



TWOJE LABORATORIUM
NASZE ROZWIĄZANIA

WITKO Tops NR 1/2020

WITKOTOPS

Oferta ważna do 31.03.2020

Stacje Reakcyjne Mya 4



Strona 6

Systemy ekstrakcyjne i akcesoria do SPE.....	2	Stacje Reakcyjne Mya 4.....	6
Rozpuszczalniki do LC-MS	2	Wyparki rotacyjne	6
Rozpuszczalniki do organicznej analizy śladowej	3	Wytrząsarki, Mieszalniki planetarne.....	7
Rozpuszczalniki do HPLC, Roztwory buforowe pH, Sole..	3	Chłodzenie, Pompy membranowe.....	8
Kwasy do analizy śladowej.....	4	Fotometry, Autoklawy	9
Wzorce anionów do chromatografii jonowej,		Automaty myjąco-dezynfekujące	10
Wzorce kationów do ICP	4	Systemy oczyszczania wody	10
Tabletki Kjeldahla	4	Chemia przepływowa.....	11
Mieszadła magnetyczne.....	5	Hodowle komórkowe	12
Destylacja, Synteza	5	Systemy chromatograficzne	12

System ekstrakcyjny do SPE, J.T.Baker BAKERBOND Speedisk™



System ekstrakcyjny do SPE, J.T.Baker BAKERBOND Speedisk™, liniowy, 6-stanowiskowy, do zastosowania sześciu rezerwuarów o poj. 1 L.

W skład systemu wchodzi:

- stacja ekstrakcyjna
- dwa adaptery do zasysania próbki z naczynia zewnętrznego na dyski ekstrakcyjne
- dwie komory szklane
- dwa naczynia do włączenia w system ekstrakcyjny odbieralnika eluatu
- sześć rezerwuarów plastikowych o poj. 185 mL



Rabat -20%

Opis	Op.	Min. il. op. w zam.	Nr Kat.	Cena PLN
System ekstrakcyjny Speedisk™; 6 stanowisk; liniowy; do 6 rezerwuarów.	1	1	8095-06	9 999,00
Adapter do Speedisk; do zasysania próbki z naczynia zewnętrznego na na dysk BAKERBOND Speedisk™ (zestaw zawiera wężyki z pokrywkami dostosowanymi do dysków BAKERBOND Speedisk™)	6	1	8099-06	2 677,00
Rezerwar plastikowy, poj. 185 mL	6	1	8097-06	530,00
Rezerwar ze szkła borokrzemianowego, o poj. 1 L.	1	1	8104-01	1 395,00
Szklana komora próżniowa do włączenia w system ekstrakcyjny odbieralnika eluatu (zestaw zawiera komorę z odbieralnikiem)	2	1	8096-02	2 710,00
Odbieralnik eluatu cylindryczny, 20 mL z uszczelką teflon-silikon i nakrętka z otworem	100	1	8990-01	2 450,00
Taca uchylna do Speedisk™ na 4 butle o poj. 1 L.	1	1	8101-01	350,00
Butla szklana, korek z gumy szarej, rurka szklana, dwa węże po 2 mb każdy	1	1	09001-F01	670,00
Membranowa pompa próżniowa, chemoodporna, N842.3FT.18, 34 L/min, 2 mbar (abs)	1	1	9.880 675	12 527,00

Rozpuszczalniki do LC-MS

Odczynniki do LC-MS BAKER-ANALYZED spełniają jednocześnie wysokie wymagania analizy HPLC oraz specyficzne wymogi spektrometrii masowej. Rozpuszczalniki te są wolne od zanieczyszczeń spektralnych, zawierają minimalną ilość zanieczyszczeń organicznych oraz jonów, dzięki czemu poziom tła chromatogramu jest bardzo niski, co oznacza wyższą czułość HPLC.



Od 30 lat jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem marki J.T.Baker

Rabat do -40%

Opis	Op.	Min il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
Acetonitryl; do LC-MS	1 L	6	9821.1000	140,00
Acetonitryl; do LC-MS	2,5 L	4	9821.2500	301,00
Kwas mrówkowy; 99%; do LC-MS	10 x 1 mL	1	9820.0010AM	495,00
Kwas mrówkowy; 0,1%; w acetonitrylu; do LC-MS	1 L	1	9824.1000GL	588,00
Kwas mrówkowy; 0,1%; w wodzie; do LC-MS	1 L	1	9826.1000GL	195,00
Kwas trifluoroctowy; 0,1%; w wodzie; do LC-MS	2,5 L	1	9836.2500	459,00
Kwas trifluoroctowy; do LC-MS	10 x 1 mL	1	9810.0010AM	908,00
Metanol; do LC-MS	1 L	6	9822.1000	75,00
Metanol; do LC-MS	2,5 L	4	9822.2500	120,00
Woda do LC-MS w butelce z ciemnego szkła do aplikacji min biotechnologicznych, żywnościowych	1 L	6	9825.1000	79,00
Woda ULTRA LC-MS w butelce borokrzemianowej SCHOT Duran do aplikacji min wdrażania leków	1 L	1	9823-02	271,00

Kolumnienki BAKERBOND spe™

Przygotowanie próbek metodą BAKER spe przebiega szybko, odtwarzalnie i ekonomicznie. Prawie dla każdej próbki można dobrać odpowiednią kolumnienkę BAKERBOND spe, wypełnioną fazą stałą analityczną (34 różne sorbenty). Świadcstwo analizy znajdujące się w każdym opakowaniu kolumnienek dowodzi ich wysokiej jakości. Jest dostępnych bezpłatnie ponad 400 pozycji literaturowych.



Rabat do -54%

Opis towaru	Op	Min. il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
BAKERBOND spe Amino; 3 mL, 500 mg	50 szt	1	7307-03	750,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 3 mL, 500 mg	50 szt	1	7020-03	444,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 6 mL, 500 mg	30 szt	1	7020-06	425,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 6 mL, 1000 mg	30 szt	1	7020-07	490,00
BAKERBOND spe Oktadecyl (C18); 6 mL, 2000 mg	30 szt	1	7020-08	900,00
BAKERBOND spe PAH Aqua; 6mL, 1500mg;	30 szt	1	7490-08	890,00
BAKERBOND spe Żel krzemionkowy; 3 mL, 500 mg	50 szt	1	7086-03	633,00
BAKERBOND spe Żel krzemionkowy; 6 mL, 500mg	30 szt	1	7086-06	445,00
BAKERBOND spe Żel krzemionkowy; 6 mL, 1000 mg	30 szt	1	7086-07	499,00

* Cena netto po rabacie, obowiązuje przy zamówieniach równych lub większych niż sugerowana, minimalna ilość zamówienia

Rozpuszczalniki do organicznej analizy śladowej



Wysokiej jakości rozpuszczalniki dedykowane organicznej analizie śladowej. Charakteryzują się bardzo wysoką czystością i niską zawartością substancji lotnych.

Bardzo niski poziom zanieczyszczeń organicznych potwierdzony jest testami:

- GC-ECD: pojedynczy plik (Lindan)
(czas retencji od trichlorobenzenu do mireksu) < 3 ng/L
- GC-NPD: pojedynczy plik (Etylparation):
(czas retencji od atrazyny do kumfosu) < 3 ng/L

Etykiety oraz certyfikaty analiz w języku polskim.

Rabat do -60%

Opis	Op.	Min. il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
Aceton do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%)	2,5 L	4	1301.2500	85,00
Cykloheksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%)	2,5 L	4	1302.2500	190,00
Dichlorometan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,9% (stab.))	2,5 L	4	1303.2500	99,00
Eter naftowy do organicznej analizy śladowej, do GC (Temp. wrzenia 35–60°C)	2,5 L	4	1304.2500	125,00
Etylu octan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%)	2,5 L	4	1305.2500	125,00
n-Heksan do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 95,0%)	2,5 L	4	1306.2500	99,00
Metanol do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,90%)	2,5 L	4	1307.2500	110,00
Toluen do organicznej analizy śladowej, do GC (min. 99,8%)	2,5 L	4	1308.2500	118,00

Rozpuszczalniki do HPLC



Rozpuszczalniki cechuje:

- Wysoka wartość transmitancji UV - znaleziony pik może być zawsze przypisany próbce, a nie rozpuszczalnikowi
- Niska pozostałość po odparowaniu - gwarantuje uzyskanie czystych frakcji próby, sprzyja długotrwałemu użytkowaniu kolumn do HPLC i przeciwdziała mechanicznym zakłóceniom w przepływie rozpuszczalnika
- Niska zawartość wody - pozwala na utrzymanie polarności i tym samym zdolności rozdzielczych rozpuszczalników do HPLC w pobliżu wartości idealnych
- Kontrolowany, nie zmienny współczynnik załamania światła - zapewnia bezbłędne funkcjonowanie i wysoką wydajność detektora refraktometrycznego
- Niski poziom fluorescencji - gwarantuje niską wartość tła przy pomiarach fluorometrycznych
- Etykiety oraz certyfikaty analiz w języku polskim

Rabat do -54%

Opis	Op.	Min. il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
Aceton do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	4	1101.2500	99,00
Acetonitryl do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	4	1102.2500	110,00
Acetonitryl gradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	4	1103.2500	111,00
Acetonitryl ultragradient grade do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	4	1104.2500	189,00
Dichlorometan do HPLC (min. 99,9% (stab.)), chemsolve®	2,5 L	4	1105.2500	139,00
Etanol bezwodny do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	4	1106.2500	480,00
Etylu octan do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	4	1107.2500	198,00
n-Heksan do HPLC (min. 95,0%), chemsolve®	2,5 L	4	1108.2500	122,00
n-Heptan do HPLC (min. 99,2%), chemsolve®	2,5 L	4	1109.2500	197,00
Metanol gradient grade do HPLC (min. 99,85%), chemsolve®	2,5 L	4	1110.2500	48,00
Metylowo tert-butyłowy eter do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	4	1111.2500	191,00
2-Propanol do HPLC (min. 99,8%), chemsolve®	2,5 L	4	1112.2500	109,00
Tetrahydrofuran do HPLC (min. 99,9%), chemsolve®	2,5 L	4	1113.2500	224,00
Woda do HPLC, chemsolve®	2,5 L	4	1114.2500	45,00

Sole cz.d.a.



W ofercie znajdują się także inne opakowania.

Większość produktów spełnia wymagania Ph. Eur., ACS oraz norm ISO.

Rabat do -65%

Opis	Op.	Min. il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
Amonu azotan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2853.1000	133,00
Amonu chlorek cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2801.1000	88,00
Amonu diwodorofosforan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS	500 g	1	2850.0500	76,00
Amonu heptamolibdenian 4-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), Ph. Eur., ISO	250 g	1	2851.0250	209,00
Amonu octan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2849.1000	79,00
Amonu siarczan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2855.1000	77,00
Amonu szczawian 1-wodny cz.d.a. (99,5–101,0%), ACS, ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2854.1000	180,00
Amonu żelaza(II) siarczan 6-wodny cz.d.a. (99,0–101,0%), ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2803.1000	179,00
Baru chlorek 2-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, Ph. Eur.	500 g	1	2857.0500	119,00
Cynku siarczan 7-wodny cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2804.1000	61,00
EDTA, sól disodowa 2-wodna cz.d.a. (99,0–101,0%), ACS, ISO	1 kg	1	2806.1000	288,00
Glinu potasu siarczan 12-wodny cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, Ph. Eur.	1 kg	1	2809.1000	75,00
Magnezu chlorek 6-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO	1 kg	1	2874.1000	77,00
Magnezu siarczan 7-wodny cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, Ph. Eur.	1 kg	1	2838.1000	48,00
Potasu chlorek cz.d.a. (min. 99,5%), ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2819.1000	52,00
Potasu diwodorofosforan cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2820.1000	79,00
Potasu jodek cz.d.a. (min. 99,5%), Ph. Eur., ISO	250 g	1	2880.0250	225,00
Potasu siarczan cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2823.1000	89,00
Potasu sodu winian 4-wodny cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, ISO, Ph. Eur.	500 g	1	2883.0500	80,00
di-Potasu wodorofosforan bezwodny cz.d.a. (min. 99,0%)	1 kg	1	2867.1000	90,00
Sodu azotan cz.d.a. (min. 99,5%), ACS, Ph. Eur., ISO	500 g	1	2889.0500	61,00
Sodu azydok cz.d.a. (min. 99,5%)	250 g	1	2826.0250	153,00
Sodu chlorek cz.d.a. (min. 99,0%), Ph. Eur.	1 kg	1	2827.1000	29,00
tri-Sodu cytrynian 2-wodny cz.d.a. (min. 99,0%)	1 kg	1	2828.1000	161,00
Sodu octan bezwodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, Ph. Eur., USP	1 kg	1	2846.1000	120,00
Sodu siarczan bezwodny cz.d.a. (min. 99,0%), ACS, ISO	1 kg	1	2848.1000	85,00
Sodu węglan bezwodny cz.d.a. (min. 99,8%), ACS, ISO, Ph. Eur.	1 kg	1	2831.1000	55,00
Sodu wodorowęglan cz.d.a. (min. 99,7%), ACS, Ph. Eur., ISO	1 kg	1	2834.1000	62,00
Srebra siarczan cz.d.a. (min. 99,5%), ACS	100 g	1	2884.0100	881,00
Wapnia chlorek 2-wodny cz.d.a. (min. 99,5%)	1 kg	1	2836.1000	175,00
Wapnia octan 1-wodny cz.d.a. (min. 99,0%), FCC, E263	1 kg	1	2860.1000	120,00
Żelaza(III) azotan 9-wodny cz.d.a. (min. 98,0%)	250 g	1	2871.0250	80,00
Żelaza(II) siarczan 7-wodny cz.d.a. (min. 99,0%)	1 kg	1	2869.1000	107,00

Roztwory buforowe pH, TWIN-NECK



Roztwory kodowane kolorami, standaryzowane w temp. 20°C, dokładność ± 0,01, zgodne z NIST, w butelkach typu TWIN-NECK


Rabat do -31%

Opis	Op.	Min. il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
Bufor roztwór pH 4,00 (czerwony) (±0,01/20°C), czerwony, TWIN-NECK w odn. do SRM z NIST	250 mL	1	3124.0252	33,00
Bufor roztwór pH 4,00 (czerwony) (±0,01/20°C), czerwony, TWIN-NECK w odn. do SRM z NIST	1 L	1	3124.1012	90,00
Bufor roztwór pH 7,00 (żółty) (±0,01/20°C), TWIN-NECK, w odn. do SRM z NIST	250 mL	1	3125.0252	33,00
Bufor roztwór pH 7,00 (żółty) (±0,01/20°C), TWIN-NECK, w odn. do SRM z NIST	1 L	1	3125.1012	90,00
Bufor roztwór pH 10,00 (niebieski) (±0,01/20°C), niebieski, TWIN-NECK w odn. do SRM z NIST	250 mL	1	3126.0252	33,00
Bufor roztwór pH 10,00 (niebieski) (±0,01/20°C), niebieski, TWIN-NECK w odn. do SRM z NIST	1 L	1	3126.1012	90,00

Kwasy do analizy śladowej BAKER INSTRA-ANALYZED™

Kwasy J. T. Baker® INSTRA-ANALYZED™ produkowane są przy użyciu zaawansowanych technik produkcyjnych i destylacyjnych. Etykieta na każdej butelce zawiera dane o zawartości ponad 25 pierwiastków, dokładnie zdefiniowane w wartościach ppb. Gwarantuje to niskie granice wykrywalności i dużą dokładność w oznaczaniu w oznaczaniu pierwiastków w związku z małą interferencją tła.


Rabat do -35%

Opis	Op.	Min. il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
Kwas azotowy; 69,0 - 70,0 %; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	500 mL	1	9598-51	269,00
Kwas azotowy; 69,0 - 70,0 %; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	500 mL	6	9598-51	230,00
Kwas azotowy; 69,0 - 70,0 %; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	2,5 L	1	9598-34	725,00
Kwas azotowy; 69,0 - 70,0 %; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	2,5 L	4	9598-34	640,00
Kwas fluorowodorowy; 48-51%; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.WSK	500 mL	1	9563-01	325,00
Kwas fluorowodorowy; 48-51%; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.WSK	500 mL	6	9563-01	288,00
Kwas nadchlorowy; 70-72%; BAKER ANALYZED (AR); ACS.	500 mL	6	9653-00	1 550,00
Kwas octowy; 99-100%; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	500 mL	1	9524-00	599,00
Kwas octowy; 99-100%; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	500 mL	6	9524-00	510,00
Kwas siarkowy; 95-98%; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	500 mL	1	6163-51	600,00
Kwas siarkowy; 95-98%; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	500 mL	6	6163-51	569,00
Kwas solny; 36,5-38%; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	500 mL	1	9530-00	235,00
Kwas solny; 36,5-38%; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	500 mL	6	9530-00	220,00
Kwas solny; 36,5-38%; do analizy śladowej metali; BAKER INSTRA-ANALYZED.	2,5 L	4	9530-33	395,00

Tabletki Kjeldahla

Tabletki Kjeldahla chemsolve®, gotowe i łatwe w użyciu produkty wykorzystywane w metodzie Kjeldahla do oznaczania białka.

Gotowe tabletki pozwalają użytkownikowi ominąć czasochłonny etap samodzielnego ich przygotowania, co pozwala na znaczne skrócenie czasu przygotowania prób do analizy.

W ofercie chemsolve jest 14 różnych produktów w opakowaniach 500 i 1000 tabletek.


Rabat -28%

Opis	Op.	Min. il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
Tabletki Kjeldahla ANTIFOAM S	500 szt.	1	3701.0500	828,00
Tabletki Kjeldahla C	500 szt.	1	3704.0500	913,00
Tabletki Kjeldahla CL	500 szt.	1	3713.0500	856,00
Tabletki Kjeldahla CM	500 szt.	1	3714.0500	778,00
Tabletki Kjeldahla CX	500 szt.	1	3705.0500	1 020,00
Tabletki Kjeldahla KS, 5.0 G	500 szt.	1	3711.0500	1 605,00
Tabletki Kjeldahla MISSOURI	500 szt.	1	3712.0500	812,00
Tabletki Kjeldahla NA	500 szt.	1	3707.0500	525,00
Tabletki Kjeldahla NAC	500 szt.	1	3709.0500	737,00
Tabletki Kjeldahla NACT	500 szt.	1	3710.0500	150,00
Tabletki Kjeldahla NAS	500 szt.	1	3708.0500	815,00
Tabletki Kjeldahla PS	500 szt.	1	3706.0500	862,00
Tabletki Kjeldahla S	500 szt.	1	3702.0500	901,00
Tabletki Kjeldahla W (do metody Wieningera) 5.0 G	500 szt.	1	3703.0500	1 495,00

Wzorce kationów do ICP

Certyfikat analizy zgodny z ISO 17034, ISO 17025. Wzorce do ICP o stężeniu 1000 mg/L. Dostępne są również w ofercie wzorce o stężeniu 10 mg/L, 100 mg/L oraz 10 000 mg/L. Możliwość wyboru innej matrycy niż wymieniona w ofercie promocyjnej.


Rabat -25%

Opis	Op.	Min. il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
Antymon (V) 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃ śladowe ilości HF); ICP	100 mL	1	CL01.0122.0100	127,00
Arsen (V) 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0133.0100	127,00
Bar 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0201.0100	127,00
Beryl 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0212.0100	127,00
Bismut 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0221.0100	127,00
Bor 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0232.0100	127,00
Cer 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0321.0100	127,00
Chrom(III) 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0362.0100	127,00
Chrom(VI) 1000 µg/mL (matryca H ₂ O); ICP	100 mL	1	CL01.0352.0100	127,00
Cynk 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.2611.0100	127,00
Cyna(II) 1000 µg/mL (matryca 10-20% HCl); ICP	100 mL	1	CL01.2061.0100	127,00
Cykon 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃ + śladowe ilości HF); ICP	100 mL	1	CL01.2672.0100	127,00
Fosfor 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0641.0100	127,00
Glin 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0101.0100	127,00
Kadm 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0301.0100	127,00
Kobalt 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1121.0100	127,00
Krzem 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃ śladowe ilości HF); ICP	100 mL	1	CL01.1932.0100	127,00
Lit 1000 µg/mL (matryca 2-5% HCl); ICP	100 mL	1	CL01.1211.0100	127,00
Magnez 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1301.0100	127,00
Mangan 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1311.0100	127,00
Miedź 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1131.0100	127,00
Molibden 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃ śladowe ilości HF); ICP	100 mL	1	CL01.1331.0100	127,00
Nikiel 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1421.0100	127,00
Ołów 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1221.0100	127,00
Potas 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1101.0100	127,00
Rtęć 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1151.0100	127,00
Selen(VI) 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1922.0100	127,00
Siarka 1000 µg/mL (matryca H ₂ O); ICP	100 mL	1	CL01.2641.0100	127,00
Sód 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.1401.0100	127,00
Srebro 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.2601.0100	127,00
Stront 1000 µg/mL (matryca 2-5% HCl); ICP	100 mL	1	CL01.1961.0100	127,00
Tytan 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃ śladowe ilości HF); ICP	100 mL	1	CL01.2075.0100	127,00
Wanad(III) 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.2201.0500	127,00
Wapń 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0311.0100	127,00
Żelazo(III) 1000 µg/mL (matryca 2-5% HNO ₃); ICP	100 mL	1	CL01.0901.0100	127,00

Wzorce anionów do chromatografii jonowej

Wzorce posiadają certyfikaty analizy zgodne z ISO 17034 i ISO 17025

W ofercie znajdują się także opakowania 250mL oraz 500mL.


Rabat -30%

Opis	Op.	Min. il. op. w zam.	Nr kat.	Cena* PLN
Roztwór wzorcowy azotanów (jako N) 1000µg/ml w wodzie, IC	100 mL	1	1216540	151,00
Roztwór wzorcowy azotanów (NO ₃ ⁻) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	1215042	151,00
Roztwór wzorcowy azotynów (NO ₂ ⁻) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	1214786	151,00
Roztwór wzorcowy azotynów (jako N) 1000µg/ml w wodzie, IC	100 mL	1	1218117	151,00
Roztwór wzorcowy bromianów (BrO ₃ ⁻) 1 g/l w wodzie, IC	100 mL	1	1211367	151,00
Roztwór wzorcowy bromków (Br ⁻) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	1216516	151,00
Roztwór wzorcowy chloranów (ClO ₃ ⁻) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	1216538	151,00
Roztwór wzorcowy chlorków (Cl ⁻) 1000 mg/L w wodzie, IC	100 mL	1	1214072	151,00
Roztwór wzorcowy chlorynów (ClO ₂ ⁻) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	1216539	151,00
Roztwór wzorcowy fluorków (F ⁻) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	1214785	151,00
Roztwór wzorcowy fosforanów (jako P) 1000 mg/l w w wodzie, IC	100 mL	1	1218365	151,00
Roztwór wzorcowy fosforanów (PO ₄ ³⁻) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	1216631	151,00
Roztwór wzorcowy jodków (I ⁻) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	1216545	151,00
Roztwór wzorcowy siarczanów (SO ₄ ²⁻) 1000 mg/l w wodzie, IC	100 mL	1	1214074	151,00

* Cena netto po rabacie, obowiązuje przy zamówieniach równych lub większych niż sugerowana, minimalna ilość zamówienia

Chłodnice powietrzne Findenser, Radleys

Findenser™ – super chłodnica powietrzna zastępująca tradycyjne chłodnice wodne w ponad 95% popularnych aplikacji chemicznych. Findenser™ składa się z wewnętrznej szklanej chłodnicy i zewnętrznego żebranego płaszcza aluminiowego, pomiędzy którymi obecna jest stała 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.

Oszczędna

- Eliminacja kosztów związanych z zużyciem wody chłodzącej oraz kosztów wynikających z możliwych awarii

Wydajna

- Duża powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna zapewnia maks. transfer ciepła

Bezpieczna

- Brak ryzyka zalania pomieszczeń. Ekologiczna
- Pomaga chronić środowisko naturalne i zmniejsza ilość energii potrzebnej do pompowania i oczyszczania wody

Uniwersalna

- Łatwa w montażu konstrukcja do pracy z obj.

od 5 mL do 1000 L rozpuszczalnika

Chłodnice o długości 400 mm lub 275 mm.

Rabat -12%

Opis	Op.	Nr kat.	Cena netto po rabacie
Findenser, B24, B24	1	1.209 046	1 211,00
Findenser, B19, B19	1	1.209 536	1 211,00
Findenser, B29, B24	1	1.209 535	1 211,00
Findenser Mini, B24, B24	1	1.209 821	1 141,00
Findenser Mini, B19, B19	1	1.209 822	1 141,00
Findenser Mini, B14, B14	1	1.209 823	1 141,00
Złączka krzyżowa, żeliwo ciągłowe; szer. 20 mm	1	6.225 278	51,00
Łapa laboratoryjna, cynkowa, szer. 0 mm - 80 mm	1	6.077 745	48,00

Uwaga: W celu prawidłowego złożenia zestawu należy posiadać dwie łapy, dwie złączki oraz pręt mocujący

Bloki grzejne Heat-On™, Radleys

Bezpieczne i czyste środowisko pracy

- Zapobiegają rozpryskom, ograniczają ryzyko pożaru, poparzeń olejem, zabrudzenia laboratorium – redukują koszty związane z używaniem oleju i zakupem urządzeń

Doskonała odporność chemiczna

- Innowacyjna warstwa fluoropolimerowa zapewnia wysoką odporność chemiczną na większość rozpuszczalników, kwasów i zasad

Uniwersalne

- Możliwość użycia wkładek do pracy z próbkami
- Dostosowane do mieszadeł o śred. płyty 145 mm (np. Heidolph); opcjonalny adapter do płyt o śred. 135 mm lub płyt kwadratowych (np. Radleys, IKA, Stuart)

Rabat -15%

Opis	Op.	Nr kat.	Cena netto po rabacie
Uchwyty Heat-On™ Safety Lifting Handles (Para)	1	1.203 392	669,00
Uchwyt Multi Well na wkładki o poj. od 10 mL do 150 mL	1	1.203 334	1 397,00
Wkładka Heat-On™ do kolb o pojemności 10 mL	1	1.203 335	459,00
Wkładka Heat-On™ do kolb o pojemności 25 mL	1	1.203 336	450,00
Wkładka Heat-On™ do kolb o pojemności 50 mL	1	1.203 337	450,00
Wkładka Heat-On™ do kolb o pojemności 100 mL	1	1.203 338	539,00
Blok grzejny Heat-On™ 100 mL	1	1.210 564	1 607,00
Blok grzejny Heat-On™ 250 mL	1	1.203 343	1 721,00
Blok grzejny Heat-On™ 500 mL	1	1.203 344	1 801,00
Blok grzejny Heat-On™ 1 L	1	1.203 345	1 914,00
Blok grzejny Heat-On™ 2 L	1	1.203 346	2 634,00
Blok grzejny Heat-On™ 3 L	1	1.203 347	3 210,00
Blok grzejny Heat-On™ 5 L	1	1.203 348	4 321,00
Adapter do mieszadeł o średnicy płyty 130 mm	1	1.203 345	240,00
Mieszadło magnetyczne Hei-Connect, RS 232 interface, incl. Hei-Control software	1	6.284 521	3 568,00
Mieszadło magnetyczne Hei-Connect z sondą Pt 1000, RS 232 interface, incl. Hei-Control software	1	6.284 523	3 898,00

heidolph
research made easy

radleys
innovations for chemistry

**Zamów
bezpłatną
prezentację**

**Chłodzenie
bez zużycia
wody!!**



Mieszadła magnetyczne MR Hei-Connect z czujnikiem PT1000, prętem i klemą, Heidolph

- Oprogramowanie Hei-Control jest dołączone do urządzenia
- Możesz mieć powtarzalne wyniki i programować rampy i procesy interwałowe
- Cyfrowy wyświetlacz umożliwia pełne monitorowanie procesu i precyzyjne ustawienie wszystkich parametrów
- Dla twojej ochrony niezależny obwód bezpieczeństwa wyłączy ogrzewanie, jeśli temperatura płyty grzewczej przekroczy 25°C powyżej ustawionej temperatury
- Aby zabezpieczyć próbkę przed przegrzaniem, obwód bezpieczeństwa wyłączy ogrzewanie, jeśli czujnik temperatury nie jest zanurzony w naczyniu na media
- Cyfrowe ustawianie prędkości od 100 do 1400 obr./min z dokładnością $\pm 2\%$ i ustawienie temperatury do 300°C
- Podświetlane przyciski grzania i mieszania wyraźnie wskazują, czy tryb grzania i mieszania jest włączony
- Dla Twojej wygody dodaliśmy do mieszadła magnetycznego opcjonalny czujnik temperatury Pt 1000 w celu precyzyjnej kontroli temperatury
- Funkcja timera pozwala osobno ustawić czasy grzania i mieszania. Pod koniec procesu rozlega się sygnał akustyczny

Stacje Reakcyjne Mya 4

4-strefowe stacje reakcyjne oferujące bezpieczne i precyzyjne grzanie, aktywne chłodzenie, kontrolę programową, logowanie i zapisywanie danych, umożliwiające pracę 24/7 bez nadzoru.

Zaprojektowane do pracy w działach R&D i skalowania procesów.

- 4 strefy reakcyjne z niezależnym grzaniem i aktywnym chłodzeniem (Peltier)
- Kompaktowa konstrukcja oszczędzająca miejsce w laboratorium
- Mieszanie magnetyczne i mechaniczne
- Zakres temperatur -30 do +180 °C
- Szeroki wybór naczyń od 2 do 400 ml

Większe bezpieczeństwo, czystość, ekologia i wydajność

- Zastępuje niewydatne, brudne i niebezpieczne łaźnie olejowe i lodowe
- Oszczędza cenne miejsce w laboratorium w porównaniu do pojedynczych zestawów
- Kontrola programowa zwiększa bezpieczeństwo i redukuje błędy ludzkie, pozwala na prowadzenie reakcji 24/7 bez nadzoru, zwiększając produktywność
- Prowadzenie, powtarzanie i przenoszenie złożonych eksperymentów z łatwością i precyzją
- Łatwe zarządzanie wieloetapowymi reakcjami z wykorzystaniem urządzeń zewnętrznych
- Integracja z urządzeniami innych producentów jak pompy strzykawkowe, perystaltyczne, wagi, pH-metry itp.

Więcej informacji:
www.witko.com.pl

Cena
na
zapytanie



Jedna stacja reakcyjna
nieograniczone możliwości!

Zestaw Hei-VAP Core Allround Chill Package



- Intuicyjny kontroler z ekranem dotykowym
- Opcjonalny przewód przyłączeniowy pozwala na umieszczenie kontrolera poza zamkniętymi komorami
- Wyparka Hei-VAP Core jest dostępna w wielu konfiguracjach (podnośnik ręczny lub automatyczny, chłodnica kątowna, pionowa lub chłodzona suchym lodem, szkło powlekane lub niepowlekane)
- Dzięki powiększonej powierzchni chłodzącej (2 200 cm²) znacznie zwiększa się wydajność procesu
- Dzięki wysokiej szczelności systemu próżniowego, można skrócić czas trwania procesu i obniżyć koszty energii

W skład zestawu wchodzi:

- Wyparka Hei-VAP Core z podnośnikiem ręcznym i pionowym zestawem szkła typu G3
- Kontroler próżni Hei-VAC Control
- Pompa próżniowa Rotavac Valve Tec
- Termostat cyrkulacyjny z chłodzeniem Hei-CHILL 250
- Zestaw węży
- Płyn termostatuujący Kyro 30 (10 L)



Rabat -20%

Opis
Zestaw Hei-VAP Core Allround Chill Package

Op.
1

Nr Kat.
4.666 106

Cena katalogowa
-42 026,00

Cena netto po rabacie
33 620,00

Wytrząsarki o ruchu drgającym Reax Top

Idealne do mieszania próbek w naczynkach chromatograficznych, probówkach typu Eppendorf i innych podobnych naczyniach z wyjątkowo dużą prędkością. Nieregularna orbita mieszania idealnie wpływa na dobre rozpuszczenie produktów.

- Obrotowy ruch drgający o orbicie 5 mm pozwala na wydajną dyspersję nawet w przypadku mieszanin proszków lub roztworów o wysokiej lepkości
- Możliwość przełączenia urządzenia w tryb pracy ciągłej
- Możliwość przełączenia urządzenia w tryb automatyczny – urządzenie pracuje po docięnięciu nasadki
- Prędkość regulowana analogowo w zakresie do 2500 obr./min

Model standardowy Reax top:

- Prędkość regulowana analogowo w zakresie do 2500 obr./min poprzez pokrętkę; brak nadrukowanych wartości prędkości

Model dokładny Reax control:

- Posiada nadrukowane dokładne wartości prędkości obrotowej
- Elektroniczny kontroler obrotów, umożliwiający utrzymanie stałej prędkości nawet w niskim zakresie i zmieniającym się obciążeniu

heidolph
research made easy



**WITKO jedynym premium
dystrybutorem w Polsce**

Rabat -25%

Opis	Op.	Nr Kat.	Cena netto po rabacie
Wytrząsarka o ruchu drgającym, do probówek, Reax top, z nasadką do probówek 20 mm	1	9.730 040	1 054,00
Wytrząsarka o ruchu drgającym, do probówek, Reax control, z nasadką	1	9.730 042	1 537,00
Statyw na 6 probówek typu Eppendorf 1.5 mL	1	6.229 903	119,00
Nasadka na 10 probówek reakcyjnych o śred. 10 mm	1	9.730 045	119,00
Uchwyt dociskający 1 probówkę, do wytrząsarek REAX (TOP/control)	1	9.730 021	290,00
Duża nasadka, do probówek lub kolb o poj. do 50mL do wytrząsarek Reax top / control	1	9.730 019	119,00

Mieszalnik planetarny do trudnomieszających się materiałów SK-350TII

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

Film YouTube:



Kakuhunter



**Zamów
bezpłatną
prezentację**

Opis	Op.	Nr Kat.
Mieszalnik planetarny Kakuhunter SK-350TII	1	1.216 157

Cena na zapytanie

Zamrażarki laboratoryjne Integra-Line ULUF P90



Niezwykła oszczędność miejsca!

Kompaktowy, podblatowy model ULUF P90

- Wyjątkowa wydajność chłodząca z oryginalnym, pojedynczym systemem chłodniczym.
- Kompaktowy design powoduje, że podblatowa zamrażarka to idealne rozwiązanie dla laboratoriów o ograniczonej przestrzeni.
- Pojedyncza sprężarka pozwala na łatwą obsługę oraz mniejszą emisję ciepła, niskie zużycie energii oraz redukcję hałasu dla bardziej przyjaznej atmosfery pracy.
- Zachowanie stabilnej temperatury, nawet po wielokrotnym otwieraniu drzwi.
- Podgrzewana rama drzwi zapobiega formowaniu się lodu w pobliżu uszczelki oraz pomaga utrzymać stabilną temperaturę wewnątrz zamrażarki.
- Niskie zużycie energii jest możliwe z trybem ECO oraz z ultra-wydajnymi panelami izolowanymi próżniowo.
- Wbudowany awaryjny system chłodzenia dla dodatkowego zabezpieczenia Twoich cennych próbek.

Specyfikacja

Model	ULUF P90
Wymiary zewnętrzne SxDxW (mm)	1030x1180x810
Pojemność (L)	88
Zakres temperatury (°C)	-40/-86
Całkowita pojemność 50 mm pojemników (szt.)	60
Maksymalna ilość próbek (szt.)	6000
Sterownik	V500



Rabat -15%

Opis	Op.	Nr Kat.	Cena katalogowa	Cena netto po rabacie
Zamrażarka Laboratoryjna Integra-Line ULUF P90	1	1.219 628	32 531,00	27 652,00

System próżniowy SC 920 G



System próżniowy SC 920 G z balastem gazowym

- Wyjątkowo cichy
- Sterowany poręcznym pilotem, duża wygoda pracy
- Możliwość wprowadzenia za pomocą panelu dotykowego i pokrętki parametrów takich jak: kontrola ciśnienia, tryb automatyczny, wydajność systemu oraz prędkość przepływu pompy
- Oszczędność miejsca w laboratorium
- Menu w języku polskim

**Nowa generacja
systemów
próżniowych**

**Zamów
bezpłatną
prezentację**



Rabat -10%

Opis	Op.	Nr Kat.	Cena katalogowa	Cena netto po rabacie
System próżniowy SC920G-PM30191, menu PL	1	1.213 935	21 042,00	18 938,00

Spektrofotometry photoLab 7600 UV-Vis



Spektrofotometry photoLab® 7600 Series do uniwersalnego użytku oferują kompletną funkcjonalność fotometryczną, dzięki przyjaznemu interfejsowi użytkownika oraz doskonałemu kolorowemu wyświetlaczowi HD 7". Optyczny pomiar bez użycia odczynników (OptRF) dla ChZT, azotanów i azotynów jest rozwiązaniem pionierskim.

- Sprawdzona rutynowa analiza ścieków, wody pitnej, akwakultur, żywności i napojów, monitorowania środowiska i produkcji
- Oszczędny, bezodczynnikowy pomiar OptRF
- **Uniwersalne zastosowania przemysłowe, badawcze i edukacyjne**
- Lekkie i poręczne spektrofotometry serii photolab® 7600 mogą być używane w terenie z akumulatorem samochodowym. Oprócz walizki transportowej dostępne są również adaptory do podłączenia do standardowych 12 V akumulatorów samochodowych.
- Spektralna i uniwersalna analiza **od 190 nm do 1100 nm**
- Opcjonalne oprogramowanie umożliwiające obsługę urządzenia z komputera PC oraz pomiaru koloru w różnych skalach barwy



Rabat -15%

Opis	Op.	Nr Kat.	Cena katalogowa	Cena netto po rabacie
Spektrofotometr PhotoLab® 7600 UV-VIS	1	6.268 620	30 690,00	26 087,00

Autoklawy serii HG



Charakteryzują się w pełni zautomatyzowanym sterowaniem mikroprocesorowym, posiadają 12 zainstalowanych programów (w tym program nocny sterowany czasowo, program z ogrzewaniem termostatycznym, program z regulowaną temperaturą wyjmowania wsadu (60 - 90°C).

Autoklawy serii HG są oszczędne – niewielkie zużycie wody zasilającej, posiadają regulację ciśnienia i temperatury. Zbiornik na kondensat zapobiega parowaniu i nieprzyjemnym zapachom, zawór spustowy ułatwia czyszczenie komory sterylizacji. Autoklawy posiadają chłodzenie powietrzem sterowane przyciskiem, otwieranie i zamykanie pokryw uruchamiane przyciskiem, zamontowane kółka.

Gwarantują bezpieczeństwo pracy: elektromechaniczny układ uszczelniający, zawór bezpieczeństwa, wyłącznik dla niskiego poziomu wody, układ zabezpieczający przed nadciśnieniem, układ zabezpieczający przed przegrzaniem z odcięciem zasilania, ostrzeżenia dźwiękowe i świetlne.

Specyfikacja

Automatyczny start:	1 min do 7 dni, program nocny
Czas sterylizacji:	1 do 250 min
Wymagane zasilanie:	AC 220 V / 240 V
Uszczelnienie:	Na przyciskach, w pełni automatyczne
Materiał komory:	SUS304 (stal nierdzewna)
Zakres temp.:	105 do 135°C
Ciśnienie:	2.6 bar



Opis	Poj. [L]	Wym. wewn. [mm] (śred. x wys.)	Wym. zewn. [mm] (szer. x wys. x gł.)	Op.	Nr kat.	Cena* PLN
Autoklaw HG 50	50 L	364x482 mm	455x890x691 mm	1	9.842 410	
Autoklaw HG 80	80 L	364x730 mm	455x1030x691 mm	1	9.842 411	

Cena na zapytanie

Opcje i akcesoria nie wliczone w cenę: elastyczny czujnik temperatury, automatyczne zasilanie w wodę, filtr powietrza wylotowego, kosz sterylizacyjny ze stali nierdzewnej, kosz sterylizacyjny ze stali nierdzewnej z dnem, puszką sterylizacyjną ze stali nierdzewnej, oprogramowanie Segosoft do dokumentacji procesu

Automaty myjąco-dezynfekujące

Miele



PG 8583 AE-WW-AD-PD

- Zmywarka laboratoryjna z przyłączem wody demineralizowanej, dozowaniem proszku i funkcją Eco Dry.
- Wykonana ze stali nierdzewnej
- Wydajność/wsad np. 128 butelki laboratoryjne
- Efektywne wykorzystanie zasobów – pompa grzewcza ze zmiennymi obrotami
- Bezpieczeństwo dzięki kontroli – kontrola ciśnienia mycia i ramion spryskujących
- Komfortowe wsparcie suszenia – EcoDry
- Absolutne bezpieczeństwo – możliwe podłączenie do dokumentacji procesowej
- Dozownik proszku w drzwiczkach (DOS1), dozownik na sól w drzwiach, 1 pompa wewnętrzna do dozowania detergentów płynnych, możliwość podłączenia dla 2 pomp zewnętrznych do detergentów płynnych



PG 8593 AE-WW-AD

- Zmywarka laboratoryjna z dozowaniem płynów i suszeniem gorącym powietrzem DryPlus.
- Wydajność/wsad np. 128 butelki laboratoryjne
- Efektywne wykorzystanie zasobów – pompa grzewcza ze zmiennymi obrotami
- Bezpieczeństwo dzięki kontroli – kontrola ciśnienia mycia i ramion spryskujących
- Wydajne suszenie gorącym powietrzem – DryPlus
- Absolutne bezpieczeństwo – możliwe podłączenie do dokumentacji procesowej

Akcesoria



A 101
Kosz górny/laweta/pusty,
Do umieszczania różnych
wkładów. Otwierany z przodu



A 150
Kosz dolny do modułów,
Do podłączenia max.
Dwóch modułów iniekcyjnych
lub wkładów



A 301/5
+9 dysz A842 Ø4 90mm
+9 dysz A843 Ø4 185mm



A 301/3
+16 dysz A844 Ø2,5 80mm
+16 dysz A845 Ø2,5 125mm

Inne moduły/wkłady do mycia dostępne na zapytanie.

Opis	Op.	Nr kat.	Cena* PLN
Automat myjąco-dezynfekujący, PG 8583 stal nierdzewna, do proszku	1	6.266 428	
Automat myjąco-dezynfekujący, PG 8593, AE-WW-AD, stal nierdzewna	1	6.266 434	
Kosz górny A 101 wys. ład. 160±30 mm, z ramieniem spryskującym	1	6.266 438	
Kosz dolny A 150 do podłączenia modułów	1	6.266 441	
A 301/5 module 3x6 (with 9x A 842, 9x A 843)	1	7.983 510	

Cena na zapytanie



Środki czyszczące, neodisher® LaboClean FLA
Silne, niezawierające substancji powierzchniowo czynnych, płynne, alkaliczne środki czyszczące do automatów myjąco-dezynfekujących do czyszczenia szkła laboratoryjnego

Rabat -15%



Środki czyszczące, neodisher® Z
– Kwasowe, płynne środki czyszczące i neutralizujące, formuła oparta na kwasach organicznych. Nie zawierają substancji powierzchniowo czynnych, fosforanów i azotu. W formie koncentratu, do użytku w automatach myjąco-dezynfekujących



Opis	Op.	Nr. Kat.	Cena PLN*
Środek czyszczący Neodisher® LaboClean FLA, kanister, 10 L	1	9.192 447	306,00
Środek czyszczący Neodisher Z, kanister, 10 L	1	9.192 427	387,00

Systemy oczyszczania wody Technical 20 i Technical 100

HYDROLAB



Demineralizatory serii TECHNICAL to szeroko stosowane systemy uzdatniania wody zasilane wodą wodociągową, które zatrzymują 96-99% rozpuszczonych w wodzie zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych oraz metali ciężkich. Otrzymana woda spełnia wymagania normy PN-EN ISO 3696: 1999, ASTM, CLSI dla wód trzeciego stopnia czystości. Polecamy jako źródło uzdatnionej wody w zestawie z automatami myjącymi Miele.

Cena obejmuje:

1. Demineralizator Technical 20 z kranem wraz z kompletem przyłączy (wodociągowe, kanalizacyjne, do zbiornika).
2. Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 80 l.
3. Przyłącze do zmywarki.

Transport, montaż oraz szkolenie – na zapytanie

W ofercie posiadamy również inne modele systemów oczyszczania wody Technical.

Rabat -15%

Opis	Op.	Nr. Kat.	Cena katalogowa	Cena PLN*
Demineralizator Technical 20 ze zbiornikiem ciśnieniowym 80L, z kompletem przyłączy	1	1.210 144	7 495,00-	6 371,00
System do wody ultra czystej Technical 100	1	1.218 953		na zapytanie

* Cena netto po rabacie, obowiązuje przy zamówieniach równych lub większych niż sugerowana, minimalna ilość zamówienia

Systemy do chemii przepływowej easy-Photochem



Dedykowany do optymalizowania reakcji fotochemicznych i reakcji katalizowanych światłem widzialnym. Easy-Photochem serii E jest podstawowym systemem serii E. Wyposażony jest w reaktor fotochemiczny ze źródłem światła i zasilaniem. Źródłem światła może być dioda LED o długościach fali od 365 nm do 500 nm lub wysokowydajna, średniociśnieniowa lampa rtęciowa o zmiennym poborze mocy 75-150 W. Urządzenie idealnie nadaje się do pracy ze wszystkimi fotochemikaliami, włącznie z wykorzystaniem stałych fotokatalizatorów. Easy-Photochem może być rozszerzony o inne reaktory, aby rozszerzyć proces fotochemiczny np. przez podgrzewanie wstępne z ogrzewanym reaktorem, hartowanie z chłodzonym reaktorem lub przeprowadzenie w osobnym reaktorze kolejnej reakcji fotochemicznej.

Pakiet easy-Photochem zawiera:

- Pakiet reaktora fotochemicznego UV-150

Reaktory

Easy-Photochem serii E jest wyposażony w reaktor fotochemiczny UV-150, źródło światła i zasilanie. Podobnie jak w przypadku wszystkich serii E, system jest kompatybilny ze wszystkimi reaktorami, takimi jak seria R, które można wymieniać w ciągu kilku sekund.

Przepływowy reaktor fotochemiczny UV-150:

- Kompatybilny z serią R oraz serią E
- 3 dostępne wymienne źródła światła
- Wymienne źródła światła - wszystkie pasują do jednego korpusu reaktora
- Kontrola nad temperaturą
- Wielokrotne zwiększanie wydajności
- Kompaktowy, przestrzenno-oszczędny design
- Opcjonalny spektrometr do badania widm transmisji w czasie rzeczywistym
- Blokady bezpieczeństwa

Systemy do chemii przepływowej firmy Vapourtec umożliwiły wykonanie badań, które zostały opisane w ponad 550 publikacjach naukowych.

**Ponad 550
publikacji
naukowych!**

Intuicyjna obsługa
i projektowanie reakcji

Dwa niezależne
przyłącza reaktorów –
różne temperatury

Solidne pompy
z funkcją self primingu

**Ciśnienie do 10 bar
Przepływ 0.02 -10 ml/min.**

Opcja 2 lub 3 pompy

Szeroki wybór
reaktorów i łatwość ich
wymiany

Ręczny regulator
ciśnienia

Bezproblemowe
czyszczenie
Podgląd środowiska reakcji
Unikalny system kontroli
temperatury

Opis	Op.	Nr. Kat.	Cena netto po rabacie
System easy-Photochem LED 3-pompowy	1	1.221 579	
System easy-Photochem LED 3-pompowy	1	1.221 580	
System easy-PhotoChem Hg 2-pompowy	1	1.221 581	
System easy-PhotoChem Hg 3-pompowy	1	1.221 582	
System easy-PhotoChem 2-pompowy, niskociśnieniowa lampa UV	1	1.221 583	
System easy-PhotoChem 3-pompowy, niskociśnieniowa lampa UV	1	1.221 584	

Cena na zapytanie

Komory laminarne SafeFAST Classic



Mikrobiologiczne komory z przepływem laminarnym SafeFAST Classic klasy II A1/A2 należą do najnowszej generacji laminarnych systemów przepływu powietrza Faster, w których wybór materiałów o najwyższej jakości gwarantuje zgodność z najsurowszymi normami bezpieczeństwa.

Zalety

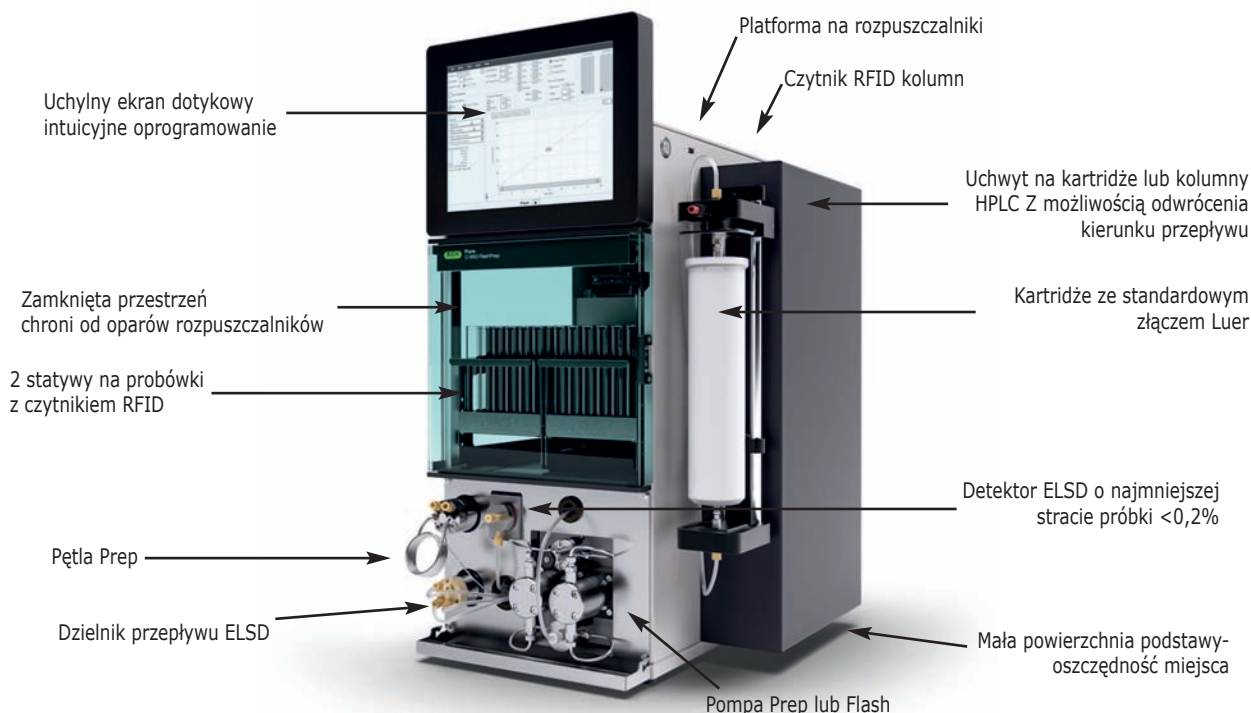
- Ergonomiczna konstrukcja
- Technologia „Real Laminar AirFlow”
- Powłoka antybakteryjna Dupont™ ALESTA®
- Doskonałe oświetlenie obszaru roboczego
- Nowy mikroprocesor kontrolny ECS®
- Bardzo cicha praca
- Łatwa obsługa i konserwacja
- Cena nie obejmuje transportu oraz instalacji

Rabat -20%

Model	Wym. Zewn. (szer. X gł. X wys.) [mm]	Op.	Nr kat.	Cena netto po rabacie
SafeFAST Classic 209	1045 x 810 x 1545	1	1203946	22 727,20
SafeFAST Classic 212	1350 x 810 x 1545	1	1203991	23 798,00
SafeFAST Classic 215	1655 x 810 x 1545	1	1221824	27 491,90
SafeFAST Classic 218	1960 x 810 x 1545	1	1204117	29 170,90
Lampa UV do SafeFast Classic 209/212		1	1204118	1 090,60
Lampa UV do SafeFast Classic 215/218		1	1204119	1 268,80



Systemy chromatograficzne FlashPure



FlashPure Silica kartridże

Rabat -15%

Nr kat	Masa/iłość	Ziarno	Próbka	Powierzchnia	Cena PLN*
5.154 063	4g/20szt.	35-45µm nieregularne	0,1-20%	500-600m²/g	292,00
5.154 064	12g/20szt.	35-45µm nieregularne	0,1-20%	500-600m²/g	467,00
5.155 963	20g/15szt.	35-45µm nieregularne	0,1-20%	500-600m²/g	529,00
5.154 065	40g/15szt.	35-45µm nieregularne	0,1-20%	500-600m²/g	697,00

* Cena netto po rabacie, obowiązuje przy zamówieniach równych lub większych niż sugerowana, minimalna ilość zamówienia



S.WITKO / WITKO Sp. z o.o.

**Al. Piłsudskiego 143
92-332 Łódź**

telefon: 42 676 34 35

telefax: 42 676 34 43

e-mail: info@witko.com.pl

web: www.witko.com.pl

*Promocja do dnia 31.03.2020. Rabaty nie sumują się oraz nie dotyczą cen specjalnych, ofert specjalnych lub innych promocji ogłaszanych przez WITKO. Wszystkie podane ceny są cenami netto. Do cen należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Ceny obliczono przy kursie średnim NBP 4,26 zł/EUR. W przypadku zmiany kursu o więcej niż 5% zastrzegamy sobie możliwość proporcjonalnej zmiany cen. Przy zamówieniach powyżej 2000 PLN netto koszt dostawy do klienta zawarty w cenie. Zastrzegamy możliwość wycofania produktów z oferty. Urządzenia prezentowane na zdjęciach mogą się różnić w zależności od wybranych opcji. Przy składaniu zamówienia prosimy powołać się na numer oferty.