodzące. Urządzenia w wersji podstawowej posiadają wyłącznie funkcję chłodzenia. Minichillery posiadają pompy ssące i tłoczące generujące duży przepływ przy niskim ciśnieniu (z wyjątkiem Minichiller 900Tw). Jest to szczególnie użyteczne dla aplikacji wrażliwych na ciśnienie (np. chłodnic szklanych).



Nr kat.	Produkt	Cena netto PLN
LLG-6272346	Termostat cyrkulacyjny, nastołowy minichiller 300 OLÉ -20...+40(80)°C, 230 V/50/60 Hz	13 298,00
LLG-6272347	Termostat cyrkulacyjny, nastołowy minichiller 300w OLÉ -20...+40(80)°C, 230 V/50/60 Hz	15 826,80
LLG-6272348	Termostat cyrkulacyjny, nastołowy minichiller 600 OLÉ -20...+40°C, 230 V/50/60 Hz	16 655,20
LLG-6272350	Termostat cyrkulacyjny, nastołowy minichiller 280 OLÉ -5...+40°C, 230 V/50/60 Hz	11 946,40
LLG-4675313	Termostat cyrkulacyjny, nastołowy minichiller 600w OLÉ -20...+40°C, 230 V / 50/60 Hz	18 878,80



System próżniowy SC 920 G z balastem gazowym

- Wyjątkowo cichy
- Możliwość wprowadzenia parametrów za pomocą panelu dotykowego i pokręta takich jak: kontrola ciśnienia, tryb automatyczny, wydajność systemu oraz prędkość przepływu pompy
- Automatyczne, precyzyjne wykrywanie temperatury wrzenia i śledzenie temperatury wrzenia
- Głowice pomp PPS w połączeniu z membranami pokrytymi PTFE są idealne do agresywnych/korozyjnych gazów i oparów
- Menu w języku polskim


Kup system KNF SC 920G za 18 865,00 PLN
Zaoszczędź ponad 3500 zł!
Dostawa w ciągu 2 dni roboczych

Ekonomicznie i ekologicznie

Wiemy, że chemicy zawsze szukają lepszych sposobów robienia tego, co robią. Innowacyjne produkty Radleys umożliwiają przeprowadzanie bardziej wydajnych reakcji chemicznych, które są bezpieczne, zrównoważone i ekscytujące.

- ✓ **Bezpieczniej** - Innowacyjny sprzęt chemiczny zapewniający bezpieczniejsze praktyki pracy.
- ✓ **Czystość** - Czyste, ciche, energooszczędne badania chemiczne.
- ✓ **Ekologiczniej** - Ekologiczne alternatywy dla laboratorium przyjaznego dla środowiska.
- ✓ **Wydajniej** - Optymalną przepustowość dzięki usprawnionym, dokładniejszym reakcjom.

Bloki grzejne Heat-On™ z powłoką fluoropolimerową. System zastępuje łaźnie olejowe, czasze grzejne, zapobiega rozpryskom oraz stwarza bezpieczne, czyste środowisko przeprowadzania reakcji chemicznych.



Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-1210564	Blok grzejny Heat-On, 100 mL, z wycięciami na boczne ramiona kolby, pokryty polimerem	1 491,12
LLG-1203343	Blok grzejny Heat-On, 250 mL, pokryty polimerem	1 594,67
LLG-1203344	Blok grzejny Heat-On, 500 mL, pokryty polimerem	1 656,80
LLG-1203345	Blok grzejny Heat-On, 1 L, pokryty polimerem	1 764,49
LLG-1203346	Blok grzejny Heat-On, 2 L, pokryty polimerem	2 423,07
LLG-1203347	Blok grzejny Heat-On, 3 L, pokryty polimerem	3 110,64
LLG-1203348	Blok grzejny Heat-On, 5 L, pokryty polimerem	3 963,89
LLG-1203334	Uchwyt wielodołkowy Heat-On Multi-Well do wkładek Heat-On, pokryty polimerem	1 362,72
LLG-1203335	Blok grzejny Heat-On, wkładka do kolb 10 mL, pokryta polimerem	430,77
LLG-1203336	Blok grzejny Heat-On, wkładka do kolb 25 mL, pokryta polimerem	412,20
LLG-1203337	Blok grzejny Heat-On, wkładka do kolb, 50 mL, pokryta polimerem	414,20
LLG-1203338	Blok grzejny Heat-On, wkładka do kolb, 100 mL, pokryta polimerem	488,76
LLG-1203545	Płyta adaptera do bloków grzejnych Heat-On 135 mm (IKA, Radleys, LLG)	302,37



Findenser™ składa się z wewnętrznej szklanej chłodnicy i zewnętrznego żebrowanego płaszczu aluminiowego, pomiędzy którymi obecna jest stale niewielka warstwa wody. Szklana chłodnica posiada większą powierzchnię wewnętrzną niż tradycyjne chłodnice, co znacznie zwiększa wydajność wymiany ciepła. Ożebrowany płaszcz oplata szklaną chłodnicę, zwiększając jej zewnętrzną powierzchnię. Rezultatem jest „super chłodnica powietrzna”, pracująca równie dobrze jak tradycyjna chłodnica wodna.

Redukcja kosztów

- Szczelna aluminiowa konstrukcja z hermetycznie zamkniętym płynem o dużej przewodności cieplnej
- Eliminacja konieczności podłączenia chłodnicy do źródła wody
- Eliminacja kosztów wynikających z możliwych awarii

Bezpieczeństwo w laboratorium

- Brak ryzyka zalania pomieszczeń

Uniwersalna konstrukcja łatwa w montażu

- Redukcja ilości połączeń
- Do kolb o poj. od 100 mL do 2 L. (maks. poj. rozpuszczalnika do 1 L)
- Duża powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna zapewnia maks. transfer ciepła

Time to switch



Water-cooled condenser

Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-1209535	Chłodnica powietrzna Findenser, szlif męski B29, szlif żeński B24, 400 mm	1 590,53
LLG-1209046	Chłodnica powietrzna Findenser, szlif męski B24, szlif żeński B24, 400 mm	1 590,53
LLG-1209536	Chłodnica powietrzna Findenser, szlif męski B19, szlif żeński B19, 400 mm	1 590,53
LLG-1209821	Chłodnica powietrzna Findenser Mini, szlif męski B24, szlif żeński B24, 275 mm	1 499,40
LLG-1209822	Chłodnica powietrzna Findenser Mini, szlif męski B19, szlif żeński B19, 275 mm	1 495,26
LLG-1209823	Chłodnica powietrzna Findenser Mini, szlif męski B14, szlif żeński B14, 275 mm	1 495,26
LLG-6225278	Złączka krzyżowa, żeliwo ciągliwe, szer. rozwarcia szczęk 20 mm	52,77

Mieszadła magnetyczne serii Hei-PLATE

Hei-PLATE Mix „n” Heat Core+ to klasyka wśród mieszadeł magnetycznych. Umożliwia delikatne mieszanie z prędkością do 1400 obr./min, a także podgrzewanie - z dużą precyzją - do temperatury 300°C. Ponadto przekonuje solidną konstrukcją i wyrafinowanymi funkcjami, takimi jak podświetlenie klawiszy i pokręteł, które w każdej chwili informuje o aktywnych funkcjach. Dynamiczne pokręteła reagują na prędkość nastawiania - wolno, aby uzyskać precyzyjną kontrolę, lub szybko, aby uzyskać większe skoki. Funkcja blokowania chroni przed przypadkową zmianą wartości. Oto, co to znaczy: „Research made easy!”

Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-4684888	Mieszadło magnetyczne Hei-PLATE Mix'n'Heat Core+, śred. płyty 145mm	2 436,15
LLG-4684891	Mieszadło magnetyczne Hei-PLATE Mix'n'Heat Core+ z czujnikiem PT 1000	2 637,80
LLG-4684892	Mieszadło magnetyczne Hei-PLATE Mix'n'Heat Core+ z czujnikiem PT 1000, statywem i złączką oraz osłoną na mieszadło	2 908,12



Rabat do 42%

heidolph
research made easy

Mieszadło mechaniczne serii Hei-TORQUE CORE

Mieszadła mechaniczne Hei-TORQUE Core - Kompaktowe, elektroniczne mieszadło mechaniczne dla łatwej obsługi.

- Może być zintegrowany z systemami zamkniętymi, takimi jak wyciągi, reaktory lub systemy produkcyjne
- Nadaje się do mediów o niskiej i średniej lepkości
- Uchwyt szybko mocujący do narzędzi do mieszania o średnicy do 10 mm
- Przycisk „Max” do krótkotrwałej pracy przy maksymalnej prędkości obrotowej
- Funkcja timera
- Cyfrowy wskaźnik prędkości obrotowej
- Automatyczne wyłączenie z zabezpieczeniem przed przegrzaniem

Rabat do 37 %

Specyfikacja:

Maks. obj. mieszana (H₂O): 25 l

Zakres prędkości obr.: 20 ... 2000 obr./min

Maks. lepkość: 10000 mPas

Moc mieszania (wejście/wyjście): 105/75 W

Maks. moment obr.: 40 Ncm

Wyświetlacz: cyfrowy

Zakres śred. pręta: 8 ... 10,5 mm

Wymiary (szer. x gł. x wys.): 70 x 195 x 281,5 mm

Ciężar: 2,3 kg

Zasilanie: 230 V, 50/60 Hz

Klasa bezpieczeństwa: IP 42

Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-4662304	Mieszadło mechaniczne Hei-TORQUE Core	2863,98
LLG-9816564	Statyw do mieszadeł mechanicznych z podstawą S2, wysokość 700 mm, 430 x 420 x 700 mm, 5,8 kg, śr. pręta 25 mm	948,04
LLG-7621811	Statyw teleskopowy do mieszadeł mechanicznych z podstawą, wysokość 725-1025 mm, śr. pręta 32 mm	2090,71
LLG-9816562	Uchwyt do pręta statywu o śred. 13-32 mm do mieszadeł mechanicznych Heidolph	351,53
LLG-9816595	Końcówka mieszająca VISCO JET® - 60, V4A, do naczyń śr. 80-150 mm, pręt śr. 10 mm, dł. 500 mm	1858,95



WYPRZEDAŻ Hei-VOLUME Distimatic Bench-top - Moduły do automatycznej destylacji

Hei-VOLUME Distimatic Bench-top to systemy zautomatyzowanego procesu destylacji przystosowane do pracy ciągłej niewymagającej nadzoru i umożliwiające automatyczne usuwanie pozostałości. Automatyczny moduł Distimatic to pierwszy na świecie system odprowadzania pozostałości, który umożliwi łatwe odparowanie różnych rozpuszczalników przez noc i podczas weekendu w sposób ciągły bez nadzoru.

Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-6257823	Distimatic Bench-top 24/7 z automatycznym usuwaniem pozostałości + Zestaw naczyń szklanych G9B	61 080,33

Rabat 25 %

- 1 Vacuum valve
- 2 Collector valve
- 3 Ventilation valve
- 4 Condensate pump
- 5 Residue pump



heidolph
research made easy

Suszarki laboratoryjne serii ED, FD - Avantgarde.Line

BINDER
Best conditions for your success

Suszarki z konwekcją naturalną (typ oznaczenia ED) lub wymuszoną (typ oznaczenia FD) cechuje nowy design, wygodna obsługa oraz wysoka efektywność. Najnowsza technologia APT.Line™ zapewnia wyjątkową dokładność temperatury.

Właściwości i wyposażenie:

- Zakres temperatury dla suszarek serii ED: od temp. otoczenia plus 5-6°C do 300°C
- Zakres temperatury dla suszarek serii FD: od temp. otoczenia plus 10°C do 300°C
- Panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- Elektromechaniczna kontrola kłapy powietrza wylotowego
- Dwie chromowane półki
- Niezależne zabezpieczenie nadmierną temperaturą klasy 2 (DIN 12880) z alarmem wizualnym
- Port USB do zapisu danych

Rabat do 26 %



Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-9883529	Suszarka uniwersalna serii Classic.Line ED-23, naturalna konwekcja, 23L, mikroprocesorowy kontroler	5 790,71
LLG-4658061	Suszarka uniwersalna serii Avantgente.Line ED 56 do +300°C, 57 L, 230 V, 50/60 Hz	4 633,85
LLG-4658059	Suszarka uniwersalna serii Avantgente.Line ED 115, z naturalnym obiegiem powietrza	6 829,00
LLG-6280292	Suszarka uniwersalna serii Avantgente.Line ED 260, z wymuszonym obiegiem, 260L, 230V, 50/60 Hz	12 760,72
LLG-9883551	Model ED 400	16 526,12
LLG-4679312	Model ED 720	22 672,55
LLG-9883808	Suszarka uniwersalna serii Classic.Line FD 23, do +300°C, 20 L	7 171,89
LLG-6280069	Suszarka uniwersalna Binder Avantgente.Line FD56, z wymuszoną konwekcją, 60 L, do+300°C	6 143,22
LLG-4658060	Suszarka uniwersalna serii Avantgente.Line FD-115, z wymuszonym obiegiem powietrza, 116 L, do 300°C	8 460,14
LLG-6280362	Suszarka uniwersalna serii Avantgente.Line FD-260, z wymuszonym obiegiem powietrza, 259 L, do 300°C	14 000,90
LLG-6291250	Model FD 720	25 316,34

Zamrażarki niskotemperaturowe serii UF V - Niezawodne przechowywanie wrażliwych próbek

BINDER
Best conditions for your success

Rabat do 43 %

Wielką zaletą zamrażarek niskotemperaturowych firmy BINDER jest ich przyjazna dla środowiska konstrukcja. Dotyczy to w szczególności najlepszej w swojej klasie wydajności energetycznej oraz braku szkodliwych dla środowiska czynników chłodniczych. Wielowarstwowa koncepcja bezpieczeństwa umożliwia łączenie i dopasowywanie elementów do każdego środowiska. Dzięki praktycznym rozmiarom urządzeń, wyrafinowanym opcjom i akcesoriom użytkownicy mają wszystko, czego potrzebują do niezawodnego, długotrwałego przechowywania wrażliwych próbek.

Zamrażarki niskotemperaturowe firmy BINDER z izolacją próżniową VIP i automatycznym systemem otwierania i zamykania drzwi zapewniają maksymalny poziom bezpieczeństwa przechowywania produktów i próbek dzięki wielopoziomowej koncepcji bezpieczeństwa i elektronicznej ochronie przed nieuprawnionym dostępem.

Gwarantują stałą niską temperaturę, dzięki czemu są idealne do stabilnego, długotrwałego przechowywania próbek chemicznych, medycznych i biologicznych.



Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-4690444	Zamrażarka niskotemperaturowa UFV 350, 382L, -90°...-40°C	38 042,10
LLG-4668590	Zamrażarka niskotemperaturowa UFV 500, 477L, -90°...-40°C	39 863,84
LLG-4664563	Zamrażarka niskotemperaturowa UFV 700, 700L, -90°...-40°C	43 909,14



Bezprzewodowe rejestratory temperatury EBI 25

Bezprzewodowe rejestratory temperatury do pomieszczeń magazynowych i szaf chłodniczych. Zakres dostawy: Rejestrator temperatury, instrukcja obsługi. Do programowania i analizy danych rejestratora EBI 25 wymagana jest stacja bazowa IF 400 oraz oprogramowanie Winlog.web / Winlog.wave.

- Odczyt przez interfejs bezprzewodowy
- Wymienna bateria
- Wysoka klasa bezpieczeństwa IP67
- Wyświetlacz LCD
- Pamięć do 288 wartości

Rabat do 17 %

-ebro-
a xylem brand

Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-6252642	Rejestrator temperatury Logger EBI 25 od-30 do +60°C	873,74
LLG-6252678	Rejestrator temperatury EBI 25-TE (z sondą zewnętrzną)	982,96
LLG-7656516	Rejestrator temperatury i wilgotności EBI- 25 TH	1 088,54
LLG-7659065	Rejestrator temperatury EBI 25-TX od-200 do +199,9°C; z sondą TPX 25-3, Ebro	2 253,53



Autoklawy VARIOKLAV® BlueLine

VARIOKLAV® BlueLine przekonują wyjątkową wydajnością przy najmniejszej powierzchni: nasze autoklawy stołowe BlueLine, wyposażone w oszczędzające miejsce drzwi wahadłowe, umożliwiają profesjonalną autoklawowanie na najmniejszej przestrzeni. Nasz katalog urządzeń stacjonarnych BlueLine o pojemnościach od 25 do 195 litrów oferuje szeroki wybór dla różnych rozmiarów laboratoriów.

- Mała głębokość zabudowy i zajmujące mało miejsca drzwi skrzydłowe zapewniają wygodny załadunek od przodu
- Wydajna sterylizacja do 28 butelek 1-litrowych w jednym cyklu (model 135T)
- Niskie zużycie wody zasilającej pomimo dużej przepustowości



Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-1237725	Autoklaw VARIOKLAV® BlueLine 75 T - model nastołowy, (ØxL) 400x600 mm, 75 L	78 257,64
LLG-1237727	Autoklaw VARIOKLAV® BlueLine 100 T - model nastołowy, (ØxL) 400x800 mm, 100 L	84 745,32
LLG-1207689	Autoklaw VARIOKLAV® BlueLine 135 T - model nastołowy, (ØxL) 500x700 mm, 135 L	97 517,94
LLG-1237369	Autoklaw VARIOKLAV® BlueLine 155 T - model nastołowy, (ØxL) 500x800 mm, 155 L	95 287,80
LLG-1237726	Autoklaw VARIOKLAV® BlueLine 175 T - model nastołowy, (ØxL) 500x900 mm, 175 L	111 709,74
LLG-1237728	Autoklaw VARIOKLAV® BlueLine 195 T - model nastołowy, (ØxL) 500x1000 mm, 195 L	119 819,34

Chłodziarki i zamrażarki laboratoryjne

LIEBHERR

Chłodziarko-zamrażarki laboratoryjne

- Doskonała technologia
- Jeszcze bezpieczniejsze przechowywanie
- Zakres temperatury chłodz. / zamrażarka
+3 °C do +16 °C / -9 °C do -30 °C
- Temperatura otoczenia
+10 °C do +35 °C
- Napięcie / częstotliwość
220 - 240V~ / 50/60 H



Pojemność brutto / netto chłodziarka	267 / 199 l	272 / 206 l	284 / 206 l
Pojemność brutto / netto zamrażarka	110 / 62 l	112 / 58 l	112 / 58 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 2044	597 / 654 / 2044	597 / 654 / 2044
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W) chłodziarka	460 / 422 / 1037	460 / 423 / 1037	460 / 423 / 1037
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W) zamrażarka	406 / 292 / 614	406 / 292 / 595	406 / 292 / 595

Zamrażarki laboratoryjne

- Maksymalne bezpieczeństwo i wydajność
- Zakres temperatury
-9 °C do -30 °C
- Temperatura otoczenia
+10 °C do +35 °C
- Napięcie / częstotliwość
220 - 240V~ / 50 Hz



Pojemność brutto / netto	316 / 190 l	499 / 394 l	316 / 190 l	499 / 394 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884	747 / 769 / 1684	597 / 654 / 1884	747 / 769 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	403 / 402 / 1588	588 / 517 / 1388	403 / 408 / 1588	588 / 523 / 1388

TERAZ W SUPER PROMOCJI !

Więcej info: tel. +48 42 676 34 35 wew. 150 lub sprzet@witko.com.pl

System poziomej elektroforezy żelowej w czasie rzeczywistym RunVIEW

Rabat 21 %


Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-6286854	Aparat do elektroforezy poziomej MultiSUB Midi DUO (w zestawie saneczki 7x7 cm i 7x10 cm, zestaw ograniczników do wylewania żelu oraz dwa grzebienie 16-dółkowe) z platformą runVIEW do wizualizacji w czasie rzeczywistym	3 369,59



Zestawy pipet jednokanałowych Triopak™, Acura® manual 825



Dostępne ze stałą lub regulowaną pojemnością. Najnowsze pipety Acura® manual zostały skonstruowane tak samo starannie jak szereg wcześniejszej generacji urządzeń, czyniących tą markę znaną i cenioną na rynku pipet. Innowacyjne rozwiązania, nowoczesny, elegancki wygląd, precyzyjny odczyt objętości zapewniają bezpieczne, łatwe i wydajne pipetowanie.



Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-9411620	Zestaw pipet jednokanałowych, Acura manual 825 Triopak C, Poj. 2, 10, 50 µL	2 083,71
LLG-9411621	Zestaw pipet jednokanałowych, Acura manual 825 Triopak J, Poj. 2, 20, 200 µL	2 039,65
LLG-9411622	Zestaw pipet jednokanałowych, Acura manual 825 Triopak M, do 10Y, 50, 200 µL	1 994,17
LLG-9411628	Zestaw pipet jednokanałowych, Acura manual 825 Triopak O, 10, 100, 1000 µL	2 039,65
LLG-9411623	Zestaw pipet jednokanałowych, Acura manual 825 Triopak P, do 10Y, 100, 1000 µL	1 994,17
LLG-9411624	Zestaw pipet jednokanałowych, Acura manual 825 Triopak S, Poj. 20, 200, 1000 µL	1 994,17
LLG-9411625	Zestaw pipet jednokanałowych, Acura manual 825 Triopak T, Poj. 50, 200, 1000 µL	1 994,17
LLG-9411626	Zestaw pipet jednokanałowych, Acura manual 825 Triopak V, Poj. 0.1 mL, 1 mL, 5 mL	2 060,97
LLG-9411627	Zestaw pipet jednokanałowych, Acura manual 825 Triopak Y, 1 mL, 5 mL, 10 mL	2 124,93

Rabat 34 %

Kup dowolny Acura manual 825 Triopak™ a otrzymasz worek żeglarski (3,5 L) w prezencie.



Statywy na pipety jednokanałowe, Twister™



Unikalne, 6-stanowiskowe statywy o wyjątkowo dobrych parametrach. Umożliwiają przechowywanie do 6 pipet jednokanałowych większości wiodących producentów. Możliwość obracania, łatwy montaż i demontaż sprawia, że są łatwe w utrzymaniu i użyciu. Dostępne w 7 kolorach, kolorowe dyski są wymienne.

Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-6253916	Statyw na pipety jednokanałowe, Twister universal 336, na 6 pipet, szafirowy niebieski	422,78
LLG-6253917	Statyw na pipety jednokanałowe, Twister universal 336, na 6 pipet, szmaragdowy zielony	389,78
LLG-6253918	Statyw na pipety jednokanałowe, Twister universal 336, na 6 pipet, topaz pomarańczowy	389,78
LLG-6253919	Statyw na pipety jednokanałowe, Twister universal 336, na 6 pipet, kwarcowy szary	389,78
LLG-6253920	Statyw na pipety jednokanałowe, Twister universal 336, na 6 pipet, rubinowy czerwony	389,78
LLG-6253921	Statyw na pipety jednokanałowe, Twister universal 336, na 6 pipet, diamentowy biały	389,78
LLG-6253922	Statyw na pipety jednokanałowe, Twister universal 336, na 6 pipet, cytrynowy żółty	389,78


Rabat do 25 %



Komora UV PCR FAST do pracy z DNA i RNA

Specjalny model komory UV przeznaczony do wrażliwych na kontaminację reakcji PCR.

Urządzenie przeznaczone jest do postawienia na stole laboratoryjnym. Powierzchnia robocza i ściana tylna ze stali nierdzewnej oraz efektywny system oświetlenia LED UV z funkcją programowania zapewniają prawidłową dekontaminację i sterylne warunki pracy.

Komora wyposażona jest w lampę LED UV, która zapewnia ciągłą i skuteczną dekontaminację próbek wewnątrz komory w czasie pracy. Podczas gdy w pozostałych komorach PCR stosowane są standardowe lampy UV, zastosowanie oświetlenia LED UV pozwala na trafienie próbek z idealną częstotliwością i w konsekwencji promieniowaniem zalecanym do prawidłowej sterylizacji.

Zastosowanie

Mikrobiologia, hematologia, hodowle komórkowe, biologia molekularna i genetyka

Budowa urządzenia

- Tylna ściana oraz blat roboczy wykonane ze stali nierdzewnej AISI304 z farmaceutycznym wykończeniem SB,
- Przednie okno i panel boczny wykonane z bezpiecznego szkła antyUV o grubości 6 mm,
- Korpus komory wykonany ze stali pokrytej warstwą epoksydową z dodatkową powłoką antybakteryjną Alesta® Dupont w celu zapewnienia dużej trwałości i odporności na korozję,
- Lampy LED UV sterowane czasowo, co pozwala na w pełni programowalną aktywację,
- Biała dioda LED zapewniająca doskonałą widoczność podczas codziennej pracy,
- Gniazdo elektryczne 1XIP 66 zapewniające całkowitą ochronę przed rozpryskami cieczy,
- Wyłącznik bezpieczeństwa, który wyłącza promieniowanie UV po otwarciu przedniej szyby,
- Łatwy dostęp do lamp, filtrów i sterowania w trakcie wykonywania konserwacji i czynności serwisowych poprzez podniesienie przedniego panelu komory.
- Opcje dodatkowe: Zestaw wentylacyjny zawierający filtr H14 HEPA i dmuchawę silnikową zapewniającą laminarny przepływ powietrza. Dodatkowe gniazdko elektryczne.



Wymiary całkowite (SxGxW) 712x620x860 mm; Wymiary użytkowe (SxGxW) 700x600x550 mm

Rabat do 16 %

Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LLG-1237198	Komora PCR FAST do pracy z DNA i RNA	8 764,74
LLG-1237200	Zestaw filtrów HEPA + wentylator do komory PCR FAST	5 153,91
LLG-1237199	Statyw do PCR FAST malowany proszkowo	1 386,68

Komora Laminarna SafeFAST XXL

Komory zostały zaprojektowane z myślą o umieszczeniu w nich specjalistycznych, automatycznych przyrządów o dużych rozmiarach, zrobotyzowanych stanowisk testowych i systemów produkcyjnych. Będąc szafami bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnymi z normą EN 12469-2000, nadają się do ochrony produktu, personelu i środowiska przy obchodzeniu się ze szkodliwymi czynnikami chorobotwórczymi dla ludzi i/lub zwierząt w rozumieniu odpowiednich norm międzynarodowych i mają szerokie zastosowanie w zastosowaniach takich jak: mikrobiologia, wirusologia, hematologia, hodowla komórkowa, genetyka, postępowanie z czynnikami niebezpiecznymi dla ludzi i zwierząt.

Dane techniczne

Przestrzeń użytkowa (mm): SxGxW: 1812x1000x1000

Wymiary całkowite [mm]: SxGxW: 1942x1182x2530

Nośność (kg): 500

Poziom hałasu (dB): 66

Otwór roboczy (mm): 200

Przepływ (m³/h): 585

Oświetlenie (lux): >1300

Dane elektryczne: 230 V - 50 Hz

Rabat 15 % dostępne od ręki

Zakres dostawy:

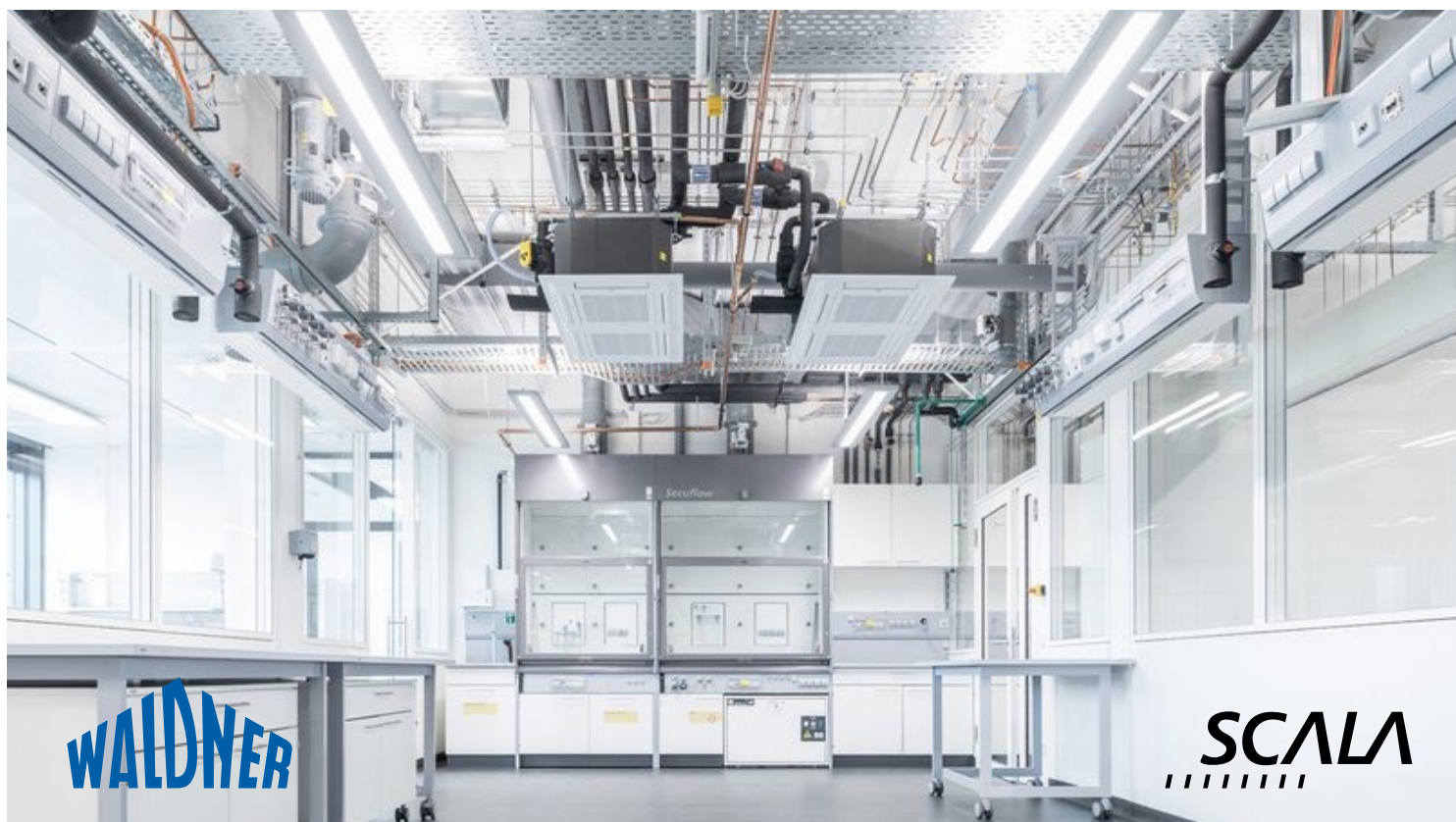
LLG-1235920 Komora laminarna II klasy SAFEFAST XXL 218 ze statywem i dwoma gniazdkami elektrycznymi

LLG-1235921 Lampa UV do SafeFAST XXL 218



Nr kat.	Produkt	Cena prom. netto PLN
LG-1235920	Komora laminarna II klasy SAFEFAST XXL 218 ze statywem	96 826,83
LLG-1235921	Lampa UV do SafeFAST XXL 218	1 552,12

Większa efektywność energetyczna dzięki wyciągom laboratoryjnym Secuflow



Waldner oferuje odpowiednie dygestoria do każdego zastosowania, niezależnie od tego, czy potrzebujesz klasycznego dygestorium z blatem, czy dygestorium typu walk-in, masz szczególne wymagania dotyczące wykładziny wewnętrznej, czy też potrzebujesz konstrukcji przeciwybuchowej. Dygestoria laboratoryjne Waldner imponują także innowacyjnymi funkcjami opcjonalnymi, takimi jak regulacja wysokości blatu, inteligentne detale i łączność cyfrowa.

Bezpieczeństwo jako podstawowy warunek

W laboratoriach należy spełnić najsurowsze wymagania bezpieczeństwa. Każdy element konstrukcyjny dygestoriów laboratoryjnych Waldner został zoptymalizowany w taki sposób, aby zminimalizować niebezpieczeństwo cofania się zanieczyszczeń z wnętrza dygestorium, zapobiegając w ten sposób kontaktowi ze szkodliwymi substancjami. Aerodynamiczna konstrukcja, dzięki której elementy przepływu powietrza zostały udoskonalone pod względem technologii przepływu, umożliwia niezakłócony przepływ powietrza.

Nawiew wspomagający jest wydmuchiwany do komory dygestorium wzdłuż blatu i ścian bocznych, co pozwala uniknąć turbulencji i zapewnia bezpieczne usunięcie szkodliwych gazów. Secuflow osiąga doskonałe wartości retencji nawet w przypadku wyciągów z gęsto upakowanym wyposażeniem na blacie roboczym lub intensywnego ruchu przed dygestorium. Jego znakomite wyniki testów daleko wykraczają poza wymagania norm EN 14175 i ASHRAE 110. Niezawodnie chroni wszystkie osoby pracujące pod wyciągami.

33% mniej energii

Technologia Secuflow pozwala uzyskać znaczne oszczędności w zakresie ograniczenia kosztów energii, kosztów inwestycji w system wentylacji i projektu całego budynku w porównaniu do konwencjonalnych dygestoriów laboratoryjnych. Dzięki niej natężenie przepływu powietrza w dygestoriach jest skutecznie optymalizowane przy jednoczesnym zmniejszeniu o 33%.

Przy ciągłej pracy standardowe dygestorium zużywa rocznie podobną ilość energii co dom jednorodzinny. Pokazuje to, że praca układu wentylacji laboratorium odpowiada za znaczną część kosztów funkcjonowania laboratorium. Można to skutecznie ograniczyć stosując dygestoria laboratoryjne Secuflow! Nawiew wspomagający Secuflow kieruje przepływ powietrza do wewnętrznej przestrzeni roboczej, zapobiegając turbulencjom i idealnie stabilizując napływ. Zoptymalizowany pod względem technologicznym rozkład powietrza w dygestorium pozwala na redukcję objętości powietrza wywiewanego nawet o jedną trzecią, przy całkowicie bezpiecznym działaniu i spełnieniu wszystkich wymagań określonych w normie EN 14 175. W ten sposób natężenie przepływu powietrza zostaje zmniejszone do 270 m³/h z metra bieżącego szerokości blatu roboczego, co skutkuje znacznymi oszczędnościami energii.

Vapourtec Seria E

vapourtec
precision flow chemistry

Solidny

- Pompy, które radzą sobie z mocnymi kwasami
- Możliwość stosowania odczynników wrażliwych na powietrze i wilgoć
- Może pompować zawiesiny i lekkie szlamy

Komfortowy w użyciu

- Prosty, intuicyjny interfejs dotykowy
- Początkowe zasysanie pompy za pomocą przycisku
- Gotowy do użycia od razu po wyjęciu z pudełka

Przystępny

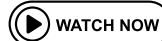
- Koszt porównywalny z laboratoryjnym syntezatorem mikrofalowym

Wszechstronny

- Kompatybilny ze wszystkimi reaktorami

Zalety:

- Łatwy w użytkowaniu układ, idealny jako wstępny do chemii przepływowej
- Dedykowany przede wszystkim dla uczelni i laboratoriów badawczych
- Odporny na działanie mocnych kwasów, pompy z funkcją samozasysania
- Pompy zdolne do pompowania gazów, zawiesin i substancji organometalicznych
- Wartości ciśnienia do 200 bar
- Zakres temperatury od 70°C do 250°C z dokładnością $\pm 1^\circ\text{C}$
- Bardzo duży wybór reaktorów: rurowe, miksery statyczne, złoża stałe, fotochemiczne, w postaci chipów
- 4 różne konfiguracje w zależności od zastosowania:
 - easy-Scholar – uczelnie i badania podstawowe
 - easy-Polymer – synteza polimerów i nanocząstek
 - easy-Medchem – badanie mechanizmów reakcji i skalowanie procesów
 - easy-Photochem – reakcje fotochemiczne



Wirówki mikrolitrowe, LLG-uniCFUGE 5

Kompaktowe wirówki w korzystnej cenie. Bezszcotkowy silnik umożliwia pracę do 15 000 obr./min (15 595 g). Możliwość ustawiania wartości szybkości obrotów (RPM) lub przyspieszenia g (RCF). Tryb krótkiego wirowania pozwala też na wybranie RPM lub RCF. Aluminiowy rotor kątowy z 12 miejscami na próbki 1,5/2,0 ml. Optymalna aerodynamika rotora wydajnie obniża opór podczas wirowania ograniczając ogrzewanie próbek oraz głośność pracy. Duży wyświetlacz LCD (3.9") z intuicyjnym menu. Zabudowany system kontroli nierównoważenia z automatycznym wyłączaniem wirówki. Szerokie stopki z przyssawkami zapewniające stabilność. Wirówki posiadają opcję kontroli z poziomu komputera za pomocą załączonego oprogramowania. Istnieje możliwość zapisania do 99 programów oraz zapisywania danych z wirowania z arkusza Excel.

Do użytku z następującymi próbkami:

- 12 x 0,2 ml próbek PCR
- 12 x 0,5 ml próbek wirówkowych
- 12 x 1,5 ml próbek wirówkowych
- 12 x 2,0 ml próbek wirówkowych

Zakres dostawy: Wirówka z rotorem (z pokrywą) na 12 próbek 1,5/2,0 ml, zasilacz z kablem USB, 12 szt. adapterów do próbek 0,5 ml, 12 szt. adapterów do próbek 0,2 ml, klucz Allena (imbusowy) z uchwytem T, płyta CD z oprogramowaniem, instrukcja obsługi

Opcjonalnie dostępny: Rotor na 16 próbek 0,2 ml lub 2 paski po 8 próbek PCR (nr kat. 6.263 535)



Rabat 10 %

Nr kat. Produkt

LLG-6263530 Wirówka mikrolitrowa LLG uniCFUGE 5, z wyświetlaczem, 12 x (0,2 mL, 0,4 ml, 0,5 mL, 1,5 mL, 2,0 mL)

Cena prom.
netto PLN

2 703,64

MYA 4™ - Zautomatyzowana stacja reakcyjna



4-strefowa stacja reakcyjna oferująca precyzyjne grzanie i aktywne chłodzenie, specjalistyczne oprogramowanie sterujące z całodobową rejestracją danych.

Kluczowe parametry urządzenia:

- 4 niezależne strefy każda z własnym grzaniem i chłodzeniem
- Magnetyczne i mechaniczne mieszanie
- Zakres temperatury od 30°C do 180°C
- Szeroki wybór rodzajów naczyń od 2ml do 400ml
- Kontrola i automatyczna rejestracja wyników za pomocą oprogramowania

Bezpiecznie, czysto, ekologicznie i bardziej produktywnie:

- Zastępuje niewydajne, brudne, niebezpieczne łaźnie lodowe i olejowe
- Oszczędność miejsca w porównaniu do wielu pojedynczych zestawów reakcyjnych
- Kontrola programowa poprawia bezpieczeństwo redukując błędy ludzkie i umożliwia prowadzenie nienadzorowanych reakcji przez całą dobę
- Proste i dokładne tworzenie i udostępnianie raportów z eksperymentów
- Łatwe zarządzanie skomplikowanymi wielostopniowymi eksperymentami z wykorzystaniem urządzeń zewnętrznych
- Integralność urządzeń innych producentów takich jak pompy strzykawkowe, pH-metry, pompy perystaltyczne, wagi, pompy próżniowe, kontrolery gazu i czujniki ciśnienia

Elastyczne narzędzie do szerokiej gamy zastosowań, od badań naukowych do opracowywania rozwoju procesów.

Możliwe zastosowania:

- Process development
- Design of Experiment (DoE)
- Optymalizacja związków wodących
- Pojedyncza lub równoległa synteza
- Optymalizacja reakcji
- Screening reagentów, katalizatorów i rozpuszczalników




- 1 Stirring options**
Select stirrer bars for magnetic stirring and/or Mya compact stirrers and stirmer shafts for overhead stirring.


- 2 Head options**
Select a Manifold, Reflux or Support head.


- 3 Lids or reflux tubes**
Glass or PTFE multi-neck lids. Standard or wide-neck reflux tubes.


- 4 Vessel styles & volumes**
Select vessels: tubes, vials, round bottom flasks and process vessels from 2 ml to 400 ml.


- 5 Aluminium inserts**
Select the appropriate insert for each vessel size.


- 6 Select accessories**
Temperature probes, condensers, funnels, storage solutions and many more.


- 7 Control options**
Select the optional Mya 4 PC Control Software, Data Hub and any 3rd party devices.



Reaktor laboratoryjny Reactor-Ready™ Flex



Elastyczny system reakcyjny, który można skonfigurować odpowiednio do Twojego budżetu i zastosowania.

- Naczynia o pojemności od 100ml do 5l
- Szybka wymiana naczyń
- Zakres temperatur od 70°C do +230°C
- Samonastawne mieszadło
- Szybkie opróżnianie naczynia
- Automatyzacja: rejestracja danych i sterowanie

NOWOŚĆ!

Użyj konfiguratora online aby stworzyć idealny reaktor dla siebie.

Jest to idealne rozwiązanie dla użytkowników, którzy chcą pracować w naczyniach o różnych pojemnościach w zakresie od 100ml do 5l

Wybierz jeden z czterech modeli Reactor-Ready FLEX: Starter, Basic, Lite lub Pro i rozbuduj go o odpowiednie komponenty

Wybierz poszczególne elementy, aby zbudować reaktor laboratoryjny odpowiedni do Twojego projektu oraz zastosowań.

- Rejestruj dane oraz steruj pracą reaktorów za pomocą oprogramowania AVA Lab Control Software
- Samonastawne sprzęgło mieszadła oszczędza czas podczas zmiany naczyń
- Rozdzielacze umożliwiające szybkie spuszczenie płynu termicznego
- Możliwość wyboru pokryw DN100 szklanych lub z PTFE, pasujących do wszystkich naczyń – porty 5 oraz 7
- Zacisk na naczynia umożliwia szybką wymianę naczyń bez użycia narzędzi
- Możliwość wyboru wirników mieszających z PTFE: kotwica, turbina, cofnięta krzywa
- Kształtna belka wsporcza umożliwia łatwe ustawienie silnika mieszadła
- Innowacyjna gazoszczelna prowadnica mieszadła z PTFE
- Szybkozłączki do węży PEEK są wykonane z metalu i nie wymagają użycia narzędzi



Vessels 100ml to 5 Litres



Rapid vessel exchange



Temp: -70°C to +230°C



Self-aligning stirrer



Quick vessel drain down



Automation: Log & control



Cechy kluczowe:

- Zautomatyzuj swój reaktor laboratoryjny z płaszczem
- Osiągnij precyzyjną kontrolę temperatury i dokładne rejestrowanie danych procesowych dzięki oprogramowaniu AVA Lab Control Software.
- Rejestruj i kontroluj pracę mieszadeł, cyrkulatorów, wag, pomp, czujników temperatury oraz pozostałych urządzeń innych producentów.
- Skonfiguruj system zgodnie ze swoimi potrzebami
- Dobierz odpowiednie komponenty aby stworzyć reaktor laboratoryjny z płaszczem ze wszystkimi funkcjami, których potrzebujesz.
- Zbuduj system, który spełnia Twoje wymagania dotyczące budżetu oraz zastosowań.
- W pełni modułowy system reakcyjny
- Wybierz jeden z naszych 4 wstępnie skonfigurowanych zestawów lub stwórz swój własny system.
- Zestawy naczyń
- Wygodne zestawy naczyń sprawiają, że kupowanie naczyń i akcesoriów jest łatwe i opłacalne.
- Zestawy zbiorników są wyposażone w odpowiedni wirnik i czujnik temperatury pt100.
- Łatwe skalowanie w górę lub w dół
- Wymiana naczyń w ciągu kilku minut.
- Idealne rozwiązanie dla zapracowanych laboratoriów pracujących nad wieloma projektami.
- Innowacyjne cechy konstrukcyjne
- Ułatwiają dokładną kontrolę temperatury oraz wydajne mieszanie.
- Umożliwiają przeprowadzanie reakcji chemicznych w sposób powtarzalny.

Reaktory ciśnieniowe Berghof



Reaktory wysokociśnieniowe od 25 ml do 100 l – idealne rozwiązanie do każdego zastosowania. Nowoczesne reaktory wysokociśnieniowe muszą być nie tylko bezpieczne technicznie, niezawodne i ekonomiczne w eksploatacji, ale także łatwe w obsłudze. W Berghof jakość i bezpieczeństwo są integralną częścią już na etapie koncepcji projektowej. Wysokiej jakości materiały w połączeniu z wytrzymałą okładziną z PTFE i modułową konfiguracją to kluczowe zalety dla użytkowników.

Łatwość obsługi

Dzięki unikalnemu systemowi szybkiego zamykania pokrywy możesz otwierać i zamykać reaktor w zaledwie kilku krokach. Nie musisz używać narzędzi ani dużej siły.

Materiały

Do produkcji reaktorów Berghof używa wyłącznie materiałów najwyższej jakości. Jeżeli wysoce odporna na korozję stal nierdzewna 316Ti jest niewystarczająca, z to możliwa jest też konfiguracja uwzględniająca stopy specjalne, takie jak Hastelloy C22.

Mieszanie

Wydajne sprzęgło magnetyczne zapewnia niezawodne mieszanie zawartości reaktora z różnymi końcówkami mieszadeł. Wszystkie elementy Berghof są zaprojektowane w taki sposób, aby można je było bardzo łatwo czyścić.

Bezpieczeństwo

Reaktory Berghof oferują najwyższy poziom bezpieczeństwa. Reaktory produkowane są zgodnie z normą AD2000 dla przyrządów ciśnieniowych i w fabryce wszystkie urządzenia testowane są pod kątem szczelności i wytrzymałości.

Elastyczność

Dzięki znormalizowanym złączom śrubowym można modernizować nasze reaktory – nawet na późniejszym etapie. Możesz również łatwo wymienić wszystkie komponenty samodzielnie.

Inerty PTFE

Dzięki temu, że reaktor wyłożony jest PTFE można pracować również z bardzo agresywnymi mediami bez ryzyka uszkodzenia reaktora. Ponieważ PTFE jest materiałem wyjątkowo nieprzypierającym, zastosowane komponenty są również łatwe do czyszczenia.



BR-REACTORS

Maksymalna elastyczność użytkowania we wszystkich zastosowaniach – od syntezy po badania materiałowe. Reaktory BR oferują maksymalną elastyczność i funkcjonalność, jednocześnie spełniając najwyższe standardy bezpieczeństwa. Reaktory wyłożone PTFE w ramach dodatkowej opcji konfiguracji umożliwiają również pracę z mediami silnie korozyjnymi. Wszystkie nasadki są przeznaczone do użytku w temperaturach do 300°C (572°F) lub z PTFE 230°C (446°F) i pod ciśnieniem do 200 barów (2900 psi). Oferujemy Państwu reaktory BR w rozmiarach od 25 ml do 5,7 l.
→ Skuteczna ochrona przed korozją
→ Łatwość obsługi i najwyższe standardy bezpieczeństwa
→ Wysoka elastyczność i personalizacja rozwiązań

NR-REACTORS

Maksymalna elastyczność nawet dla objętości do 100 l. Dzięki reaktorom NR możesz przeprowadzać testy w objętościach do 100 l i ciśnieniu max. 25 barów (362 psi) – z zachowaniem elastyczności i bezpieczeństwa, jakich oczekujesz od Berghof. Dzieje się tak dlatego, że wielkość i funkcjonalność dostosowana jest do Twoich indywidualnych wymagań. Na przykład, aby umożliwić szybkie i łatwe opróżnianie dużych reaktorów są one dostępne również z dolnym zaworem spustowym.
→ Skuteczna ochrona przed korozją
→ Duże objętości
→ Łatwość obsługi i najwyższe standardy bezpieczeństwa
→ Maksymalna elastyczność i indywidualność rozwiązań

DB-REACTORS

Najlepsza ochrona przed korozją – nawet z kwasem solnym. Uniwersalne i wysokiej jakości wyłożenie reaktora PTFE zapobiegają kontaktowi zawartości reaktora z metalem – zarówno w fazie ciekłej, jak i gazowej. Dzięki temu oferujemy Państwu najwyższy poziom ochrony przed korozją i zanieczyszczeniem metalami. Pomimo zastosowania wyłożenia z PTFE pomiar temperatury i ciśnienia wewnątrz reaktora jest możliwy. Stabilna powierzchnia reaktora wykonana ze stali nierdzewnej umożliwia pracę w warunkach do 230°C (446°F) i 200 barów (2900 psi).
→ Reaktory metal-free
→ Monitorowanie ciśnienia i temperatury z wkładkami z PTFE
→ Łatwość obsługi i najwyższe standardy bezpieczeństwa
→ Maksymalna ochrona przed korozją

DAB-REACTORS

Intuicyjna obsługa i maksymalna ochrona przed korozją. Pierwotnie zaprojektowaliśmy nasze reaktory DAB do rozkładu ciśnieniowego stężonymi kwasami mineralnymi. Solidny i prosty system pozwala na maksymalne warunki pracy do 250°C i 200 barów (2900 psi). System uszczelnień powierzchniowych, który działa bez oringów, zapobiega kontaktowi medium z metalem. Nasze reaktory DAB pokazują swoją siłę przede wszystkim w równoległych eksperymentach przesiewowych: W tych samych warunkach można wykonać równolegle do 48 badań przesiewowych.
→ Reaktory metal-free
→ Idealny do eksperymentów przesiewowych równoległych
→ Łatwość obsługi i najwyższe standardy bezpieczeństwa
→ Maksymalna ochrona przed korozją



Hei-VOLUME Distimatic Pro - Moduły do automatycznej destylacji



Inteligentna destylacja

Średni okres eksploatacji wynoszący 10 lat jest poparty przez 3 lata gwarancji i sprawia, że zakup jest opłacalną inwestycją.

Hei-VAP Industrial + Hei-VOLUME Distimatic Pro = Hei-VAP³ Pro Industrial Package

Wiodące standardy bezpieczeństwa - Doskonała łatwość obsługi - Niższy koszt eksploatacji

Ekonomiczna alternatywa dla wyparek 50 L i 100 L

Trzykrotnie wyższa wydajność w porównaniu z 8-godzinnym dniem roboczym w trybie manualnym

Redukuje ilość pracy dzięki automatyzacji

- ✓ Automatyczne napełnianie i ponowne napełnianie kolby wyparnej
- ✓ Automatyczne odprowadzanie destylatu poprzez naciśnięcie
- ✓ Automatyczne odprowadzanie pozostałości pod ciśnieniem (modele 24/7)
- ✓ Automatyczne wyłączenie wszystkich komponentów systemu na koniec procesu i w przypadku wystąpienia zakłóceń
- ✓ Możliwość wyboru automatycznego programu czyszczenia

Pełna wydajność i bezpieczeństwo dzięki technologii inteligentnych czujników

- ✓ Zwiększona szybkość destylacji w porównaniu do obsługi ręcznej przy utrzymywaniu stałych warunków procesu
- ✓ Bezkalibracyjne czujniki niezawodnie wykrywają każde medium
- ✓ Indywidualne ustawienie procesu poprzez wybór trybu pracy (czujnik, czas, manual)
- ✓ Bezpieczna praca dzień / noc, nawet bez nadzoru

Bardzo wysoka użyteczność

- ✓ Intuicyjna obsługa za pomocą pokręteł i 7-calowego ekranu dotykowego
- ✓ Poruszanie się po menu z przewodnikiem dla płynnego ustawiania i rejestracji parametrów procesu
- ✓ Wyświetlanie przebiegu procesu z piktogramami dla jasnej identyfikacji postępu procesu
- ✓ Zdejmowany panel sterowania do programowania i kontroli nawet z odległych miejsc
- ✓ Wielojęzyczny interfejs użytkownika w tym po polsku

Automatyczne usuwanie pozostałości

Łatwe czyszczenie łaźni grzewczej dzięki ukrytej węzownicy grzejącej i zaworowi spustowemu

Zoptymalizowana wielkość systemu dzięki podstawie z kółkami (opcja) umożliwiającą łatwy dostęp do urządzenia ze wszystkich stron.



Mieszalnik planetarny do trudnomieszających się materiałów Kakuhunter SK-350TII

Kakuhunter



Do dyspozycji użytkownika jest 90 różnych ustawień prędkości wirowo-rotacyjnych, które można uzyskać poprzez zmianę stosunku obrotów i rotacji wewnętrznej. Wysokowydajny model do stosowania w badaniach, rozwoju produktu oraz w produkcji na małą skalę.

Zaawansowane funkcje dodane do podstawowego modelu wyposażonego w indywidualny system regulacji prędkości wirowej i rotacyjnej.

Model jest wyposażony w funkcję umożliwiającą oddzielne ustawianie prędkości wirowych i rotacyjnych. Dzięki zastosowaniu 2 pojemników o pojemności 400 ml i maksymalnej wadze 350 gramów, możliwe jest mieszanie i odgazowywanie do 700 gramów materiału. Dodano nowy tryb dużej prędkości i tryb separacji, który utrzymuje rozdzielanie materiałów o różnych ciężarach właściwych (takich jak materiały proszkowe i płyny), oferując zaawansowane funkcje dodatkowe

Aplikacje:

- homogenizacja bardzo gęstych materiałów oraz trudnych do wymieszania takich jak kleje, pasty silikonowe, masy uszczelniające, smary, masy dentystyczne, odczynniki w proszku, pasty PCV, guma, pasty kauczukowe oraz różnego rodzaju gęste zawiesiny
- rozdział materiałów (wirowanie)
- znajduje zastosowanie w wielu branżach m.in. przemyśle ceramicznym, inżynierii materiałowej oraz nanotechnologii

ZAMÓW BEZPŁATNY POKAZ DEMO!

Zadzwoń: 661 945 231 lub napisz do nas na: jan.szczepanski@witko.com.pl

Zmywarka laboratoryjna SlimLine PLW 7111

Miele

Wysokiej jakości kolorowy wyświetlacz dotykowy w połączeniu z innowacyjnym, wielokolorowym podświetleniem komory umożliwia intuicyjny załadunek i możliwość łatwego śledzenia całego procesu. System EasyLoad, który jest teraz dostępny również w urządzeniach SlimLine, ułatwia załadunek i pomaga użytkownikowi prawidłowo ustawić szkła laboratoryjne. Dzięki inteligentnemu wykorzystaniu komory mycia w systemie EasyLoad pojemność, np. na butelki o pojemności 100 ml, w porównaniu z poprzednią serią można zwiększyć o ponad 50%.

Również do dużych butelek / naczyń hodowlanych i reakcyjnych o pojemności do 50 l

Zalety:

- Inteligentne, skuteczne i kompaktowe
- Kompaktowe wymiary urządzenia przy dużej pojemności komory mycia
- Intuicyjna i bezpieczna obsługa
- Dokładne i efektywne procesy czyszczenia
- Wizualna kontrola komory mycia
- Szeroki program nośników ładunku
- Oszczędność zasobów i czasu
- Możliwość cyfrowego połączenia z siecią
- Doskonałe rezultaty dzięki dopasowaniu programu zmywania i środka czyszczącego

Zmywarki laboratoryjne SlimLine PLW 7111

Wymiary zewnętrzne [szer. x wys. x gł. mm]: 650, 1965, 702

Wymiary komory mycia [szer. x wys. x gł. mm]: 570, 717, 590

Pojemność użytkowa [l]: 241

Koncepcja załadunku: System Rack z maks. 3 koszami w 4 różnych pozycjach

Programy: 20 wolnych miejsc w pamięci programów

Wybór programu: Kolorowy wyświetlacz dotykowy 7"



 SlimLine
Design

 SmartLoadPlus
3 racks
4 levels

 Adaptive
Speed
Washing

 Speed
Heated
Tank

 Digital
Services

 EASYLOAD

Procesor MP350 Microlyser™ - technologia na skalę produkcyjną do dezintegracji komórek

Procesor MP350 Microlyser™ to innowacyjna technologia umożliwiająca maksymalizację wysokich wydajności i poprawę jakości produktu w przypadku lizy komórkowej na skalę produkcyjną.

MP350 Microlyser™ to skuteczne rozwiązanie w lizie komórkowej. Wykorzystuje podejście hybrydowe, które obejmuje zastrzeżoną technologię Interaction Chamber™ firmy Microfluidics, z unikalnym elektrycznym systemem pompowania. Mikrolyser MP350 zapewnia doskonałą wydajność w rozbijaniu komórek.

Mikrolyser MP350™ to urządzenie, które posiada dokładnie te same wieloszczelinowe komory interakcyjne o stałej geometrii, jakie posiadają wszystkie urządzenia Microfluidics. Technologia ta zapewnia, że 100% próbki ma zapewnione przejście w identycznych warunkach, co gwarantuje powtarzalne wyniki z partii na partię przy zwiększaniu wielkości produkcji.

Nowe, unikalne podejście zapewnia ciśnienie do 30 000 PSI (2068 barów). Przykładowo, to hybrydowe rozwiązanie maksymalizuje odzysk białka i zapewnia wysoką jakość produktu w przypadku lizy różnych komórek - od E. coli po trudne do rozbicia komórki drożdży, które wymagają większej siły ścinania. Wówczas, nowy model, MP350 Microlyser™ będzie idealnym rozwiązaniem.

Dodatkowo, został on zaprojektowany specjalnie do zastosowań biotechnologicznych z myślą o pełnej zgodności z cGMP.

CECHY

- Wieloszczelinowa diamentowa komora interakcyjna
- Obróbka wysokociśnieniowa do 30 000PSI (do 2068 barów)
- Unikalny elektryczny system pompujący firmy Biopharma
- Funkcja Steam in Place (SIP) i Clean in Place (CIP) spełniająca standardy firmy Biopharma
- System rur procesowych klasy farmaceutycznej



Rozpuszczalniki cz.d.a., chemsolve®

Rozpuszczalniki czyste do analizy. Większość spełnia wymagania wyższe od ustalonych przez Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne (ACS) oraz Farmakopei Europejskiej (Ph. Eur.). Pozwala to na ich użycie w szerszym zakresie aplikacji.



Produkt	Op.	Min. ilość w zam.	Nr kat.	Cena kat. netto 1 op. PLN	Cena prom. netto 1 op. PLN
Acetonitryl cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	25 L	1	2557.9025	4598,00	790,00
Chloroform cz.d.a. (min. 99,5% (stab.)), ISO, Ph. Eur., chemsolve®	25 L	1	2503.9025	3590,08	707,00
Metanol cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur., chemsolve®	25 L	1	2518.9025	864,99	229,00



Rabat do 80 %

Promocja ważna do wyczerpania zapasów magazynowych

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA I ILOŚCI PRZEMYSŁOWE

Ofujemy rozwiązania dostosowane do Twoich indywidualnych wymagań i potrzeb. Niezależnie od projektu - dużego lub małego, prostego lub złożonego - pomoc naszym klientom w osiągnięciu ich celów jest najważniejsza.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami i podaj swoje pełne wymagania odczynniki@witko.com.pl

Homogenizatory mikrofluidyzacyjne

Technologia procesorów Microfluidizer® jest unikalna. Wszystkie wyniki uzyskane na homogenizatorach w skali laboratoryjnej są całkowicie skalowalne do jednostek na skalę pilotażową lub produkcyjną. Unikalne rozwiązanie pozwala utrzymać spójne ciśnienie, zapewniając że całość produktu jest obrabiana w ten sam sposób. Zatem, bez względu na to czy obrabiane są objętości laboratoryjne, czy produkcyjne, procesory Microfluidizer™ są niedoścignione w tworzeniu submikronowych emulsji, wysoko wydajnej lizy komórkowej czy gwarantowanego powiększania skali.

Dzięki homogenizatorowi mikrofluidyzacyjnemu można uzyskać:

- Stabilne nanoemulsje
- Wysoki stopień odzysku białek (typowo > 99% dla E. coli przy jednym przejściu)
- Lizę komórek (drożdży, owadów)
- Zwiększoną biodostępność
- Nanoenkapsulacje (np. polimerowe, liposomowe)



Procesor Microfluidizer® LM20, laboratoryjny, wysokociśnieniowy homogenizator mikrofluidyzacyjny

Cyfrowo kontrolowany, laboratoryjny procesor do obróbki próbek o małej objętości z silnikiem elektrycznym

Unikalne rozwiązanie pozwala utrzymać spójne ciśnienie, zapewniając że całość produktu jest obrabiana w ten sam sposób. Zatem, bez względu na to czy obrabiane są objętości laboratoryjne, czy produkcyjne, procesory Microfluidizer™ są niedoścignione w tworzeniu submikronowych emulsji, wysoko wydajnej lizy komórkowej czy gwarantowanego powiększania skali. Zalecane do: emulsji, zawiesin, liposomów, lizy komórkowej, deaglomeracji

Wyjątkowe korzyści LM20:

- niedoścignione osiągi w zmniejszaniu rozmiaru / lizy w trakcie pracy przy niższych ciśnieniach
- ograniczenie wzrostu temperatury próbki w trakcie procesu
- wyższa wydajność produkcji po sterylizacji przez filtrację z bardziej wymagającym rozkładem wielkości cząstek
- oszczędność czasu w liniowym powiększaniu skali do skali pilotażowej / produkcyjnej
- poprawiona powtarzalność z prostą w użyciu, cyfrową kontrolą ciśnienia
- zmniejszone wymiary procesora, tak by zmieścił się pod dygestorium

Standardowe wyposażenie: 300 mL szklany rezerwuar, diamentowa komora interakcyjna dla LM20-30 (ceramiczna komora interakcyjna dla LM20-20), cyfrowa kontrola ciśnienia, zintegrowany licznik cykli z przypomnieniem o przeglądach

Opcje:

- wstępne moduły procesowe
- węzownica chłodząca oraz system recyrkulacji
- wskaźnik ciśnienia
- zbiorniki szklane lub ze stali kwasoodpornej o większej pojemności
- uszczelki wykonane z materiałów odpornych na rozpuszczalniki

Nr katalogowy: LLG-1221212



POMPY KNF OEM: gazowe i cieczowe

Wiodące branże polegają na pompach KNF. Pompy KNF OEM dostosowane do indywidualnych potrzeb są wykorzystywane jako elementy systemów w wielu najnowocześniejszych gałęziach przemysłu, gdzie niezawodność, jakość i precyzja mają kluczowe znaczenie. KNF stale poszerza liczbę obsługiwanych branż i obsługiwanych aplikacji.

Przykładowe wykorzystanie:

- Urządzenia medyczne
- Drukarki atramentowe
- Drukowanie 3D
- Przenośne urządzenia do pomiaru gazów
- Przemysł spożywczy i napojów
- Instrumenty analityczne
- Przemysł chemiczny
- Pompy wodorowe



Przemysł chemiczny

Materiał, który wchodzi w kontakt z medium w elementach pompy KNF, można wybrać spośród szeregu opcji, aby spełnić określone wymagania, takie jak odporność chemiczna i ochrona przeciwybuchowa, w celu uzyskania optymalnej wydajności w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i farmaceutycznym.

Ogniwa wodorowe / paliwowe

Pompy wodorowe KNF dostarczają H₂ do ogniw paliwowych, pełniąc ważną rolę w obsłudze i wykorzystywane są w procesach takich jak rafinacja i magazynowanie. W tym przypadku nasze pompy wyróżniają się maksymalną szczelnością gazową, niezawodnością, bezpieczeństwem i wydajnością.

AT A GLANCE: OUR PUMP PERFORMANCE

LIQUID PUMPS

Max. flow rate at atm. pressure (l/min)	Max. pressure (bar abs.)	Max. suction height (mHG)
124	10	7

GAS PUMPS

Max. flow rate at atm. pressure (l/min)	Max. pressure (bar abs.)	Max. suction height (mHG)
250	12	6.5

MICRO GAS PUMPS

Max. flow rate at atm. pressure (l/min)	Max. pressure (bar abs.)	Max. suction height (mHG)
16	3	100

SWING PISTON PUMPS

Max. flow rate at atm. pressure (l/min)	Max. pressure (bar abs.)	Max. suction height (mHG)
24	7	100

EX-PROOF PUMPS

Max. flow rate at atm. pressure (l/min)	Max. pressure (bar abs.)	Max. suction height (mHG)
220	9	25

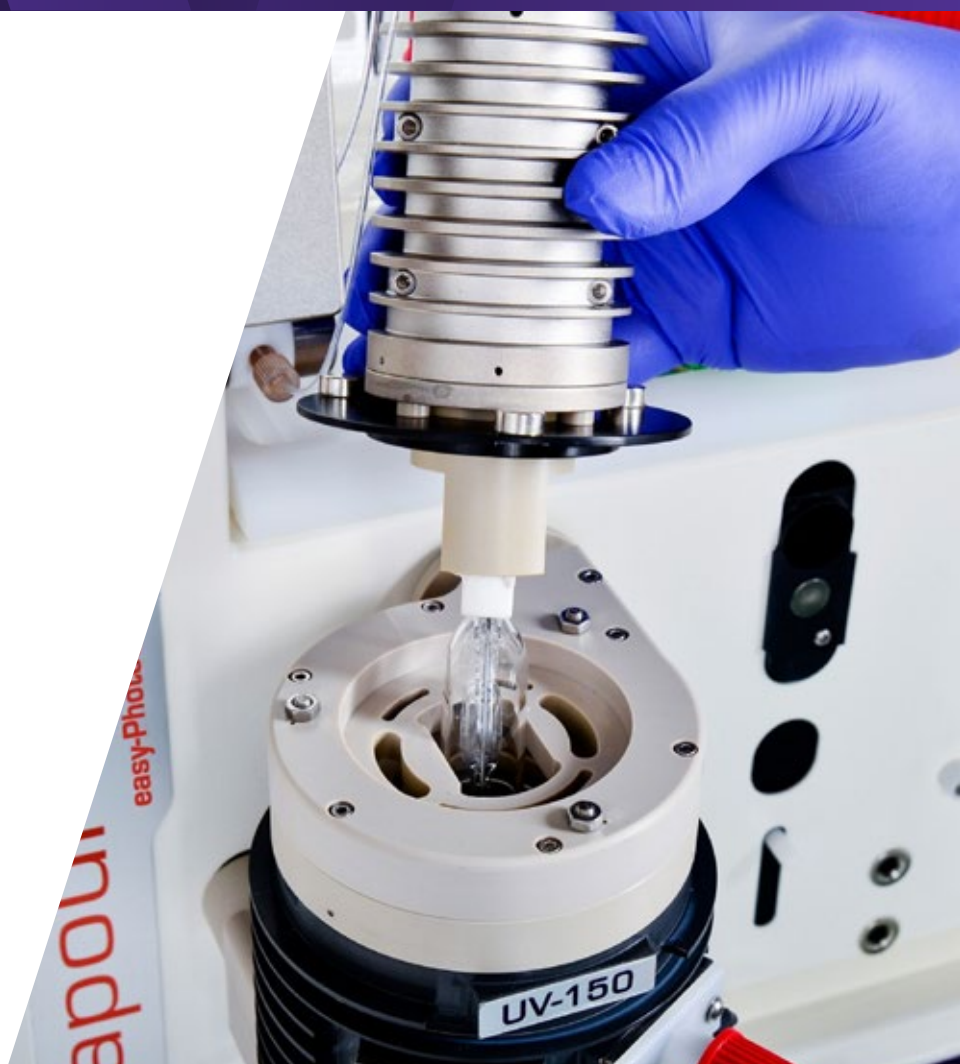


Produkty nowe i podemonstracyjne - dostępne od ręki

Nazwa produktu	JM	Nr WITKO	Producent	Nr Producenta	Cena katalogowa	Rabat	Cena promocyjna
Spektrofotometr polichromatyczny DropSense96	1 szt.	LLG-1202024	Trinean NV	101096	115 894,22	47,4%	60 996,96
Oprogramowanie analityczne cDrop (tylko przy zakupie DropSense96)	1 szt.	LLG-1202023	Trinean NV	401010	3 701,68	47,4%	1 948,24
Bioreaktor LIFlus SP 14L1, stal, do pracy stałej, 14-litrowy samosterylizujący, z nagrzewnicą parową	1 szt.	LLG-1234026	Biotron-Korea	LIFlus_SP_14L_1	273 319,67	47,4%	143 852,00
System próżniowy BUCHI V-700 z kontrolerem V-850, butlą Woulffa, chłodnicą	1 szt.	LLG-6256652	Büchi Labortechnik	71211	13 902,08	10,0%	12 511,87
Komora laminarna II klasy, SafeFast Elite 212 S	1 szt.	LLG-1223104	Faster	F0A021300000	35 119,80	15,0%	29 851,83
Modułowy statyw do komory laminarnej SafeFAST Elite 212S, biały	1 szt.	LLG-1223066	Faster	FXA021245000	1 621,92	15,0%	1 378,63
Lampa UV do SafeFast Classic 209/212	1 szt.	LLG-1204118	Faster	FX0002124600	1 262,22	15,0%	1 072,89
Distimatic Bench-top 24/7 do wyparek Hei-Vap, z automatycznym usuwaniem pozostałości + Zestaw naczyń szklanych G9B	1 szt.	LLG-6257823	Heidolph	591-53000-00	81 440,44	25,0%	61 080,33
Wyparka rotacyjna Hei-VAP Precision HL/G3, chłodnica pionowa 1400, podnośnik ręczny	1 opak.	LLG-7982529	Heidolph	563-01300-00	19 288,64	30,4%	13 431,26
Wyparka rotacyjna Hei-VAP Precision ML/G3, chłodnica pionowa 1200, podnośnik automatyczny	1 opak.	LLG-9812460P	Heidolph	564-01300-00	19 925,20	36,2%	12 718,31
Wyparka rotacyjna Hei-VAP Precision ML/G3, chłodnica pionowa 1400, podnośnik automatyczny	1 opak.	LLG-9812460	Heidolph	564-01300-00	20 522,52	36,2%	13 099,58
Wyparka rotacyjna Hei-VAP Ultimate Control ML/G3/XL, chłodnica pionowa, podnośnik automatyczny, z pompą próżniową Hei-VAC Vario Control & zestawem węży.	1 opak.	LLG-6311096	Heidolph	576-26305-00	45 967,48	14,2%	39 433,66
System próżniowy LABOPORT® SC920G-PM30191, 20 L/min, 2 mbar, menu PL	1 szt.	LLG-1213935	KNF Neuberger	308786/117056	22 379,88	15,7%	18 865,40
Membranowa pompa próżniowa, Rotavac Vario Control do Hei-VAP, przepływ 1,7 m ³ /h, próżnia 2 mbar	1 szt.	LLG-9812477	Heidolph	591-00141-00	17 710,32	11,3%	15 703,74
Membranowa pompa próżniowa, Rotavac Vario do Hei-Vap, przepływ 1,7 m ³ /h, próżnia 5 mbar	1 szt.	LLG-9812365	Heidolph	591-00142-00	20 884,40	11,3%	18 518,20
Membranowa pompa próżniowa, Rotavac Valve Control do Hei-Vap, przepływ 2 m ³ /h, próżnia 7 mbar	1 szt.	LLG-9812385	Heidolph	591-00130-00	9 352,20	11,3%	8 292,60
Pompa perystaltyczna Heidolph Hei-FLOW Ultimate 600, bez głowicy, prędkość 20-600 obr./min	1 szt.	LLG-9829245	Heidolph	523-52060-00	15 739,60	27,9%	11 346,21
Głowica do pomp perystaltycznych Heidolph Hei-FLOW, multi kanałowa, Typ C12 dla max. 12x małych kaset	1 szt.	LLG-9829287	Heidolph	524-81220-00	18 407,92	27,9%	13 269,72

Nazwa produktu	JM	Nr WITKO	Producent	Nr Producenta	Cena katalogowa	Rabat	Cena promocyjna
Inkubator z wytrząsaniem Titramax 1000 (wytrząsarka z inkubatorem i płaską pokrywą). Zestaw	1 zestaw	LLG-9839838	Heidolph	544-12209-00	13 843,00	22,8%	10 691,92
Mieszadło mechaniczne Hei-TORQUE Ultimate 200 + statyw teleskopowy ze złączką (Hei-TORQUE Gold 2). Zestaw	1 zestaw	LLG-4669084	Heidolph	501-62029-00	12 055,40	20,4%	9 596,82
Mieszadło mechaniczne Hei-TORQUE Ultimate 400	1 szt.	LLG-7981689	Heidolph	501-64020-00	13 581,40	31,8%	9 258,85
Mieszadło mechaniczne Hei-TORQUE Ultimate 100	1 szt.	LLG-7642912	Heidolph	501-61020-00	9 160,36	31,8%	6 244,89
Mieszadło magnetyczne wielopozycyjne RT 5 digital, z grzaniem, 5-stanowiskowe	1 szt.	LLG-9720603	IKA-Werke	0003690600	12 447,80	15,0%	10 580,63
Statyw teleskopowy do mieszadeł mechanicznych i homogenizatorów, R 474, Wys. 500 - 1000 mm	1 zestaw	LLG-9816735	IKA-Werke	0001643000			9 042,64
Mieszadło magnetyczne wielopozycyjne RT 5 power IKAMAG®, z grzaniem, 5-stanowiskowe	1 szt.	LLG-9720600	IKA-Werke	2930300	7 917,76	25,0%	5 938,32
Platforma uniwersalna, AS 4000.1, do inkubatorów z wytrząsaniem KS 4000i control	1 opak.	LLG-9837894	IKA-Werke	0008022200	4 870,12	10,0%	4 383,11
Platforma perforowana, AS 4000.2, do mocowania uchwytów do inkubatorów KS 4000i control	1 opak.	LLG-9837893	IKA-Werke	0003710100	4 067,88	10,0%	3 661,09
Platforma do inkubatorów z wytrząsaniem KS 4000i control, AS 4000.3	1 opak.	LLG-9837892	IKA-Werke	0003710000	1 068,20	10,0%	961,38
Wytrząsarka OS 10 basic + przystawka uniwersalna AS 206.1 (Pakiet OS 10 basic)	1 zestaw	LLG-6205470	IKA-Werke	9007500	4 243,76	25,0%	3 182,82
Wytrząsarka RS 10 basic + przystawka uniwersalna AS.260.1 (Pakiet RS 10 basic)	1 zestaw	LLG-6204402	IKA-Werke	9007700	4 185,64	25,0%	3 139,23
Płyta grzejna YELLOW MAG HP4, 50-500°C, z czujnikiem PT1000	1 zestaw	YEL-3644000	IKA-Werke	3644000	1 389,17	16,6%	1 158,80
System próżniowy LABOPORT® SCC950, 50 L/min, 2 mbar, 2 kontrolery do sterowania 2 wyparkami rotacyjnymi	1 szt.	LLG-6287426	KNF Neuberger	129656/117056	34 906,16	15,0%	29 670,24
Wyparka rotacyjna RC900, automatyczny podnośnik, bezprzewodowy pilot do zdalnego sterowania nawet z za zamkniętych dygestoriów	1 opak.	LLG-7660052	KNF Neuberger	126001/128105	16 079,68	40,0%	9 647,81
Pompa membranowa próżniowa LABOPORT® N 820 G chemicznie odporna 1.2 m³/h, 6 mbar abs. IP 30	1 szt.	LLG-4672375	KNF Neuberger	317121/313452	8 672,04	21,5%	6 807,55
Pompa membranowa próżniowa LABOPORT® N 816.3.KT.18 16 L/min, z 20 mbar, IP20 230V / 50Hz	1 szt.	LLG-7620376	KNF Neuberger	057012/055163	3 762,68	16,5%	3 142,59
Pompa membranowa próżniowa / Kompresor N022AN.18, 15 L/min, 100 mbar (abs.), 4 Bar, KNF	1 szt.	LLG-9880530	KNF Neuberger	013798/018121	2 553,43	20,0%	2 042,74
Obudowa ochronna do łaźni grzejnej do wyparek RC 900 i RC 600	1 szt.	LLG-7660053	KNF Neuberger	127204	1 918,84	7,0%	1 784,52
Pompa membranowa próżniowa LABOPORT® N 96 0,30-0,42 m³ / h, <130 mbar abs. IP 40	1 szt.	LLG-4672374	KNF Neuberger	322806/000000	2 040,48	10,2%	1 832,59
System próżniowy LABOPORT® SC950, 50 L/min, 2 mbar, 1 kontroler próżni	1 szt.	LLG-1208417	KNF Neuberger	128033/117411	29 827,44	21,1%	23 547,98
Pompa membranowa próżniowa LABOPORT® N810.3FT.18, 10 L/min, 8 mbar (abs), IP44	1 szt.	LLG-9880612	KNF Neuberger	309575/026298	4 566,79	20,0%	3 653,43
Elementy systemu SH 840: podstawa z separatorem i kondensatorem	1 szt.	LLG-1208768	KNF Neuberger	SH 840CZ	5 076,10	26,8%	3 716,72
Mobilny kontroler z regulacją próżni, do systemów próżniowych LABOBASE	1 szt.	LLG-9050721	KNF Neuberger	048459	10 481,88	16,5%	8 754,47
Piec TR 120/R7, z wymuszonym obiegiem powietrza, Tmax +300°C, 120 L, z 2 półkami max 7pólek, wew 650x390x500, zew 900x610x860, Moc 3kW	1 szt.	LLG-9764571	Nabertherm GmbH	TR-125RN	16 437,20	14,7%	14 016,16
StarFish. System do syntezy, destylacji i ekstrakcji StarFish - Zestaw 31 (145 mm)	1 zestaw	LLG-1203700	Radleys	RR95998	23 448,08	13,5%	20 282,59
Smart2Pure 3 UF/UV -System oczyszczania wody do stopnia ASTM Typ I oraz Typ II, ze zbiornikiem 6L (Kendro)	1 opak.	LLG-9535863	Thermo	50129688	33 266,80	34,1%	21 925,15
Wirówka Labofuge 200 z rotorem 12 x 15 ml (Kendro)	1 szt.	LLG-9945142	Thermo	75003630	3 725,88	10,0%	3 353,29
Generator wodoru ciśnienie wylotowe 90 psig, natężenie przepływu wodoru 90 cm³/min, 220 V, 60 Hz, 4 A	1 szt.	AGI-5184-3503	Agilent Technologies	5184-3503	15 844,24	55,0%	7 129,91
Wirówka EBA 21 z wyposażeniem. Prędkość RPM: do 18 000 obr/min, maks. przyspieszenie (xg): 25718	1 szt.	HET-1105K	Andreas Hettich	1105K	12 525,74	36,8%	7 911,00
Stacja TurboVap II do odparowania / zagęszczania próbek, z probówkami 6 x 50mL, odparowanie do 0,5mL	1 szt.	LLG-1200550	Biotage	C103193	41 576,80	26,3%	30 635,53
Statyw do stacji TurboVap II, do probówek 200 mL/1 mL, (42567)	1 szt.	LLG-1208188	Biotage	C42567	612,75	10,6%	547,74
Pompa strzykawkowa PHD 2000, infuzyjna	1 szt.	HSE-70-2000	Harvard Apparatus	70-2000	18 367,55	25,0%	13 775,66

Twoje laboratorium - Nasze rozwiązania



Promocja ważna do dnia 30.06.2024 r. Rabaty nie sumują się oraz nie dotyczą cen specjalnych, ofert specjalnych lub innych promocji ogłaszanych przez WITKO Sp. z o.o. Wszystkie podane ceny są cenami netto. Do cen należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Ceny obliczono przy kursie średnim NBP 4,3173 zł/EUR. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen lub/i jej modyfikacji w przypadku zmiany kursu o więcej niż 5% (proporcjonalnie do zmiany kursu) oraz w innych szczególnych przypadkach. Przy zamówieniach powyżej 2000 PLN netto koszty dostawy do klienta są w kalkulowane w cenę dostarczanego towaru. Zastrzegamy możliwość wycofania produktów z promocji. Opisy mają służyć wyłącznie do celów informacyjnych – należy zawsze sprawdzić tekst na etykiecie i/lub zapisy w instrukcji obsługi. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy zwrócić się do producenta o wyjaśnienia. Urządzenia dostarczone mogą się różnić od prezentowanych na zdjęciach np.: w zależności od wybranych opcji. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego.



WITKO Sp. z o.o.

Kompleksowe Wyposażenie i Projektowanie Laboratoriów
Odczynniki, Sprzęt Laboratoryjny, Doradztwo i Serwis



al. Piłsudskiego 143 | 92-332 Łódź | PL
T: +48 42 676 34 35 | E: bok@witko.com.pl
www.witko.com.pl

Zarząd: Małgorzata Witkowska, Sławomir Witkowski



www.witko.com.pl