OFERTA
PROMOCYJNA

ważna do 31.07.2024

ALCHEM eXtra

vol. 11/2024

www.alchem.com.pl

alchem@alchem.com.pl

Odwiedź nas na Facebooku @AlchemGrupaSpzoo

ALCHEM
ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.

Ogólnopolska Sieć Zaopatrzenia Laboratoriów

Łączy nas chemia

MIESZANIE I WYTRZĄSANIE

Mieszadła magnetyczne z grzaniem 8
Mieszadła mechaniczne 8
Wytrząsarki orbitalne 5, 11
Wytrząsarki vortex 11

PRZYGOTOWANIE PRÓB

Homogenizatory 26
Mineralizatory mikrofalowe 6
Młynki nożowe 6
Wirówki 11
Wyparki rotacyjne 2

SPEKTROFOTOMETRIA

Fotometry 3
Kuwety spektrofotometryczne 3
Mętnościomierze 3
Spektrofotometry 3

URZĄDZENIA GRZEJĄCE I CHŁODZĄCE

Chłodziarki laboratoryjne 10
Chłodziarki obiegowe (chillery) 12
Cieplarki 10
Inkubatory CO2 10
Łaźnie wodne 28
Płyty grzejne 8
Termostaty chłodząco-grzejące 28
Zamrażarki 10

CHROMATOGRAFIA

Kolumienki SPE 9
Komory SPE 9
Naczynka chromatograficzne 9

APARATURA POMIAROWA

Zestaw do oznaczania BZT 6
Elektrody 4
Konduktometry 4
Luksomierze 7
Mierniki CO2 7
pHmetry 4
Rejestratory temperatury 7
Tlenomierze 4
Termometry i termohigrometry 7

WAŻENIE

Wagi laboratoryjne 5
Wagi analityczne 5
Wagosuszarki 5

MIKROSKOPIA I OPTYKA

Mikroskopy 6
Refraktometry 7

PIPETOWANIE I MIARECZKOWANIE

Gruszki i pompki pipetowe 21
Biurety cyfrowe 8
Pipety automatyczne 21
Titratory automatyczne 8

LIFE SCIENCE

Aspiratory (ssaki) 8
Butelki hodowlane 27
Elektroforeza 26
Liczniki komórek 6
Pipety serologiczne 26
Systemy do obrazowania 17

SZKŁO LABORATORYJNE

Butelki 20
Cylindry miarowe 22
Eksykatory 20
Kolby miarowe 22
Kolby płasko- i okrągłodenne 23
Kolby stożkowe 23
Krystalizatory 21
Pipety jedno- i wielomiarowe 21
Zlewki 24

MATERIAŁY FILTRACYJNE

Aparaty filtracyjne 24
Pompa próżniowa 9
Sączki analityczne 19
Filtry strzykawkowe 17

ODCZYNNIKI CHEMICZNE I WZORCE

Bufory pH 20
Odczynniki czda 12
Odczynniki do HPLC i LC-MS 12
Odczynniki Karla-Fischera do miareczkowania 14
Wzorce mętności 13
Wzorce przewodności 13

MYCIE, STERYLIZACJA, OCZYSZCZANIE WODY

Autoklawy 27
Systemy oczyszczania wody 16
Zmywarki laboratoryjne 25
Środki myjące do zmywarek 25

MEBLE

Komory laminarne 16
Ramiona odciągowe 15
Stoły wagowe 5
Szafy bezpieczeństwa 18
Szafy na odczynniki 18

WYPARKA LABORATORYJNA ROTAVAPOR® R-300

3 URZĄDZENIA W CENIE 2!

Wybierz zestaw odparowania i postaw na szybkość, wygodę oraz wielozadaniowość w Twoim laboratorium.
Zamów wyparkę laboratoryjną Rotavapor® R-300 z pompą próżniową V-300 i kontrolerem I-300 lub I-300 Pro i otrzymaj chiller F-305 GRATIS

O szczegóły oferty pytaj naszych handlowców

BUCHI
Chiller
GRATIS

SPEKTROFOTOMETRY PHOTOLAB SERII 7000

- dostępne 2 modele: VIS i UV-VIS
- zakres spektralny photoLab 7100: 320 do 1100 nm
- zakres spektralny photoLab 7600: 190 do 1100 nm
- szerokość szczeliny 4 nm
- możliwość pracy na gotowych komercyjnych testach lub własnych krzywych
- do kuwet okrągłych 16 mm i kuwet prostokątnych 10, 20 i 50 mm
- automatyczne rozpoznawanie testów po kodzie kreskowym
- pamięć dla 5000 wartości pomiarów oraz widm i kinetyki
- kolorowy ekran HD 7”
- 250 metod producenta + 1000 metod użytkownika
- oszczędny bezodczynnikowy pomiar OptRF
- w komplecie oprogramowanie photoLab® Data
- opcyjnie dostępny pakiet oprogramowania dla browarów (EBC) i pomiaru barwy m.in. w skali CIE
- wym. (SxGxW) 404x314x197 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Spektrofotometr VIS photoLab 7100	252-250203	19300.00
Spektrofotometr UV-VIS photoLab 7600	252-250204	31000.00

KUWETY SPEKTROFOTOMETRYCZNE SZKLANE I PLASTIKOWE

- kuwety ze szkła kwarcowego do zakresu fali 190-2500 nm
- kuwety ze szkła optycznego do zakresu fali 340-2500 nm
- każda kuweta szklana dostarczona w etui z pokrywką PTFE

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Kuweta 10 mm szkło kwarcowe, 3.5ml, typ Q104	843-HA KUW CH-10 KP	233.75
Kuweta 10 mm szkło optyczne, 3.5ml, typ G104	843-HA KUW CH-10 SP	38.25
Kuweta 20 mm szkło kwarcowe, 7ml, typ Q105	843-HA KUW CH-20 KP	233.75
Kuweta 20 mm szkło optyczne, 7ml, typ G105	843-HA KUW CH-20 SP	82.45
Kuweta 40 mm szkło kwarcowe, 14ml, typ Q107	843-HA KUW CH-40 KP	323.00
Kuweta 40 mm szkło optyczne, 14ml, typ G107	843-HA KUW CH-40 SP	102.00
Kuweta 50 mm szkło kwarcowe, 17.5ml, typ Q108	843-HA KUW CH-50 KP	346.80
Kuweta 50 mm szkło optyczne, 17.5ml, typ G108	843-HA KUW CH-50 SP	123.25
Kuweta PS makro 4.5ml VIS, dł. drogi optycznej 10mm, op.100	814-01937	38.25
Kuweta PS semi-mikro 1.5ml VIS, dł. drogi optycznej 10mm, op.100	814-01938/00	38.25
Kuweta PMMA makro 4.5ml UV, długość drogi optycznej 10mm, op.100	814-01939/00	55.25
Kuweta PS semi-mikro 2.5ml VIS, dł. drogi optycznej 10mm, op.100	814-01940/00	38.25
Kuweta PMMA semi-mikro 2.5ml UV, długość drogi optycznej 10mm, op.100	814-01941/00	55.25

FOTOMETR PRZENOŚNY PHOTOFLEX

- diody LED z filtrami 436, 517, 557, 594, 610, 690 nm
- 180 programów dla oznaczania parametrów standardowych
- możliwość tworzenia własnych metod
- uniwersalny adapter dla dwóch rozmiarów fiolek 28 i 16 mm
- dostępny w 3 wersjach:
STD
pH (dodatkowo pomiar pH)
TURB (dodatkowo pomiar pH i mętności wg ISO 7027)
pamięć 1000 danych pomiarowych
- wym. (SxGxW) 236x86x117 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Fotometr pHotoFlex STD, bez walizki, baterie, kuweta 16mm, 2 kuwety 28mm	252-251105	7225.00
Fotometr pHotoFlex STD SET, walizka, baterie, kuweta 16mm, 2 kuwety 28mm, oprogramowanie LSdata i kabel RS232 do komputera	252-251205	9200.00
Fotometr pHotoFlex pH, bez walizki, baterie, kuweta 16mm, 2 kuwety 28mm, z funkcją pomiaru pH, bez elektrody	252-251100	8850.00
Fotometr pHotoFlex pH SET, walizka, baterie, kuweta 16mm, 2 kuwety 28mm, z funkcją pomiaru pH, elektroda SenTix 41, oprogramowanie LSdata i kabel RS232 do komputera	252-251200	11435.00
Fotometr pHotoFlex TURB, bez walizki, baterie, kuweta 16mm, 2 kuwety 28mm, z funkcją pomiaru pH i mętności, bez elektrody, wzorce mętności	252-251110	11695.00
Fotometr pHotoFlex TURB SET, walizka, baterie, kuweta 16mm, 2 kuwety 28mm, z funkcją pomiaru pH i mętności, elektroda SenTix 41, wzorce mętności, oprogramowanie LSdata i kabel RS232 do komputera	252-251210	14400.00
Elektroda pH żelowa SenTix 41 z czujnikiem temp. i kablem 1m, wtyczka DIN	252-103635	930.00

MĘTNOŚCIOMIERZ TURB 430 IR

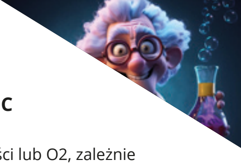
- zgodność z normą ISO 7027
- zakres pomiarowy 0...1100 NTU/FNU
- rozdzielczość 0,01 w zakresie 0,00 ... 9,99 oraz 0,1 w zakresie 100 ... 1100
- dokładność ±0,01 NTU lub ±2% zmierzonej wartości
- kalibracja 3-punktowa
- pamięć 1000 danych pomiarowych
- wym. (SxGxW) 236x86x117 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mętnościomierz Turb 430 IR z zestawem kalibracyjnym (0,02-10-1000 NTU), 5-oma kuwetami 20ml, bateriami 1,5V AA	252-600320	7965.00
Mętnościomierz Turb 430 IR SET z walizką terenową, zestawem kalibracyjnym (0,02-10-1000 NTU), 5-oma kuwetami 20ml, bateriami 1,5V AA, oprogramowaniem LSdata i kablem RS232 do komputera	252-600321	9735.00
Zapasowe kuwety pomiarowe 20ml, 28x60mm, op. 12 szt.	252-251302	270.00
Zestaw kalibracyjny AMCO Clear® KalKit (0,02-10-1000 NTU) do Turb 430 IR	252-600560	1240.00

SPEKTROFOTOMETRY E-2100V I E-2100UV

- dostępne 2 modele: VIS i UV-VIS
- zakres spektralny E-2100V: 320-1100 nm
- zakres spektralny E-2100UV: 190-1100 nm
- szerokość szczeliny: 4 nm
- dokładność długości fali:±1 nm
- powtarzalność długości fali: ≤0.5nm
- ekran dotykowy 7”
- pamięć 2000 wyników i 95 krzywych
- standardowe pomiary fotometryczne i ilościowe
- dodatkowo za pomocą oprogramowania do PC:
- pomiary przy wielu długościach fali, kinetyka, pomiary DNA/białek, skanowanie
- możliwość zapisu danych na pamięci USB w formacie Excel
- 4-pozycyjny liniowy uchwyt na kuwety 10mm
- wym. (SxGxW) 520x450x300 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Spektrofotometr VIS model E-2100V z lampą wolframową, 4 szklane kuwety 10mm	031-E-2100V	4850.00
Spektrofotometr UV-VIS model E-2100UV z lampą wolframową i deuterową, 4 szklane kuwety 10mm, 2 kwarcowe kuwety 10mm	031-E-2100UV	7850.00
Oprogramowanie do PC	031-SoftE-2100	1450.00



PHMETR LABORATORYJNY FIVEEASY F20-STD I FP20-STD

- jednokanałowy miernik pH i mV z ekranem 4.3”
- zestaw zawiera miernik, elektrodę z czujnikiem temperatury w obudowie plastikowej, wbudowany statyw na elektrodę
- rozdzielczość 0,01 pH
- kalibracja: 3-punktowa w F20-Std, 5-punktowa w FP20-Std
- wym. (SxGxW) 227x147x70 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
FiveEasy F20-Std laboratoryjny pHmetr z elektrodą LE438 i akcesoriami	755-30266626	2540.00
FiveEasy Plus FP20-Std laboratoryjny pHmetr z pamięcią 200 wyników, RS232, USB, elektrodą LE438 i akcesoriami	755-30266628	3400.00
Elektroda pH LE438, elektrolit żelowy, wbudowany czujnik temp., obudowa POM, kabel 1m	755-51340242	775.00

PRZENOŚNY PHMETR SEVEN2GO S2

Do wyboru:
Field Kit z elektrodą do próbek wodnych, piwa, zawiesiny glebowej itp.
Food Kit z elektrodą nakłuciową do żywności
- wodoodporna obudowa IP67
- cyfrowa technologia ISM®
- menu po polsku, pamięć 200 wyników
- rozdzielczość 0,01 pH
- kalibracja 1-5 pkt.
- wymiary SxGxW 222x70x35 mm

- 25%

METTLER TOLEDO

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Seven2Go S2 Field Kit przenośny pHmetr w walizce, z elektrodą InLab Expert Go-ISM i akcesoriami	755-30207951	2665.00
Seven2Go S2 Food Kit przenośny pHmetr w walizce, z elektrodą InLab Solids Go-ISM i akcesoriami	755-30207952	2835.00
Elektroda cyfrowa InLab Expert Go-ISM, wbudowany czujnik temp., obudowa PEEK, kabel 1,8m, do próbek wodnych	755-51344102	1795.00
Elektroda cyfrowa InLab Solids Go-ISM, wbudowany czujnik temp., obudowa PEEK, kabel 1,8m, do żywności, mięsa, serów itp.	755-51343156	1865.00

LABORATORYJNY MIERNIK WIELOPARAMETROWY INOLAB® MULTI 9310 IDS

- jednokanałowy miernik do pomiaru pH, przewodności, redoks, mętności lub O2, zależnie od użytej sondy
- cyfrowa technologia IDS
- statyw na elektrodę w zestawie
- kalibracja pH 1-5 pkt., kalibracja przewodności i O2 w 1 pkt.
- przypominanie o kalibracji
- pamięć 4.500 wyników
- rozdzielczość 0,001 pH
- wym. (SxGxW) 230x190x80 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Miernik z elektrodą SenTix® 940, buforami, statywem, zasilaczem, oprogramowaniem i kablem USB	252-1FD351	6300.00
Miernik z czujnikiem TetraCon® 925, statywem, zasilaczem, oprogramowaniem i kablem USB	252-1FD353	7500.00
Miernik z optycznym czujnikiem tlenu rozp. FDO® 925, statywem, zasilaczem, oprogramowaniem i kablem USB	252-1FD354	9200.00

PRZENOŚNY 2-KANAŁOWY MIERNIK MULTI 3620 IDS SET C

Dwukanałowy miernik do pomiaru pH, przewodności, redoks, mętności lub O2, zależnie od użytej sondy
- jednoczesne wyświetlanie dwóch parametrów na ekranie
- cyfrowa technologia IDS
- wodoodporna obudowa IP67
- kalibracja pH 1-5 pkt., kalibracja przewodności i O2 w 1 pkt.
- przypominanie o kalibracji
- pamięć 10.000 wyników
- rozdzielczość 0,001 pH
- złącze mini USB do przesyłania danych
- złącze USB do przenośnego dysku
- wym. (SxGxW) 180x80x55 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Przenośny miernik w walizce z elektrodą SenTix® 940, buforami, czujnikiem TetraCon® 925, statywem, oprogramowaniem i kablem USB, bateriami do wielokrotnego ładowania, osłoną gumową SM Pro	252-2FD56C	9400.00
Elektroda cyfrowa pH SenTix® 940 z czujnikiem temperatury i kablem 1,5m, obudowa z tworzywa	252-103740	1125.00
Czujnik cyfrowy przewodności TetraCon® 925 z czujnikiem temperatury i kablem 1,5m, zakres pomiarowy 1 µS/cm ... 2000 mS/cm	252-301710	2435.00
Optyczny cyfrowy czujnik tlenu rozp. FDO® 925 z czujnikiem temperatury i kablem 1,5m, zakres pomiarowy 0 ... 20 mg/l O2	252-201300	4270.00

- 10%

PRZENOŚNY 3-KANAŁOWY MIERNIK MULTI 3630 IDS SET C

Trzykanałowy miernik do pomiaru pH, przewodności, redoks, mętności lub O2, zależnie od użytej sondy
- jednoczesne wyświetlanie trzech parametrów na ekranie
- cyfrowa technologia IDS®
- wodoodporna obudowa IP67
- kalibracja pH 1-5 pkt., kalibracja przewodności i O2 w 1 pkt.
- przypominanie o kalibracji
- pamięć 10.000 wyników
- rozdzielczość 0,001 pH
- złącze mini USB do przesyłania danych
- złącze USB do przenośnego dysku
- wym. (SxGxW) 180x80x55 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Przenośny miernik w walizce z elektrodą SenTix® 940, buforami, czujnikiem TetraCon® 925, sondą tlenową FDO® 925, statywem, oprogramowaniem i kablem USB, bateriami do wielokrotnego ładowania, osłoną gumową SM Pro	252-2FD57F	17300.00

Wszystkie mierniki i elektrody marki WTW (cyfrowe i analogowe) dostępne w bardzo atrakcyjnych cenach!

STOŁY WAGOWE

Blat z laminatu postforming gr. 38mm. Płyta antywibracyjna z konglomeratu kwarcowo-granitowego o wymiarach 30x40 cm.
Konstrukcja oparta na stelażu stalowym malowanym proszkowo farbą epoksydową chemoodporną, obudowa z płyty laminowanej z doklejką PCV.

Nazwa	Wymiary SxGxW mm	Nr kat.	Cena PLN
Stół wagowy z płytą antywibracyjną 300x400mm	900x750x800	099-SW/900/750/800	1666.00
Stół wagowy z szafką boczną jednostanowiskowy	1200x750x800	099-SWPA1200x750x800	2448.00
Stół wagowy 2 płyty antywibracyjne 300x400mm	1500x750x800	099-SW2PA/1500/750/800	2635.00

- 40%

WAGOSUSZARKA MB 27

- nośność 90 g
- dokładność odczytu 0.01% / 0.001g
- kalibracja zewnętrzna
(odważnik F1 50g należy dokupić)
- szalka fi 90mm
- grzałka halogenowa, ekran LCD
- zakres temperatury 50 ... 160 °C
- oznaczanie wilgotności lub % suchej masy
- wymiary SxGxW 280x165x127 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wagosuszarka MB 27	961-30251541	3200.00
Szalki aluminiowe, op. 50 szt.	961-30585411	60.00

- 25%

WAGA ANALITYCZNA AX 224M

- nośność 220 g
- dokładność odczytu 0,1 mg
- legalizacja M
- kalibracja automatyczna AutoCal™
- szalka Ø90 mm
- dotykowy ekran kolorowy 4,3”
- wymiary SxGxW 354x230x340 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Waga analityczna AX 224M	961-30100621	7575.00

WAGI TECHNICZNE NAVIGATOR

- szalka 230x174mm
- legalizacja M
- ekran LCD
- zasilanie bateryjne
- kalibracja zewnętrzna
(odważnik należy dokupić)
- wymiary SxGxW 250x240x74 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Waga techniczna NVT1601M, nośność 1600g, dokł. odczytu 0,5g	961-30467835	920.00
Waga techniczna NVT3200M, nośność 3200g, dokł. odczytu 1g	961-30467836	920.00
Waga techniczna NVT6400M, nośność 6400g, dokł. odczytu 2g	961-30467837	920.00
Waga techniczna NVT1600M, nośność 16000g, dokł. odczytu 5g	961-30467838	920.00

- 25%

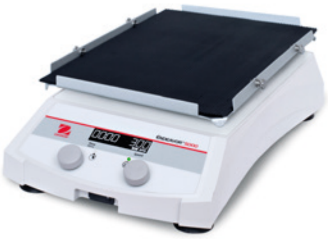
WAGA PRECYZYJNA AX 12001M

- duża nośność 12 kg
- dokładność odczytu 0,1 g
- legalizacja M
- kalibracja automatyczna AutoCal™
- szalka 175x195 mm
- dotykowy ekran kolorowy 4,3”
- wymiary SxGxW 354x230x100 mm

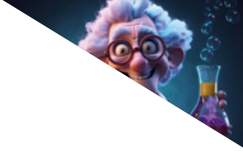
Opis	Nr kat.	Cena PLN
Waga precyzyjna AX 12001M	961-30805898	5575.00

WYTRZĄSARKI LABORATORYJNE ENDEAVOR

- ruch orbitalny
- nośność 4kg, max 3 kolby 1L
- standardowa platforma aluminiowa 300x222 mm
z otworami do mocowania zacisków i matą gumową
- kontrola cyfrowa
- ustawienie czasu od 1 min do 99 g, 59 min
- bogaty wybór akcesoriów dodatkowych
- wymiary SxGxW 420x262x119 mm
- platforma uniwersalna o wym. 300x222 mm



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wytrząsarka z orbitą 20mm, zakres 50-300 obr/min, platforma 300x222mm, mata gumowa	961-30770916	3890.00
Wytrząsarka z orbitą 3mm, zakres 100-800 obr/min, platforma 300x222mm, mata gumowa	961-30770915	3890.00
Zacisk na kolbę 250 ml, max 6 z platformą standardową	961-30400088	135.00
Zacisk na kolbę 500 ml, max 4 z platformą standardową	961-30400089	145.00
Platforma uniwersalna z dwoma wałkami	961-30400121	1525.00



ZAAWANSOWANY MIKROSKOP LABORATORYJNY ISCOPE

NOWOŚĆ

- inteligentne sterowanie oświetleniem (SLC) zapamiętuje ustawienia oświetlenia dla każdego obiektywu
- ekran LCD informuje o ustawieniach powiększenia i natężenia światła
- okulary EWF 10x/22 mm
- rewolwer 5-pozycyjny
- obiektywy Plan IOS PL 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25
- obraz zawierający Czcionka, Grafika, typografia
- wymiary SxGxW 210x255x407 mm
- stolik preparatywny 216x150 mm z regulacją ruchu X-Y 79x52 mm
- oświetlenie Köhler'a NeoLED™3W
- gwarancja 10 lat!

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Zaawansowany mikroskop laboratoryjny iScope SLC dwuokularowy	374-IS.1152-PLi/SLC	5750.00
Zaawansowany mikroskop laboratoryjny iScope SLC trinokularowy	374-IS.1153-PLi/SLC	6000.00

ZESTAW OXITOP-I DO OZNACZANIA BZT5

- metoda respirometryczna wg EN 1899-2
- bezpośrednie wprowadzanie objętości próbki na klawiaturze
- podświetlany wyświetlacz graficzny LCD
- wyświetlanie krzywej i wartości BZT
- kompletny zestaw z główkami pomiarowymi, podstawą mieszającą, butelkami, zasilaczem 100-240V
- wersja 6- lub 12-stanowiskowa

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Zestaw Oxi-Top-i IS6, komplet 6-stanowiskowy	252-208260	12150.00
Zestaw Oxi-Top-i IS12, komplet 12-stanowiskowy	252-208262	20950.00

AUTOMATYCZNY LICZNIK KOMÓREK FACSCOPE B

NOWOŚĆ

- do zliczania komórek wielkości 5 do 60 µm w jasnym polu
- zakres pomiarowy 1x104 - 1x107 komórek/ml
- kamera cyfrowa CMOS 5Mpx, obiektyw 4x
- objętość próbki 20 µl
- wym. (SxGxW) 163×293×216 mm

FACSCOPE
Curio
C-Slide

- 25%

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Automatyczny licznik komórek FACSCOPE B	380-CRFCB-01	16650.00
Płytki pomiarowe 4-komorowe, op. 50 szt. (200 testów)	380-CRFCB-CSD50	575.00

MINERALIZATOR MIKROFALOWY TANK ECO

- 25%

- optyczny czujnik temperatury IR dla wszystkich naczyń Intuicyjny system operacyjny Android
- opatentowana, całkowicie zamknięta technologia roztwarzania próbki pod wysokim ciśnieniem
- opatentowana konstrukcja śruby zabezpieczającej na wypadek gwałtownego przyrostu ciśnienia w naczyniu
- czujnik ciśnienia w naczyniu referencyjnym
- kolorowy ekran dotykowy 7" pokazujący graficzny i cyfrowy przebieg procesu
- temperatura max 300°C
- ciśnienie max 15 MPa
- wym. (SxGxW) 480x560x575 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mineralizator mikrofalowy TANK ECO z rotorem 6-miejscowym i 6-oma naczyniami TFM 100 ml	286-TANK ECO6	45450.00
Mineralizator mikrofalowy TANK ECO z rotorem 8-miejscowym i 8-oma naczyniami TFM 100 ml	286-TANK ECO8	47250.00

MŁYNEK NOŻOWY LABORATORYJNY GM 300

Młyn do mielenia dużych próbek substancji zawierających wodę, tłuszcz lub olej i materiałów suchych, jak: mięso, wędliny, pasze, ziarna, nasiona, pieczywo, przyprawy, sery, artykuły spożywcze, mrożonki, owoce, warzywa, produkty liofilizowane, używki, produkty farmaceutyczne

- wielkość ziaren próbki do mielenia: <130 mm
- rozdrobnienie końcowe: < 0,3 mm (zależnie od próbki)
- pojemność użytkowa: 4500 ml
- regulacja prędkości: 500-4000 obr/min
- regulacja czasu: 5s do 3min
- wymiary DxSxW 440x440x340 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Młynek nożowy GM 300, komplet z pojemnikiem poliwęglanowym poj. 5L (autoklawowalnym w warunkach 30min, 121°C), pokrywą PP i nożem z ostrzami ze stali nierdzewnej (uchwyt noża z tworzywa)	435-20.252.0001	30950.00
Pojemnik 5L stal nierdzewna, z uchwytem noża, możliwość mielenia w suchym lodzie	435-02.045.0055	5190.00
Pokrywa do mielenia produktów w suchym lodzie	435-02.107.0522	850.00
Nóż do mielenia produktów zmrożonych w suchym lodzie	435-02.446.0049	3660.00
Nóż ze stali nierdzewnej, z ząbkowanymi ostrzami, do mielenia mięsa	435-02.446.0054	3015.00
Nóż tytanowy do bardzo twardych próbek	435-02.446.0052	3085.00

REJESTRATOR TEMPERATURY TESTO SAVERIS 2-T2

- bezprzewodowy rejestrator 2-kanałowy i zewnętrzne sondy temperatury
- monitorowanie temperatury w chłodziarkach, cieplarkach, zamrażarkach, suszarkach
- komunikacja w sieci Wi-Fi, dane zapisywane w Chmurze Testo, darmowa licencja Basic i aplikacja na telefon do podglądu danych
- informacja o przekroczeniu na e-mail lub SMS (opcja)
- zakres pomiarowy rejestratora -50 ... 150°C (zależnie od sondy)
- pamięć 10.000 wartości / kanał
- w zestawie: rejestrator, kabel USB, uchwyt ścienny, baterie, certyfikat kalibracji fabrycznej
- sondy oferowane osobno
- dostępny też gotowy zestaw z 2 sondami do monitoringu lodówek
- wymiary DxSxW 95x75x30 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
2-kanałowy rejestrator temperatury TESTO Saveris 2-T2 WiFi (bez sond)	532-05722032	735.00
Sonda temperatury NTC; zakres -30÷90°C; dł. sondy 40mm; <190s, kabel 2,4m średnicy 3mm	532-06287503	215.00
Sonda temperatury NTC z kablem wstęgowym 2m do montażu przez uszczelkę drzwi; zakres -40÷125°C; dł. sondy 60mm	532-05721001	415.00
Zestaw rejestratora TESTO Saveris 2 do monitorowania temp. w dwóch lodówkach, z dwoma sondami -40…+125 °C, na kablu wstęgowym 2m, dł. sondy 60mm, dwoma zbiorniczkami na glikol	532-05722103	1350.00
Wzorcowanie termometru w 1 punkcie z zakresu -65...+250°C w laboratorium PCA	532-270520 0002_1	150.00

TERMOMETR TESTO 106

- spełnia normę EN 13485 i HACCP
- alarm akustyczny po przekroczeniu wartości granicznych
- zakres pomiarowy: -50...+275°C
- dokładność: ± 0,5°C (-30...+99,9°C)
- wymiary DxSxW 218x34x20 mm

- 10%

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Termometr Testo 106	532-05601063	245.00
Termometr Testo 106 z futerałem ochronnym TopSafe	532-05631063	265.00

- 10%

KIESZONKOWY REFRAKTOMETR OPTI

- 50 skal pomiarowych w jednym urządzeniu
- zakres pomiarowy 0 do 95% Brix (1,3330-1,5300nD), dokładność ± 0,2%
- automatyczna kompensacja temperatury
- wym. (SxGxW) 120x55x35 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Kieszonkowy refraktometr OPTi z bateriami	918-38-01	1375.00

MIERNIKI POZIOMU KOMFORTU W POMIESZCZENIACH

- miernik CO2 w powietrzu i termogihrometr dostępne w zestawie lub osobno
- dodatkowo miernik natężenia oświetlenia
- współpraca z mobilną aplikacją testo Smart App

Opis	Wym. (SxGxW)	Nr kat.	Cena PLN
Zestaw 2 mierników: Testo 535 i Testo 625		532-270563 1625	2299.00
Miernik CO_2 model Testo 535, zakres pomiaru 0 do 10000 ppm	229x60x28 mm	532-05630535	1775.00
Termohigrometr Testo 625, zakres pomiaru temp. -20 do +60 °C, zakres pomiaru wilgotności 0 do 100 %RH	208x60x28 mm	532-05631625	945.00
Luksomierz Testo 545, zakres pomiaru 0 do 100000 Lux, z sondą na kablu 1,4m	149x60x28 mm	532-05631545	1475.00

TERMOMETR TESTO 110

- zestaw z sondą referencyjną Pt100 do cieczy nr 0618 0275
- zakres pomiarowy -80 do +300 °C, dokładność ±0,05 °C (0 do +100 °C)
- rozdzielczość 0,001°C, kabel 1,4m
- współpraca z aplikacją testo Smart App

- zestaw z sondą zanurzeniową NTC do cieczy nr 0615 1212
- zakres pomiarowy -50 do +150 °C, dokładność ±0,2 °C (-25 do +74,9 °C)
- rozdzielczość 0,1°C, kabel 1,3m
- współpraca z aplikacją testo Smart App
- futerał ochronny TopSafe
- wym. (SxGxW) 135x60x28 mm

- 15%

Polecamy wzorcowanie PCA !

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Termometr Testo 110 z sondą referencyjną Pt100	532-270563 0110	2399.00
Termometr Testo 110 z sondą zanurzeniową NTC	532-270563 0110 01	799.00

MIESZADŁO MECHANICZNE OS-30S

- silnik bezszczotkowy
- max lepkość próbki 16.000 mPas
- moment obrotowy 30 N cm
- max objętość 20 L
- timer 1min – 24h
- prędkość 50-1200 obr./min
- w komplecie: statyw, mieszadło śmigłowe stalowe, łącznik
- wym. (SxGxW) 147x70x195 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mieszadło mechaniczne OS-30S	791-OS-30S	1699.00

- 25%

MIESZADŁO MAGNETYCZNE Z GRZANIEM E-G31HS07C

- płyta ceramiczna 178x178mm
- zakres grzania do 500°C
- mieszanie 80-1600 obr/min
- możliwość podłączenia sondy Pt100 (opcja)
- wymiary (SxGxW) 318x223x112 mm

OHAUS

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mieszadło magnetyczne z grzaniem	961-30680279	1590.00

ASPIRATOR (SSAK) VP-6PRO

- regulowana moc
- próżnia końcowa 0.06 mPa
- czujnik poziomu zapobiegający przelewaniu
- elementy przystosowane do sterylizacji
- w komplecie: butelka 1L, filtr mikrobiologiczny, końcówka jednokanałowa pod tipsy 200 µl, końcówka 8-kanałowa z igłami ze stali nierdzewnej, uchwyt na końcówki, wężyk silikonowy, zasilacz
- wym. (SxGxW) 150x150x110mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Aspirator (ssak) VP-6PRO	791-VP-6PRO	1599.00

SI Analytics
a xylem brand

TITRATORY TITROLINE® 5000

Zapytaj nas o właściwą konfigurację titratora dla Twoich oznaczeń. Oferujemy również zaawansowane titratory z wymiennymi biuretami, wolumetryczne i kulometryczne titratory Karla Fischera do oznaczania zawartości wody.

Oferujemy usługi instalacji titratorów i wprowadzenia metodyki pomiaru – pytaj o wycenę w naszych biurach handlowych!

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Titrator Titroline 5000 zestaw do kwasowości z elektrodą pH A 7780 NTC30 DIN N, kablem DIN 1m, mieszadłem TM50, biuretą 20ml, butelką, akcesoriami, klawiaturą i USB	235-285227750	15000.00
Titrator Titroline 5000 zestaw do oznaczania soli (chlorków) z elektrodą AgCl 62 RG, kablem DIN 1m, mieszadłem TM50, biuretą 20ml, butelką, akcesoriami, klawiaturą i USB	235-285227760	15000.00
Titrator Titroline 5000 zestaw do miareczkowań redox z elektrodą Pt 62 RG, kablem DIN 1m, mieszadłem TM50, biuretą 20ml, butelką, akcesoriami, klawiaturą i USB	235-285227770	15000.00

MIESZADŁO MAGNETYCZNE Z GRZANIEM ARE 5

- płyta grzejna aluminiowa Ø 135 mm
- max objętość 15L
- zakres grzania do 310°C
- zakres mieszania 100-1500 obr./min
- kontrola analogowa
- wym. (SxGxW) 160x270x85 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mieszadło magnetyczne z grzaniem ARE 5	439-F20500560	1360.00

- 10%

MIESZADŁO MAGNETYCZNE Z GRZANIEM AREX 5 DIGITAL

- płyta grzejna aluminiowa Ø 135 mm z powłoką ceramiczną
- max objętość 20L
- zakres grzania do 310°C
- zakres mieszania 50-1500 obr./min
- kontrola cyfrowa, wyświetlacz
- czujnik temp. Pt100 w zestawie
- wym. (SxGxW) 160x270x85 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREX 5 Digital z sondą Pt100	439-SA20500580	2160.00

PŁYTA GRZEJNA RC 5

- płyta grzejna aluminiowa Ø 135 mm
- zakres grzania do 310°C
- kontrola analogowa
- wym. (SxGxW) 160x270x85 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Płyta grzejna RC 5	439-F20700610	1010.00

- 25%

BIURETY CYFROWE TITRETTE®

- biureta nakręcana na butelkę GL45
- błąd klasy A według DIN EN ISO 385
- zawór odpowietrzający
- łatwa kalibracja

BRAND

Opis	Dokładność	Podziałka	Nr kat.	Cena PLN
Biureta cyfrowa Titrette® 25 mL	± 18 µL	0,001 ml (od 20 ml 0,01 ml)	541-4760151	3415.00
Biureta cyfrowa Titrette 50 mL	± 30 µL	0,002 ml (od 20 ml 0,01 ml)	541-4760161	3415.00

NACZYNKA CHROMATOGRAFICZNE

Szeroki wybór naczynek i membran. Kompatybilne z aparatami chromatograficznymi wiodących producentów. Pełna oferta dostępna na zapytanie.

MACHEREY-NAGEL

- 20%

Opis	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; gwint N9 szkło białe	op.100szt.	761-702282	46.88
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; gwint N9 szkło oranżowe	op.100szt.	761-702293	50.05
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; gwint N9 szkło białe, z polem do opisu	op.100szt.	761-702283	51.95
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; gwint N9, szkło oranżowe, z polem do opisu	op.100szt.	761-702284	56.38
Nakrętka niebieska PP z otworem i septą silikon biały/PTFE czerwony 1mm; gwint N9	op.100szt.	761-702287.1	81.09
Nakrętka niebieska PP z otworem i naciętą septą silikon biały/PTFE niebieski 1mm; gwint N9	op.100szt.	761-702288.1	101.36
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; kapslowane N11, szkło białe	op.100szt.	761-70201HP	41.81
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; kapslowane N11, szkło oranżowe	op.100szt.	761-70201HP.2	45.93
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; kapslowane N11, szkło białe, pole do opisu	op.100szt.	761-702885	48.46
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; kapslowane N11, szkło oranżowe, pole do opisu	op.100szt.	761-702892	51.00
Kapsle alumniowe srebrne z otworem i septą silikon biały/PTFE czerwony 1,3mm, N11	op.100szt.	761-70288	80.77

KOLUMIENKI CHROMABOND® WAX DO ANALIZY PFAS

Zgodne z EPA 533, Draft 1633 i ISO 21675:2019
PFAS to związki organiczne, w których w miejscu wodoru połączonego z łańcuchem węglowym znajdują się atomy fluoru. Wiązanie węgiel – fluor jest bardzo silne, co czyni te związki praktycznie niezniszczalnymi. W związku z tym, niezbędne jest ich określenie m.in. w wodzie pitnej.

- 20%

CHROMABOND® WAX

MACHEREY-NAGEL

Opis	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Kolumienki SPE, CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL/150 mg	op. 30szt.	761-7300011	798.38
Kolumienki SPE, CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL/150 mg	op. 250szt.	761-7300011.250	5310.94
Kolumienki SPE, CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL/500 mg	op. 30szt.	761-7300012	1051.78
Kolumienki SPE, CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL/500 mg	op. 250szt.	761-7300012.250	7497.79

KOLUMIENKI CHROMABOND® C18 EC, HR-X, C18 HR-P

Kolumienki do przygotowania próbek przed analizą wielu popularnych związków.

CHROMABOND® WAX

MACHEREY-NAGEL

Zastosowanie	
CHROMABOND® C18 ec	aflatoksyny, amfetaminy, antybiotyki, leki przeciwpadaczkowe, barbiturany, kofeina, narkotyki, kwasy tłuszczowe, metale ciężkie, nikotyna, próbki niepolarne, WWA, PCB, pestycydy, konserwanty, odsalanie próbek, witaminy
CHROMABOND® HR-X	składniki aktywne tabletek, leki, leki z osocza i surowicy, leki z moczu, herbicydy, WWA i PCB z wody, PCB, pestycydy, farmaceutyki, fenole
CHROMABOND® C18 HR-P	związki aromatyczne, nitroaromaty z wody, WWA z oleju, pestycydy z wody, fenole z wody

Opis	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Kolumienki SPE Chromabond C18 ec, 6ml, 500mg, PP,	op.30szt.	761-730014	388.78
Kolumienki SPE Chromabond C18 ec, 6ml, 500mg, PP,	op.250szt.	761-730014.250	2551.34
Kolumienki Chromabond HR-X, 6ml, 200mg, PP,	op.30szt.	761-730938	520.68
Kolumienki Chromabond C18 HR-P, 6ml, 1000mg, PP,	op.30szt.	761-730118	808.79

POMPA PRÓŻNIOWA VP-15L

Zastosowanie: filtracja, SPE, suszenie próżniowe i inne.
- bezolejowa, z manometrem
- próżnia ≥ 0.08 mPa
- poziom hałasu < 45 dB
- zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem
- wymiary zewn.: 192 x 100 x 135 mm
- wężyk w zestawie

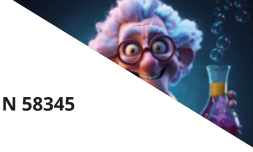
ALCHEM
VP-15L

KOMORA CHROMABOND SPE NA 12 STANOWISK

Zestaw zawiera:
Komorę szklaną z pokrywą, wymienne igły (PP), manometr, zawór regulacyjny, zawory Luera, zakrętki, stojak, zbiornik PP

MACHEREY-NAGEL

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Komora próżniowa Chromabond SPE kompletna dla 12 stanowisk	761-730150N	3813.33
Pompa próżniowa 15L/min, próżnia ≥0.08 Mpa	791-VP-15L	1498.98



INKUBATOR CO2 MODEL HF90

- zakres temperatury: od otoczenia +5°C do 50°C
- zakres CO2: 0 do 20%
- wilgotność względna: ≥95%
- system dezynfekcji wilgotnym gorącym powietrzem w 90°C
- filtr HEPA na wlocie CO2
- 3 półki perforowane ze stali nierdzewnej
- wymiary półki 423x445 mm
- możliwość ustawienia jeden na drugim
- pojemność komory 151 L
- wymiary SxGxW 637x762x909 mm

- 15%

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Inkubator CO2 model HF 90 (wewn. drzwi szklane)	649-7BZ-HF90-EX	21250.00
Inkubator CO2 model HF 90 (wewn. drzwi szklane + 3 szklane drzwiczki ułatwiające dostęp do każdej półki)	649-7BZ-HF90-EXA3	25925.00

ZAMRAŻARKA LABORATORYJNA LIEBHERR Z WNĘTRZEM ATEX

- zgodność z dyrektywą ATEX (<Ex> II 3 G Ex ec IIC T6)
- do przechowywania substancji łatwopalnych w zamkniętych pojemnikach
- zakres temp. -9 °C do -30 °C
- stabilność ±5°C
- alarm temperatury min/max
- wnętrze stalowe, białe, 4 półki szklane
- system SmartFrost zabezpieczający przed oszronieniem
- ekologiczny czynnik chłodniczy R290
- wym. (SxGxW) 747 x 769 x 1684 mm

LIEBHERR

Opis	Pojemność całkowita, L	Pojemność użytkowa, L	Nr kat.	Cena PLN
Zamrażarka laboratoryjna SFFfg 5501, drzwi pełne	499	394	983-SFFfg5501	9998.82

ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA -86°C

- zakres temperatury -20°C do - 86°C
- ekologiczny czynnik chłodniczy Nature R 2
- niskie zużycie energii 3,2 kWh/24h
- pojemność 37L, zmieści 3300 krioprobówek 2ml
- wnętrze ze stali nierdzewnej, 1 półka
- drzwi z automatycznym domykaniem, zamykane na klucz
- panel sterowniczy i-Care z dotykowym ekranem 5”
- sygnalizacja awarii i przekroczenia temperatury
- alarmy dźwiękowe i świetlne sygnalizujące min.: brak zasilania, awarię czujnika temperatury, zbyt wysoka/niska temperatura
- wym. (SxGxW) 630 x 675 x 631 mm

- 15%

VESTFROST
SOLUTIONS

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Zamrażarka niskotemperaturowa ULTF-37i	432-ULTF-37i	23145.32

CHŁODZIARKI FARMACEUTYCZNE ZGODNE Z NORMĄ DIN 58345

- zakres temperatury 2 ... 8°C, termostat bezpieczeństwa
- obudowa i wnętrze ze stali plastyfikowanej w kolorze białym
- dynamiczny układ chłodzenia i automatyczne odszranianie
- otwór walidacyjny dla zewnętrznego czujnika
- oświetlenie LED w komorze
- zamek na klucz
- 3 półki w komplecie

Marecos Medgree

- 15%

Opis	Wymiary SxGxW mm	Poj. L	Nr kat.	Cena PLN
Chłodziarka farmaceutyczna model MPRA150G, drzwi przeszklone	600 x 600 x 835	122	731-MPRA150G	7986.60
Chłodziarka farmaceutyczna model MPRA150S, drzwi pełne	600 x 600 x 835	122	731-MPRA150S	7247.10
Chłodziarka farmaceutyczna model MPRA350G, drzwi przeszklone	600 x 700 x 1510	324	731-MPRA350G	11005.50
Chłodziarka farmaceutyczna model MPRA350S, drzwi pełne	600 x 700 x 1510	324	731-MPRA350S	9561.30

CIEPLARKI LABORATORYJNE SERII CLN

- zakres temperatury +5°C powyżej temp. otoczenia do +100°C
- naturalny obieg powietrza
- kolorowy ekran dotykowy 4,3”
- menu w języku polskim
- sygnalizacja otwartych drzwi
- obudowa ze stali nierdzewnej strukturalnej
- wnętrze ze stali kwasoodpornej
- 2 półki druciane INOX
- otwór walidacyjny dla zewnętrznego czujnika

POL-EKO

- 10%

Model	Wym. S x G x W mm	Nr kat.	Cena PLN
CLN 53 IG SMART cieplarka laboratoryjna poj. 56L	590 x 620 x 710	090-CLN 53 IG SMART	5652.00
CLN 115 SMART cieplarka laboratoryjna, poj 112L	660 x 710 x 850	090-CLN 115 IG SMART	7938.00

MINIWYTRZĄSARKI VM-300S

- model analogowy z pokrętłem
- zakres 0 - 3000 rpm
- amplituda drgań 4.5 mm
- tryb pracy dotykowy
- silnik bezszczotkowy
- do probówek o poj. maks. 50 mL

- 20%

Model	Nr kat.	Cena* PLN
Vortex VM300S mini czerwony	791-VM-300S_R	509.46
Vortex VM300S mini zielony	791-VM-300S_G	509.46

MINI WYTRZĄSARKI VORTEX VXMNAL

- zakres 300-2800 obr./min
- orbita wytrząsania 4,9 mm
- tryby pracy: dotykowy lub ciągły
- szeroki wybór akcesoriów
- wym. (SxGxW) 165x210x123 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wytrząsarka vortex analogowa VXMNAL	961-30392117	950.00

WYTRZĄSARKA O RUCHU ORBITALNYM VARIOSHAKE VS 8 O

- wytrzymała, cicha, doskonała do pracy ciągłej
- ruch orbitalny, platforma 33x33 cm
- cyfrowa regulacja prędkości i czasu
- amplituda: 10 mm
- częstotliwość: 20 ... 500 obr./min co 1/min
- maks. obciążenie: 8 kg
- wym. (SxGxW) 350 x 355 x 160

Model	Nr kat.	Cena PLN
Wytrząsarka o ruchu orbitalnym LAUDA Varioshake VS 8 O	919-L003057	5995.63
Platforma perforowana do mocowania uchwytów na kolby	919-A000044	405.24
Uchwyt na kolby 250-300 ml, max 9 sztuk	919-A000029	121.62
Uniwersalna platforma z 4 wałkami zaciskowymi	919-A000048	1760.42

WIRÓWKA LABORATORYJNA FC2516

- max prędkość 16.500 obr/min, 19.080 x g
- rotory dla probówek od 1,5 do 10 ml
- czujnik niewyważenia
- automatyczne otwarcie pokrywy po zakończeniu programu
- dostępna w korzystnym cenowo zestawie z rotorem 24x1,5/2ml
- wym. (SxGxW) 380x280x245 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wirówka laboratoryjna FC2516 bez rotora	961-30602511	4720.00
Rotor kątowy 12x1,5/2ml z pokrywą, max 16.500 rpm	961-30694903	1292.00
Rotor kątowy 24x1,5/2ml z pokrywą, max 14.000 rpm	961-30694908	3040.00
Rotor kątowy 48x1,5/2ml z pokrywą, max 12.000 rpm	961-30694844	3760.00
Rotor kątowy 10x5ml z pokrywą, max 16.000 rpm, średnica probówek 13mm (okrągłe, stożkowe)	961-30694904	2580.00
Rotor kątowy 6x10ml z pokrywą, max 13.000 rpm, średnica probówek 16mm (okrągłe, stożkowe)	961-30694909	3440.00
Wirówka laboratoryjna FC2516 z rotorem 24x1,5/2ml z pokrywą, max 14.000 rpm	961-30602528	5280.00

WIRÓWKA LABORATORYJNA FC2706

- max prędkość 6.000 obr./min, 3.660 x g
- rotory dla probówek od 10 do 100 ml
- czujnik niewyważenia
- automatyczne otwarcie pokrywy po zakończeniu programu
- dostępna w korzystnych cenowo zestawach z rotorem 12x15ml lub z rotorem 6x50ml
- wym. (SxGxW) 440x320x250 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wirówka laboratoryjna FC2706 bez rotora	961-30602510	3400,00
Rotor horyzontalny 6x10ml, max 4.000 rpm, średnica probówek 16mm (Vacutainer, okrągłe, stożkowe)	961-30692865	2580.00
Rotor kątowy 12x15ml, max 5.000 rpm, średnica probówek 17mm (Vacutainer, okrągłe, stożkowe)	961-30694907	1600.00
Rotor kątowy 6x50ml, max 5.000 rpm, średnica probówek 28mm (okrągłe, stożkowe)	961-30694811	2656.00
Rotor kątowy 6x100ml, max 5.000 rpm, średnica probówek 41,5mm (okrągłe, stożkowe)	961-30694814	2720.00
Wirówka laboratoryjna FC2706 z rotorem 12x15ml, max 5.000 rpm, średnica probówek 17mm (Vacutainer, okrągłe, stożkowe)	961-30602512	4560.00
Wirówka laboratoryjna FC2706 z rotorem 6x50ml, max 5.000 rpm, średnica probówek 28mm (okrągłe, stożkowe)	961-30602513	5720.00

WIRÓWKA LABORATORYJNA EPPENDORF CENTRIFUGE 5425 (EU-IVD)

- produkt zgodny z Rozporządzeniem UE dotyczącym diagnostyki in vitro (IVDR) 2017/746
- w zestawie rotor FA-24x2 aerozoloszczelny, z pokrywą, na 24 probówki 1,5/2,0 ml
- prędkość maks.: 21.300 × g (15.060 obr/min)
- panel sterowania z pokrętłami zmiany parametrów
- czas rozpędzania i hamowania: 15s
- zegar z funkcją pracy ciągłej: od 10 s do 9:59 h
- wym. (SxGxW) 240 x 390 x 240

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wirówka Centrifuge 5425 z rotorem FA-24x2, bez chłodzenia, IVD	300-5405000417	13140.90

KOMPAKTOWE CHŁODZIARKI OBIEGOWE (CHILLERY) LAUDA MICROCOOL

- niezawodne źródło chłodzenia dla wyparek, reaktorów i innych urządzeń
- zapewniają ogromną oszczędność wody
- zakres temperatury od -10 do 40°C, stabilność ±0.5 K
- timer - automatyczne włączenie i wyłączenie
- napełnianie od góry, zawór spustowy z tyłu
- pompa obiegowa 16 L/min, króćce Ø 10 mm

- 10%

Model	Wymiary SxGxW mm	pojem-ność wanny, L	Nr kat.	Cena PLN
Chłodziarka obiegowa LAUDA Microcool MC 250	200 x 350 x 465	4	919-L001046	11012.38
Chłodziarka obiegowa LAUDA Microcool MC 350	240 x 400 x 500	7	919-L001047	13238.29

ROZPUSZCZALNIKI CZYSTE DO ANALIZY

Opis	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Aceton czda /prekursor/	1 L	362-CL00.0114.1000	69.74
Chloroform czda	1 L	362-CL00.0316.1000	86.44
Dichlorometan czda	1 L	362-CL00.0404.1000	93.36
Eter dietylowy czda	1 L	362-CL00.0405.1000	110.62
Eter naftowy 40-60 czda	1 L	362-CL00.1608.1000	65.47
Octan etylu czda	1 L	362-CL00.0502.1000	101.11
Glicerol (gliceryna) 99+% czda	1 L	362-CL00.0724.1000	225.47
Heksan-(n) czda	1 L	362-CL00.0802.1000	147.69
Heptan-(n) czda	1 L	362-CL00.0804.1000	147.24
Ksylen czda	1 L	362-CL00.2402.1000	94.47
Metanol czda	1 L	362-CL00.1307.1000	56.46
Tetrahydrofuran czda	1 L	362-CL00.2016.1000	142.44
Toluen czda	1 L	362-CL00.2010.1000	59.45

ODCZYNNIKI DO HPLC

Opis	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Diwodorofosforan potasu, czystość HPLC	50 g	362-CL00.3719.0050	252.41
Kwas mrówkowy 98-100%, czystość HPLC	50 mL	362-CL00.3922.0050	387.47
Mrówczan sodu, czystość HPLC	50 g	362-CL00.4046.0050	247.24
Nadchloran sodu 1 hydrat, czystość HPLC	100 g	362-CL00.4092.0100	270.49
Octan amonu, czystość HPLC	50 g	362-CL00.2735.0050	249.46
Węglan amonu, czystość HPLC	250 g	362-CL00.2738.0250	224.37
Wodorowęglan amonu, czystość HPLC	100 g	362-CL00.2777.0100	394.85

ROZPUSZCZALNIKI DO HPLC LC-MS

- 20%

Opis	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Acetonitryl, czystość LC-MS	1 L	362-CL00.0194.1000	137.06
Acetonitryl, czystość LC-MS	2.5 L	362-CL00.0194.2500	402.23
Heksan-(n), czystość LC-MS	1 L	362-CL00.0858.1000	351.68
Heksan-(n), czystość LC-MS	2.5 L	362-CL00.0858.2500	756.49
Heptan-(n), czystość LC-MS	1 L	362-CL00.0857.1000	446.51
Heptan-(n), czystość LC-MS	2.5 L	362-CL00.0857.2500	937.31
Metanol, czystość LC-MS	1 L	362-CL00.1377.1000	94.10
Metanol, czystość LC-MS	2.5 L	362-CL00.1377.2500	162.74
Octan etylu, czystość LC-MS	1 L	362-CL00.0524.1000	191.89
Octan etylu, czystość LC-MS	2.5 L	362-CL00.0524.2500	293.00
Propan-2-ol (izopropanol), czystość LC-MS	1 L	362-CL00.0926.1000	148.72
Propan-2-ol (izopropanol), czystość LC-MS	2.5 L	362-CL00.0926.2500	292.63
Woda, czystość LC-MS	1 L	362-CL02.0240.1000	67.90
Woda, czystość LC-MS	2.5 L	362-CL02.0240.2500	151.67

ROZPUSZCZALNIKI DO HPLC CZYSTOŚĆ GRADIENTOWA FILTROWANE 0.2 MM

Opis	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Acetonitryl HPLC, czystość gradientowa	2.5 L	362-CL00.0175.2500	222.30
Metanol HPLC, czystość gradientowa	1 L	362-CL00.1364.1000	76.16
Metanol HPLC, czystość gradientowa	2.5 L	362-CL00.1364.2500	114.96
Propan-2-ol (izopropanol) HPLC, czystość gradientowa	1 L	362-CL00.0946.1000	188.64
Propan-2-ol (izopropanol) HPLC, czystość gradientowa	2.5 L	362-CL00.0946.2500	394.85
Woda HPLC, czystość gradientowa	1 L	362-CL02.2113.1000	75.28
Woda HPLC, czystość gradientowa	2.5 L	362-CL02.2113.2500	145.77

FORMAZYNOWE WZORCE MĘTNOŚCI CRM ZGODNE Z ISO 17025 ORAZ ISO 17034

Wielkość opakowania: 100ml

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wzorzec mętności 0.5 NTU (formazynowy)	301-TD0.5NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 1 NTU (formazynowy)	301-TD1NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 5 NTU (formazynowy)	301-TD5NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 10 NTU (formazynowy)	301-TD10NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 15 NTU (formazynowy)	301-TD15NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 20 NTU (formazynowy)	301-TD20NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 40 NTU (formazynowy)	301-TD40NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 50 NTU (formazynowy)	301-TD50NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 100 NTU (formazynowy)	301-TD100NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 200 NTU (formazynowy)	301-TD200NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 400NTU (formazynowy)	301-TD400NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 500 NTU (formazynowy)	301-TD500NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 750 NTU (formazynowy)	301-TD750NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 1000 NTU (formazynowy)	301-TD1000NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 2000 NTU (formazynowy)	301-TD2000NTU.L1	260.49
Wzorzec mętności 4000 NTU (formazynowy)	301-TD4000NTU.L1	260.49

- 20%

CPAchem

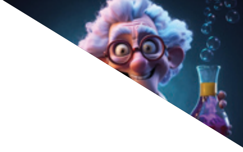
ROZTWORY KONDUKTOMETRYCZNE CRM ZGODNE Z ISO 17025 ORAZ ISO 17034, IDENTYFIKOWALNE Z NIST

Wielkość opakowania: 500ml

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wzorzec konduktometryczny 5 µS/cm w 25°C w 30% n-propanolu	301-CS5M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 10 µS/cm w 25°C w 30% n-propanolu	301-CS10M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 15 µS/cm w 25°C w 30% n-propanolu	301-CS15M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 20 µS/cm w 25°C	301-CS20M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 25 µS/cm w 25°C	301-CS25M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 50µS/cm w 25°C	301-CS50M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 84 µS/cm w 25°C	301-CS84M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 100 µS/cm w 25°C	301-CS1P2S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 147 µS/cm w 25°C	301-CS147M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 200 µS/cm w 25°C	301-CS2P2S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 500 µS/cm w 25°C	301-CS5P2S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 718 µS/cm w 25°C	301-CS718M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 1000 µS/cm w 25°C	301-CS1P3S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 1413 µS/cm w 25°C	301-CS1413M0S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 5000 µS/cm w 25°C	301-CS5P3S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 10 000 µS/cm w 25°C	301-CS1P4S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 12 880 µS/cm w 25°C	301-CS1288P1S.L5	250.06
Wzorzec konduktometryczny 100 000 µS/cm w 25°C	301-CS1P5S.L5	288.27
Wzorzec konduktometryczy 200 000 uS/cm w 25°C	301-CS2P5S.L5	288.27
Wzorzec konduktometryczy 300 000 uS/cm w 25°C	301-CS3P5S.L5	288.27

- 20%

CPAchem



HYDRANAL™ ODCZYNNIKI DO MIARECZKOWANIA METODĄ KARLA FISCHERA

Honeywell

- 10%

Opis	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
HYDRANAL™ wzorce wody			
HYDRANALTM wzorzec wody 0.1 (zawartość wody 0.1 mg/g = 0.01%)	10 x 4 mL	696-34847-40ML	350.10
HYDRANALTM wzorzec wody 1.0 (zawartość wody 1 mg/g = 0.1%)	10 x 4 mL	696-34828-40ML	300.60
HYDRANALTM wzorzec wody, winian sodu dihydrat (zawartość wody ~15.66%)	100 g	696-34803-100G	256.50
HYDRANALTM wzorzec wody, piec 220-230°C (zawartość wody ~5.55%)	10 g	696-34748-10G	187.20
HYDRANALTM wzorzec wody, piec 150-160°C (zawartość wody ~5.0%)	10 g	696-34693-10G	187.20
HYDRANALTM wzorzec wody, olejowy (zawartość wody ~10 ppm)	10 x 8 mL	696-34694-80ML	514.80
Miareczkowanie wolumetryczne. Odczynniki jednoskładnikowe			
TITRANT			
HYDRANALTM Composite 1 (bez metanolu i pirydyny)	1 L	696-34806-1L	570.00
HYDRANALTM Composite 2 (bez metanolu i pirydyny)	1 L	696-34827-1L	570.00
HYDRANALTM Composite 5 (bez metanolu i pirydyny)	1 L	696-34805-1L	639.90
HYDRANALTM Composite 5 K, aldehydy i ketony (bez metanolu i pirydyny)	1 L	696-34816-1L	622.80
MEDIUM			
HYDRANALTM Methanol Dry	1 L	696-34741-1L	112.50
HYDRANALTM Methanol Rapid	1 L	696-37817-1L	195.30
HYDRANALTM CompoSolver E (na bazie etanolu, bez pirydyny)	1 L	696-34734-1L	343.80
HYDRANALTM Medium K, aldehydy i ketony (bez metanolu)	1 L	696-34698-1L	460.80
Miareczkowanie wolumetryczne. Odczynniki dwuskładnikowe			
TITRANT			
HYDRANALTM Titrant 2 (na bazie metanolu, bez pirydyny	1 L	696-34811-1L	337.50
HYDRANALTM Titrant 2 E (na bazie etanolu, bez pirydyny)	1 L	696-34723-1L	427.50
HYDRANALTM Titrant 5 (na bazie metanolu, bez pirydyny)	1 L	696-34801-1L	346.50
HYDRANALTM Titrant 5 E (na bazie etanolu, bez pirydyny)	1 L	696-34732-1L	427.50
MEDIUM			
HYDRANALTM Solvent (na bazie metanolu, bez pirydyny)	1 L	696-34800-1L	350.10
HYDRANALTM Solvent E (na bazie etanolu, bez pirydyny)	1 L	696-34730-1L	406.80
HYDRANALTM Solvent Oil (na bazie metanolu i heksanolu, bez pirydyny), tłuszcze, oleje	1 L	696-34749-1L	436.50
Miareczkowanie kulometryczne. Do celi z diafragmą			
HYDRANALTM Coulomat A (anolit na bazie metanolu i chloroformu)	500 mL	696-34807-500ML	448.20
HYDRANALTM Coulomat Oil (anolit na bazie metanolu, o-ksylenu i chloroformu), tłuszcze, oleje	500 mL	696-34868-500ML	511.20
HYDRANALTM Coulomat E (anolit na bazie etanolu)	500 mL	696-34726-500ML	520.20
HYDRANALTM Coulomat AG (anolit na bazie metanolu)	500 mL	696-34836-500ML	454.50
HYDRANALTM Coluomat Coulomat AG-Oven (anolit na bazie metanolu), piec	500 mL	696-34739-500ML	388.80
HYDRANALTM Coulomat AG-H (anolit na bazie metanolu i pentanolu), długołańcuchowe węglowodory	500 mL	696-34843-500ML	529.20
HYDRANALTM Coulomat AK (anolit bez metanolu), ketony	500 mL	696-34820-500ML	1305.00
HYDRANALTM Coulomat CG (katolit na bazie metanolu)	10 x 5 ml	696-34840-50ML	493.20
HYDRANALTMCoulomat CG-K (katolit bez metanolu), ketony	10 x 5 ml	696-34821-50ML	1197.00
Miareczkowanie kulometryczne. Do celi bez diafragmy			
HYDRANALTM Coluomat AD (anolit na bazie metanolu)	500 mL	696-34810-500ML	682.20
HYDRANALTM Coulomat E (anolit na bazie etanolu)	500 mL	696-34726-500ML	520.20
HYDRANALTM Coulomat AG (anolit na bazie metanolu)	500 mL	696-34836-500ML	454.50
HYDRANALTM Coluomat Coulomat AG-Oven (anolit na bazie metanolu), piec	500 mL	696-34739-500ML	388.80

RAMIONA ODCIĄGOWE NEDERMAN FX2-CHEM

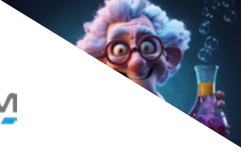
Wykonane z anodowanego aluminium, z trzema regulowanymi, kompozytowymi przegubami ciernymi.
Odporne na korozję.

Nederman

- 15%

Nazwa	Średnica mm	Długość mm	Sposób mocowania	Nr kat.	Cena PLN
Ramię odciągowe FX2-CHEM	75	1100	Up/Low	633-70603144	2051.90
Ramię odciągowe FX2-CHEM	75	1100	Up/Plus	633-70603244	2306.05
Ramię odciągowe FX2-CHEM	75	1100	Down/Low	633-70603344	2051.90
Ramię odciągowe FX2-CHEM	75	1100	Down/Low	633-70603444	1963.50
Ramię odciągowe FX2-CHEM	75	1500	Up/Low	633-70603544	2426.75
Ramię odciągowe FX2-CHEM	75	1500	Up/Plus	633-70603644	2691.95
Ramię odciągowe FX2-CHEM	75	1500	Down/Low	633-70603744	2426.75
Ramię odciągowe FX2-CHEM	75	1500	Down/Through	633-70603844	2317.10
Ramię odciągowe FX2-CHEM	100	1200	Up/Down	633-70605644	2867.90
Ramię odciągowe FX2-CHEM	100	1200	Up/Plus	633-70605744	3133.10
Ramię odciągowe FX2-CHEM	100	1200	Down/Through	633-70605844	2780.35
Ramię odciągowe FX2-CHEM	100	1800	Up/Low	633-70605944	3563.20
Ramię odciągowe FX2-CHEM	100	1800	Up/Plus	633-70606044	3816.50
Ramię odciągowe FX2-CHEM	100	1800	Down/Low	633-70606144	3563.20
Ramię odciągowe FX2-CHEM	100	1800	Down/Through	633-70606244	3463.75
Ramię odciągowe FX2-CHEM	100	2400	Up/Low	633-70606344	4213.45
Ramię odciągowe FX2-CHEM	100	2400	Up/Plus	633-70606444	4467.60

Akcesoria	Nr kat.	Cena PLN
Ssawka odciągowa metalowa	633-70500444	347.48
Ssawka do ramienia FX CHEM z tworzywa	633-70500344	847.11
Ssawka do ramienia FX CHEM 280x335mm okap kołnierzowy	633-70503044	530.65
FX-Okap kopułkowy-CHEM-D50/75/100	633-70376984	898.45
Zestaw do montażu ramion FX2 dł 500mm	633-70377042	597.89
Zestaw FX2-ścienny BRKT-płaski-L190-biały.	633-70377043	554.88
Maskownica FX2--PLUS, do otworów pod rury w podwieszanych sufitach	633-70377045	187.51
Mocowanie ścienne do ramion FX dł. 190mm	633-70501144	423.55



KOMORA LAMINARNA BIOTECTUM

Komora laminarna BioTectum II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego wykonana zgodnie z normą PN-EN 12469:2002 oraz DIN 12980, co zostało potwierdzone certyfikatem niezależnej jednostki badawczej TÜV.

Przestrzeń robocza komory gwarantuje użytkownikowi bezpieczeństwo przed zakażeniem materiałem patogennym oraz zabezpiecza próbkę przed skażeniem czynnikami środowiskowymi. Posiada systemy bezpieczeństwa oraz atodiagnostyki.
Szczegółowy opis: **https://biotectum.pl/komora-biotectum-classic/**

Wym. (S x G x W) 1286 x 790 x 2180 mm

TOTAL SAFETY
BIOTECTUM

Opis, model itd.	Nr kat.	Cena PLN
Komora laminarna Biotectum Classic BR 1.2 COMFORT ze stelażem	955-0012-0015	34600.00

ALCHEM pokonał całą światową konkurencję i został wybrany dostawcą komór laminarnych BIOTECTUM dla przyszpitalnych pracowni bakteriologicznych w ramach zbiórki organizowanej podczas 31 Finału Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy. W ten sposób przyczyniliśmy się do walki z sepsą!

Dziękujemy za zaufanie Fundacji WOŚP

SYSTEM OCZYSZCZANIA WODY SOLPURE VENA

- produkcja wody ultraczystej wg PN-EN ISO 3696:1999 bezpośrednio z wody wodociągowej
- mikroprocesorowy kontroler procesu z ekranem graficznym
- sygnalizacja nieprawidłowości
- typowa wartość przewodnictwa wody UP produkowanej wody: 0,055-0.07 µS/cm
- poziom TOC
- w wersji UV F: Drobnoustroje:
- w komplecie zbiornik do magazynowania wody o pojemności 10L
- niskie koszty eksploatacji
- wym. (SxGxW) 365 mm x 400 mm x 535 mm

Opis, model itd.	Nr kat.	Cena PLN
System oczyszczania wody SolPure Vena 5	913-V8001-0005	5200.00
System oczyszczania wody SolPure Vena 5 UF F	913-V8001-0105	7200.00

SYSTEMY OCZYSZCZANIA WODY MILLI-Q® SERII SQ

- proste w budowie i solidnie wykonane systemy do wytwarzania wody czystej i ultraczystej
- niewielkie gabaryty - podstawa 22x27 cm
- wygodny sposób dystybucji wody pomiędzy procesem otrzymania wody III klasy, a wody ultraczystej klasy I, poprzez zastosowanie mobilnego zbiornika poj. 3,5L
- szybka wymiana kardridży eksploatacyjnych
- dostępne specjalne kardridże jonowymienne do usuwania TOC <5 ppb
- dostępne również większe zbiorniki 50L na wodę RO

Do wyboru 3 wersje:
Milli-Q® SR 240 - system produkcji do wody III klasy (RO), kolor wkładu zielony
Milli-Q® SQ 200 - system do produkcji wody I klasy (UP), 18,2 MΩ cm, kolor wkładu niebieski, wymaga wody wstępnie oczyszczonej (RO)
Milli-Q® SR 240 - komplet dwóch systemów do produkcji wody III klasy (RO) i I klasy (UP)

Opis, model itd.	Wym. (S x G x W)	Nr kat.	Cena PLN
System oczyszczania wody Milli-Q® SR 240 do produkcji wody RO	267 x 220 x 503 mm	734-ZSR240R0T0	9140.00
System oczyszczania wody Milli-Q SQ 200 do produkcji wody ultraczystej UP, zasilany wodą wstępnie oczyszczoną, z dozownikiem ręcznym o prędkości podawania wody 1,6 L/min i lampą UV, kardridż SQPAK™ i filtr mikrobiologiczny 0.22 µm	267 x 220 x 503 mm	734-ZSQ200U0T0	8300.00
System oczyszczania wody Milli-Q SQ 240 do produkcji wody RO i ultraczystej UP	534 x 220 x 503 mm	734-ZSQ240U0T0K	17300.00

FILTRY STRZYKAWKOWE CHROMAFIL®

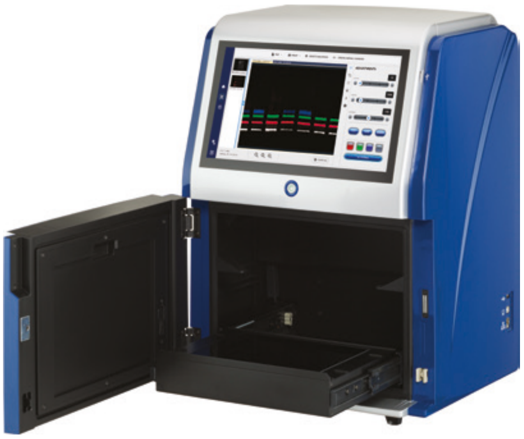
Obudowa PP. Szeroki wybór membran.

MACHEREY-NAGEL

- 50%

CHROMAFIL® Xtra
PET-45/25 0.45 µm
MN

Typ	Wielk. porów µm	Śr. mm	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Xtra PET-20/25	0.20	25	100	761-729221	355.00
Xtra PET-45/25	0.45	25	100	761-729220	355.00
Xtra RC-20/25	0.20	25	100	761-729230	405.00
Xtra RC-45/25	0.45	25	100	761-729231	405.00
Xtra PTFE-20/25	0.20	25	100	761-729207	355.00
Xtra PTFE-45/25	0.45	25	100	761-729205	355.00
Xtra H-PTFE-20/25	0.20	25	100	761-729245	355.00
Xtra H-PTFE-45/25	0.45	25	100	761-729246	355.00
Xtra MV-20/25	0.20	25	100	761-729206	355.00
Xtra MV-45/25	0.45	25	100	761-729204	355.00
Xtra CA-20/25	0.20	25	100	761-729226	355.00
Xtra CA-45/25	0.45	25	100	761-729227	355.00
Xtra PA-20/25	0.20	25	100	761-729212	355.00
Xtra PA-40/25	0.45	25	100	761-729213	355.00
Xtra PES-20/25	0.20	25	100	761-729240	355.00
Xtra PES-45/25	0.45	25	100	761-729241	355.00
Xtra PVDF-20/25	0.20	25	100	761-729218	355.00
Xtra PVDF-45/25	0.45	25	100	761-729219	355.00



azure biosystems

SYSTEM DO OBRAZOWANIA AZURE BIOSYSTEMS 600

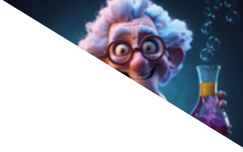
Kompletny system do obrazowania z miniciemnią i wbudowanym komputerem oraz ekranem dotykowym full HD. Doskonałe rozwiązanie dla laboratoriów pracujących z DNA/RNA oraz białkami, stosujących technikę Western blot z wykorzystaniem chemiluminescencji, pracujących z barwnikami fluorescencyjnymi i wykorzystujących technikę elektroforezy (w tym 2D, 2D DIGE). Umożliwia wizualizację:

- fluorescencji w świetle widzialnym w trzech kanałach do pracy multipleksowej z Cy2/Cy3/Cy5 oraz podobnymi barwnikami
- fluorescencji w podczerwieni w dwóch kanałach do pracy z barwnikami typu IRDye 680-700/800 i podobnymi
- blotów chemiluminescencyjnych
- próbek bioluminescencyjnych
- mikromacierzy białkowych znakowanych fluorescencyjnie lub chemiluminescencyjnie
- żeli DNA, RNA oraz białkowych
- próbek znakowanych in vivo

WELCOME
azure biosystems
600
azure biosystems

600
azure biosystems

	Nr kat.	Cena PLN
System do obrazowania Azure Biosystems 600	999-Azure-600	Na zapytanie



SZAFY BEZPIECZEŃSTWA NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE TYP-90

Szafy bezpieczeństwa SAFETYBOX® TYP 90 „SMART LINE" do przechowywania substancji płynnych i łatwopalnych zgodnie z normami EN 14470-1, EN16121, EN 16122.
Konstrukcja ze stali 10/10mm malowanej proszkowo farbą epoksydową.
Króciec do podłączenia wentylacji fi 100mm.
Odporność ogniowa 90 minut, certyfikacja TÜV.

- 15%

Nazwa	Wymiary SxGxW mm	Nr kat.	Cena PLN
Szafa bezpieczeństwa (ogniotrwała) SAFETYBOX AC 600 CM typ 90min	680x640x1950	992-FL006CM	9114.77
Szafa bezpieczeństwa (ogniotrwała) SAFETYBOX AC 1200 CM typ 90min	1180x640x1950	992-FL012CM	12841.86

Oferujemy meble laboratoryjne skonstruowane z najwyższej jakości materiałów o zwiększonej wytrzymałości i odporności chemicznej. Nasze meble laboratoryjne są dostosowane do indywidualnych potrzeb Klienta. Dla każdej realizacji przygotowujemy indywidualny projekt, który powstaje w oparciu o konsultacje z Klientem. Oferowane przez nas meble laboratoryjne spełniają wymogi bezpiecznej i komfortowej pracy w nowoczesnym laboratorium. Dygestoria, stoły przyścienne, stoły wyspowe, stoły wagowe, stanowiska do mycia oraz szafy na odczynniki chemiczne oraz substancje łatwopalne są wykonane zgodnie z normami EN 14175 oraz EN 13150. System mebli uzupełniają komory laminarne, prysznice bezpieczeństwa oraz oczomyjki. Naszym celem jest dostawa ergonomicznych, zgodnych z wymogami BHP oraz zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej GLP mebli laboratoryjnych. Zachęcamy do obejrzenia galerii z naszych wybranych realizacji: https://alchem.com.pl/o-firmie/nasze-realizacje

- 15%

SZAFY NA ODCZYNNIKI

Do składowania chemikaliów drażniących, trujących, niebezpiecznych dla środowiska i silnych utleniaczy.
Korpus - konstrukcja dwupłaszczyznowa, z blachy stalowej o grubości 1 mm, wypełniona wewnątrz niepalną wełną mineralną, malowana farbą proszkową RAL 7035.
W komplecie szczelne półko-wanienki wys. 25 mm, malowane farbą proszkową, przestawne co 20 mm.

Nazwa	Wymiary SxGxW mm	Nr kat.	Cena PLN
Szafa metalowa na odczynniki niska (SBO 0101020400S06) RAL 7035	1000x450x895	712-SchG	2278.51
Szafa metalowa na odczynniki wysoka (SBO 0102020500S10) RAL 7035	1000x450x1990	712-SchG1	3554.87

- 15%

SZAFY NA CHEMIKALIA, KWASY I ZASADY

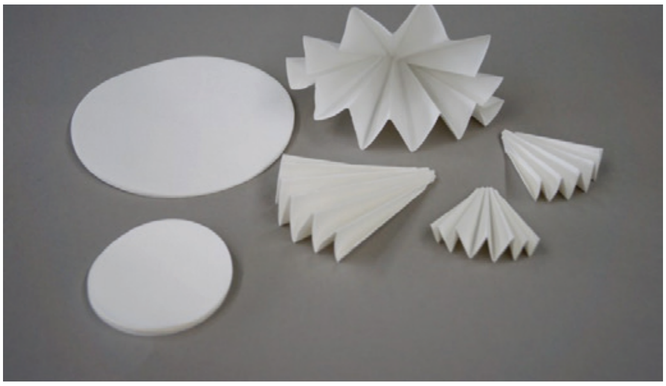
Wykonane w całości z białego spienionego PVC, wyposażone w kuwety PP na prowadnicach chemoodpornych z blokadą wysuwania. Zgodność z PN EN 14727:2006. Możliwość wyposażenia w wentylator kanałowy typu TD 160/100 Silent.
Wym. (SxGxW) mm 600x600x1900

Nazwa	Nr kat.	Cena PLN
Szafa na chemikalia (kwasy i zasady) materiał PVC	099-SCH-60.60.190	7650.00
Szafa na chemikalia (kwasy i zasady) materiał PVC, z wentylatorem	099-SCHW-60.60.190	8415.00

SĄCZKI ANALITYCZNE JAKOŚCIOWE

- 10%

Sączki wykonane w 100% z celulozy.



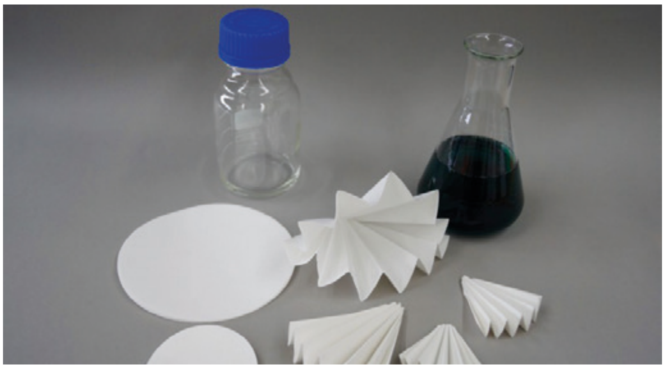
Śred. mm	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Typ 3w / ST62			
90	100	491-ST62A0090	12.00
110	100	491-ST62A0110	14.30
125	100	491-ST62A0125	15.50
150	100	491-ST62A0150	22.00
185	100	491-ST62A0185	25.30
Typ 3m/N / ST60			
55	100	491-ST60A0055	9.70
70	100	491-ST60A0070	9.90
90	100	491-ST60A0090	12.10
110	100	491-ST60A0110	13.30
125	100	491-ST60A0125	14.20
150	100	491-ST60A0150	20.00
185	100	491-ST60A0185	23.20
240	100	491-ST60A0240	30.60
Typ 3h / ST61			
90	100	491-ST61A0090	16.10
110	100	491-ST61A0110	17.80
125	100	491-ST61A0125	18.80
150	100	491-ST61A0150	23.10
185	100	491-ST61A0185	28.80

Parametry	ST62	ST60	ST61
Gramatura g/m2	73	64	73
Grubość mm	0.17	0.15	0.16
Rozmiar porów µm	17-30	10-20	5-13
Szybkość filtracji s	22	50	88

POLECAM RÓWNIEŻ APARATY FILTRACYJNE - STR. 24

SĄCZKI ANALITYCZNE ILOŚCIOWE

Sączki ilościowe wykonane w 100% z włókien bawełnianych wysokiej jakości, oczyszczonych w procesach chemicznych. Zawartość popiołu poniżej 0.01%.



Śred. mm	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Typ 388 / QT41			
55	100	491-QT41A0055	14.90
70	100	491-QT41A0070	17.80
90	100	491-QT41A0090	24.90
110	100	491-QT41A0110	34.60
125	100	491-QT41A0125	43.00
150	100	491-QT41A0150	58.60
185	100	491-QT41A0185	82.70
Typ 389 / QT42			
55	100	491-QT42A0055	14.90
70	100	491-QT42A0070	17.80
90	100	491-QT42A0090	24.90
110	100	491-QT42A0110	34.60
125	100	491-QT42A0125	43.00
150	100	491-QT42A0150	58.60
185	100	491-QT42A0185	82.70
Typ 390 / QT44			
55	100	491-QT44A0055	14.90
70	100	491-QT44A0070	17.80
90	100	491-QT44A0090	24.90
110	100	491-QT44A0110	34.60
125	100	491-QT44A0125	43.00
150	100	491-QT44A0150	58.60
185	100	491-QT44A0185	82.70

Parametry	QT41	QT42	QT44
Gramatura g/m2	84	84	74
Grubość mm	0.2	0.2	0.16
Rozmiar porów µm	25-30	20-25	7-9
Szybkość filtracji s	9	27	100

EKSYKATORY SZKLANE Z WKŁADEM PORCELANOWYM

Z zaworem odcinającym. Szkło sodowo - wapniowe.

- 10%

Śred. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
Bezbarwne			
120	180	791G-1354.00120	98.00
150	220	791G-1354.00150	118.00
180	260	791G-1354.00180	158.00
210	275	791G-1354.00210	218.00
240	325	791G-1354.00240	318.00
300	355	791G-1354.00300	468.00
Oranżowe			
150	220	791G-1355.00150	208.00
180	260	791G-1355.00180	228.00
210	275	791G-1355.00210	278.00
240	325	791G-1355.00240	358.00
300	355	791G-1355.00300	518.00

EKSYKATORY SZKLANE Z WKŁADEM PORCELANOWYM

Szkło sodowo - wapniowe.

- 10%

Śred. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
Bezbarwne			
120	180	791G-1351.00120	72.00
150	220	791G-1351.00150	76.50
180	260	791G-1351.00180	76.50
210	275	791G-1351.00210	112.50
240	325	791G-1351.00240	180.00
300	355	791G-1351.00300	265.50
Oranżowe			
120	180	791G-1352.00120	126.00
150	220	791G-1352.00150	144.00
180	260	791G-1352.00180	171.00
210	275	791G-1352.00210	180.00
240	325	791G-1352.00240	310.00
300	355	791G-1352.00300	425.00

BUTLE LABORATORYJNE Z NIEBIESKĄ NAKRĘTKĄ

Szkło borokrzemowe 3.3. Niebieska nakrętka PP, GL45. Zgodne z normą DIN/ISO 4796.

Alchem
250ml
APPROX VOL
200
150
100
50

Poj. mL	Śred. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
100	56	100	411G-AC.70.100	13.20
250	70	138	411G-AC.70.250	14.70
500	86	176	411G-AC.70.500	17.00
1000	101	225	411G-AC.70.1000	25.50
2000	136	260	411G-AC.70.2000	39.70

ROZTWORY BUFOROWE PH W 20°C CRM ZGODNE Z ISO 17025 ORAZ ISO 17034

Wielkość opakowania: 500 ml

- 20%

CPAchem

ISO CERTIFIED
ISO 9001
ISO ACCREDITED
ISO 17025
ISO 17034

BUFFER SOLUTION pH 4
BUFFER SOLUTION pH 7
BUFFER SOLUTION pH 10

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Roztwór buforowy pH=2,00 w 20°C	301-PH102.L5	97.25
Roztwór buforowy pH=3,00 w 20°C	301-PH103.L5	97.25
Roztwór buforowy pH=4,00 w 20°C	301-PH104.L5	97.25
Roztwór buforowy pH=5,00 w 20°C	301-PH105.L5	97.25
Roztwór buforowy pH=6,00 w 20°C	301-PH106.L5	97.25
Roztwór buforowy pH=7,00 w 20°C	301-PH107.L5	97.25
Roztwór buforowy pH=8,00 w 20°C	301-PH108.L5	97.25
Roztwór buforowy pH=9,00 w 20°C	301-PH109.L5	97.25
Roztwór buforowy pH=10,00 w 20°C	301-PH110.L5	97.25

PIPETY JEDNOMIAROWE

- 15%

Klasa AS zgodna z normą DIN/ISO, opis niebieski.
Wykonane ze szkła sodowego, zgodne z ISO 648. Certyfikat serii.

Poj. mL	Tolerancja ± mL	Nr kat.	Cena PLN
1	0.006	411G-AC.43.01.BG	12.10
2	0.010	411G-AC.43.02.BG	12.90
2.5	0.010	411G-AC.43.2.5.BG	13.30
3	0.010	411G-AC.43.03.BG	13.60
4	0.010	411G-AC.43.04.BG	13.90
5	0.015	411G-AC.43.05.BG	14.30
10	0.020	411G-AC.43.10.BG	16.90
11	0.020	411G-AC.43.11.BG	17.30
15	0.030	411G-AC.43.15.BG	20.20
20	0.030	411G-AC.43.20.BG	20.90
25	0.030	411G-AC.43.25.BG.1	21.70
50	0.050	411G-AC.43.50.BG	33.80

PIPETY WIELOMIAROWE

- 15%

Klasa AS zgodna z normą DIN/ISO 835 ,typ 3, zero na górze,
wypływ całkowity, niebieska podziałka.
Wykonane ze szkła sodowego. Certyfikat serii. Pojemności kodowane kolorami.

Poj. mL	Tolerancja ± mL	Nr kat.	Cena PLN
0.5	0.01	411G-AC.86.01.0.5.0	7.70
1	0.01	411G-AC.86.01.0.01	7.30
1	0.10	411G-AC.86.01.1.0	7.30
2	0.02	411G-AC.86.02.2.0	7.30
2	0.01	411G-AC.86.01.2.0	7.30
5	0.05	411G-AC.86.05.5.0	8.50
5	0,10	411G-AC.86.01.5.0	8.50
10	0.10	411G-AC.86.01.10.0	9.20
20	0.10	411G-AC.86.01.20.0	10.30
25	0.10	411G-AC.86.01.25..0	16.00
50	0.20	411G-AC.86.02.50.0	36.80

GRUSZKA DO PIPET

Chemicznie odporna pompka gumowa z
trzema zaworami ssącymi.
Dla pipet do 25 mL.

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Gruszka do pipet czerwona	791-21009	18.50

KRYSTALIZATORY Z WYLEWEM

Szkło borokrzemowe 3.3.

Poj. mL	Śred. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
40	50	30	791G-1173.00050	6.80
60	60	35	791G-1173.00060	7.00
100	70	40	791G-1173.00070	8.90
150	80	45	791G-1173.00080	9.40
160	90	45	791G-1173.00090	9.40
300	100	50	791G-1173.00100	11.00
500	125	63	791G-1173.00125	16.00
900	150	75	791G-1173.00150	22.80
2000	180	90	791G-1173.00180	34.50
2600	200	100	791G-1173.00200	47.00
3500	230	115	791G-1173.00230	59.60

POLECAMY RÓWNIEŻ KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH W SUPER ATRAKCYJNYCH CENACH, DOSTĘPNE OD RĘKI!

PIPETY AUTOMATYCZNE TRANSFERPETTE® S ZE ZMIENNĄ OBJĘTOŚCIĄ

- obsługa jedną ręką
- bardzo niski opór tłoka
- autoklawowalne w całości
- kolorowe znaczniki

BRAND

- 15%

Opis	Zakres pojemności	Podziałka	Nr kat.	Cena PLN
Pipeta automatyczna typ D-10	0,5-10 µL	0,01 µl	541-705870	885.00
Pipeta automatyczna typ D-20	2-20 µL	0,02 µl	541-705872	885.00
Pipeta automatyczna typ D-50	5-50 µL	0,05 µl	541-705873	885.00
Pipeta automatyczna typ D-100	10-100 µL	0,1 µl	541-705874	885.00
Pipeta automatyczna typ D-200	2--200 µL	0,2 µl	541-705878	885.00
Pipeta automatyczna typ D-1000	100-1000 µL	1 µl	541-705880	885.00
Pipeta automatyczna typ D-5000	500-5000 µL	5 µl	541-705882	885.00
Pipeta automatyczna typ D-10000	1000-10000 µL	10 µl	541-705884	885.00

POMPKA PIETOWA MACRO

Półautomatyczna.
Kontrola napełniania i dozowania za pomocą małej,
czułej dźwigni.
Materiał PVDF.

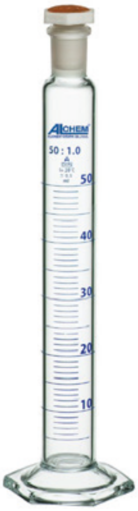
Model	Opis	Nr kat.	Cena PLN
Macro	0.1-100	791-21000	95.00

CYLINDRY MIAROWE Z KORKIEM PP

- 15%

Klasa A zgodna z normą DIN/ISO 4788.
Wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3. Numer serii na powierzchni ścianki. Niebieska podziałka, sześciokątna podstawa. Certyfikat serii.

Poj. mL	Tolerancja ± mL	Nr kat.	Cena PLN
10	0.10	411G-AC.30.10.PP	33.50
25	0.25	411G-AC.30.25.PP	35.00
50	0.50	411G-AC.30.50.PP	38.60
100	0.50	411G-AC.30.100.PP	41.70
250	1.00	411G-AC.30.250.PP	58.50
500	2.50	411G-AC.30.500.PP	89.60
1000	10.00	411G-AC.30.1L.PP	113.00

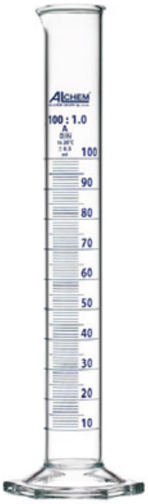


CYLINDRY MIAROWE

Klasa A zgodna z normą DIN/ISO 4788.
Wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3. Numer serii na powierzchni ścianki. Niebieska podziałka, sześciokątna podstawa. Certyfikat serii.

- 15%

Poj. mL	Tolerancja ± mL	Nr kat.	Cena PLN
5	0.05	411G-AC.31.5.GB	14.80
10	0.10	411G-AC.31.10.GB	16.80
25	0.25	411G-AC.31.25.GB	18.70
50	0.50	411G-AC.31.50.GB	19.90
100	0.50	411G-AC.31.100.GB	21.40
250	1.00	411G-AC.31.250.GB	24.90
500	2.50	411G-AC.31.500.GB	37.40
1000	10.00	411G-AC.31.1L.GB	66.20



KOLBY MIAROWE Z KORKIEM

Klasa A zgodna z normą DIN/ISO. Korek PP.
Wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3, zgodne z normą ISO 1042. Certyfikat serii. Opis niebieski.
Dostępne również kolby miarowe z korkiem szklanym.

- 15%

Poj. mL	Tolerancja ± mL	Szlif NS	Nr kat.	Cena PLN
5	0.040	10/19	411G-AC.25.5.10/19BG	10.70
10	0.040	10/19	411G-AC.25.10.10/19BG	12.40
20	0.040	10/19	411G-AC.25.20.10/19BG	12.90
25	0.040	10/19	411G-AC.25.25.10/19BG	13.30
25	0.060	12/21	411G-AC.25.25.12/21BG	14.70
50	0.060	12/21	411G-AC.25.50.12/21BG	16.60
50	0.100	14/23	411G-AC.25.50.14/23BG	17.30
100	0.100	12/21	411G-AC.25.100.12/21BG	18.80
100	0.100	14/23	411G-AC.25.100.14/23BG	19.30
200	0.150	14/23	411G-AC.25.200.14/23BG	26.20
250	0.150	14/23	411G-AC.25.250.14/23BG	27.60
500	0.250	19/26	411G-AC.25.500.19/26BG	34.40
1000	0.400	24/29	411G-AC.25.1L.24/29BG	57.80
1000	0.400	29/32	411G-AC.25.1L.29/32BG	57.80
2000	0.600	29/32	411G-AC.25.2L.29/32BG	96.00
5000	1.200	34/35	411G-AC.25.5L.34/35BG	349.00

ALCHEM
500 ml
DIN A
In 20°C
BORO 3.3

KOLBY OKRĄGŁODENNE, WĄSKA SZYJA

Szkło borokrzemowe 3.3.

Poj. mL	Nr kat.	Cena PLN
50	791G-1115.00050	5.60
100	791G-1115.00100	7.20
150	791G-1115.00150	8.00
250	791G-1115.00250	10.30
500	791G-1115.00500	13.50
1000	791G-1115.01000	21.50
2000	791G-1115.02000	45.30
3000	791G-1115.03000	58.00
5000	791G-1115.05000	80.30

KOLBY STOŻKOWE ERLENMEYERA, WĄSKA SZYJA

Szkło borokrzemowe 3.3.

Poj. mL	Nr kat.	Cena PLN
50	791G-1121.00050	4.80
100	791G-1121.00100	5.60
150	791G-1121.00150	5.60
200	791G-1121.00200	6.40
250	791G-1121.00250	6.40
300	791G-1121.00300	7.20
500	791G-1121.00500	12.00
1000	791G-1121.01000	19.00
2000	791G-1121.02000	42.00
3000	791G-1121.03000	55.00

KOLBY PŁASKODENNE, WĄSKA SZYJA

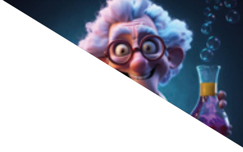
Szkło borokrzemowe 3.3.

Poj. mL	Nr kat.	Cena PLN
50	791G-1111.00050	5.60
100	791G-1111.00100	7.20
150	791G-1111.00150	8.00
250	791G-1111.00250	10.30
500	791G-1111.00500	13.50
1000	791G-1111.01000	21.50
2000	791G-1111.02000	45.30
3000	791G-1111.03000	58.00
5000	791G-1111.05000	80.30

KOLBY STOŻKOWE ERLENMEYERA, SZEROKA SZYJA

Szkło borokrzemowe 3.3.

Poj. mL	Nr kat.	Cena PLN
50	791G-1120.00050	6.40
100	791G-1120.00100	6.70
150	791G-1120.00150	7.20
200	791G-1120.00200	8.00
250	791G-1120.00250	8.80
300	791G-1120.00300	9.60
500	791G-1120.00500	12.80
1000	791G-1120.01000	23.00
2000	791G-1120.02000	43.00
3000	791G-1120.03000	64.50



ZLEWKI SZKLANE, NISKIE

Szkło borokrzemowe 3.3.

ALCHEM
BORO3.3
600
APPROX
480
360
240
120
600ml

Poj. mL	Śred. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
5	22	30	791G-1101.00005	2.52
10	26	35	791G-1101.00010	2.58
25	34	50	791G-1101.00025	2.62
50	42	60	791G-1101.00050	3.09
100	50	70	791G-1101.00100	3.18
150	60	80	791G-1101.00150	3.37
200	65	90	791G-1101.00200	3.65
250	70	95	791G-1101.00250	3.74
300	77	108	791G-1101.00300	4.02
400	80	110	791G-1101.00400	4.49
500	85	120	791G-1101.00500	5.47
600	90	125	791G-1101.00600	6.08
800	100	135	791G-1101.00800	7.92
1000	105	145	791G-1101.01000	10.29
2000	130	185	791G-1101.02000	24.31
3000	150	210	791G-1101.03000	41.14
5000	170	270	791G-1101.05000	76.67
10000	217	350	791G-1101.10000	230.01

ZLEWKI SZKLANE NISKIE Z UCHEM

Szkło borokrzemowe 3.3.

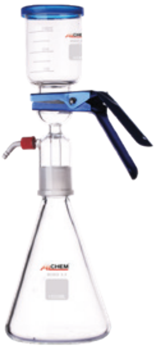
Poj. mL	Nr kat.	Cena PLN
250	791G-1101D.00250	14.90
400	791G-1101D.00400	16.80
500	791G-1101D.00500	18.70
600	791G-1101D.00600	20.60
1000	791G-1101D.01000	24.30

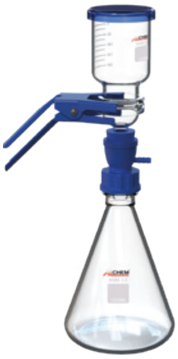
APARATY FILTRACYJNE

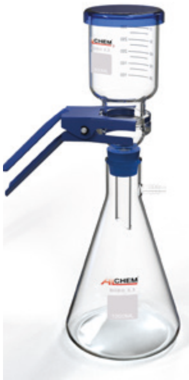
- zestawy do filtracji membranowej
- odpowiednie do membran 47 i 50 mm
- szkło borokrzemowe 3.3

Do wyboru wersje połączenia z kolbą:
1) szlif
2) korek
3) gwint
W zestawie kolba próżniowa, lejek szklany 300mL z pokrywką, klamra.

POLECAMY RÓWNIEŻ POMPY PRÓŻNIOWE – STR. 9







Opis	Wersja	Poj. kolby mL	Nr kat.	Cena PLN
Aparat filtracyjny szklany, kpl.	Szlif	1000	791G-VF01430.01000	372.00
Aparat filtracyjny szklany, kpl.	Szlif	2000	791G-VF01430.02000	697.00
Aparat filtracyjny szklany, kpl.	Szlif	5000	791G-VF01430.05000	930.00
Aparat filtracyjny szklany, kpl.	Korek	1000	791G-VF01431.01000	355.00
Aparat filtracyjny szklany, kpl.	Korek	2000	791G-VF01431.02000	697.00
Aparat filtracyjny szklany, kpl.	Gwint	250	791G-VF01432.00250	390.00
Aparat filtracyjny szklany, kpl.	Gwint	500	791G-VF01432.00500	447.00

ZLEWKI SZKLANE, WYSOKIE

Szkło borokrzemowe 3.3.

500
APPROX
ALCHEM
BORO3.3
400
300
200
500ml

Poj. mL	Śred. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
50	38	70	791G-1102.00050	2.82
100	48	80	791G-1102.00100	2.90
150	54	95	791G-1102.00150	3.26
250	60	120	791G-1102.00250	3.52
400	70	130	791G-1102.00400	5.28
500	75	140	791G-1102.00500	6.86
600	80	150	791G-1102.00600	7.04
800	90	175	791G-1102.00800	8.80
1000	95	185	791G-1102.01000	10.56
2000	120	240	791G-1102.02000	25.52

SPECJALNE ŚRODKI MYJĄCE DR. WEIGERT

Przeznaczone do maszynowego mycia szkła i sprzętu laboratoryjnego. Kompatybilne ze zmywarkami wyposażonymi w pompy płynów, jak również dozowniki proszku. Charakteryzują się wysoką wydajnością i skutecznością mycia.

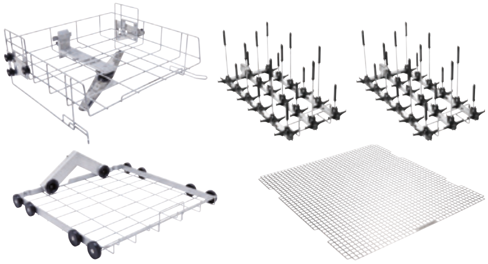
- 25%

	Wielk. Op.	Nr kat.	Cena PLN
Neodisher LaboClean FLA - alkaliczny środek myjący, płynny koncentrat	5 L	342-461333	231.00
	10 L	342-461330	453.00
Neodisher Z - kwaśny środek neutralizujący i myjący, płynny koncentrat	5 L	342-475233	185.00
	20 L	342-475226	635.00
Neodisher LaboClean LA - alkaliczny środek myjący w proszku	4 x 3 kg	342-451081	600.00

ZMYWARKA LABORATORYJNA MIELE PG 8504

Zastępuje manualne mycie szkła i przyborów laboratoryjnych w sposób niezawodny, bezpieczny i powtarzalny, znacznie skracając czas procesu i obniżając koszty energii. Odpowiednia do mycia zlewek, butelek, kolb stożkowych i miarowych, cylindrów miarowych, wiskozymetrów, probówek, płytek Petriego oraz drobnego sprzętu i pojemników (plastikowych i metalowych).

OPIS URZĄDZENIA:
Typ sterowania: Touch Control z 7 programami
Najkrótszy cykl programu: 19 minut
Zużycie wody na blok programowy: 10.5 L
Maksymalna temperatura mycia: 70°C
Maksymalna liczba dysz iniekcyjnych: 64
Maksymalna liczba modułów iniekcyjnych: 2
Akustyczny sygnał końca programu
Podłączenia hydrauliczne: 1 x zimna woda (ciśnienie dynamiczne 2–10 bar), 1 x woda demineralizowana (ciśnienie dynamiczne 2–10 bar, nie dotyczy wersji ADP), pompa spustowa Ø 22
Przyłącze elektryczne: 3N AC 400 V 50 Hz lub AC 230 V 50 Hz
Moc grzewcza: 8.5 kW
Moc pompy obiegowej: 0.7 kW
System dozowania: 1 dozownik w drzwiach na detergent w proszku/tabletkach, 1 dozownik w drzwiach do środka nabłyszczającego/neutralizującego
Możliwości podłączenia jednej zewnętrznej pompy dozującej detergent płynny.
Zmiękczacz wody dla zimnej i gorącej wody (do 65°C)
Wymiary (SxGxW) 600 x 600 x 835 mm (bez pokrywy 820 mm)
Zgodność z normami: Dyrektywa maszynowa UE EN 61010-2-40, EN 61326-1
Znaki kontrolne i znaki jakości: VDE, VDE-EMV, IP 21, CE
Wyprodukowano w Niemczech



NOWOŚĆ

	Nr kat.	Cena PLN
PG 8504 AE-AD AE - wykonanie ze stali szlachetnej, AD - zasilanie wodą demineralizowaną pod ciśnieniem (np. z sieci lub innego urządzenia wytwarzającego wodę pod ciśnieniem, brak pompy do wody demineralizowanej), Dozwonik proszku w drzwiach, Dozwonik na sól w drzwiach, Dozownik na nabłyszczacz/środek neutralizujący w drzwiach, Możliwość podłączenia jednej zewnętrznej pompy dozującej (DOS G 80/1)	783-PG8504AE-AD	16645.00
PG 8504 AE-ADP AE - wykonanie ze stali szlachetnej, ADP - zasilanie wodą demineralizowaną nie pod ciśnieniem (grawitacyjne), urządzenie wyposażone w pompę do wody demi, Dozwonik proszku w drzwiach, Dozwonik na sól w drzwiach, Dozownik na nabłyszczacz/środek neutralizujący w drzwiach, Możliwość podłączenia jednej zewnętrznej pompy dozującej (DOS G 80/1)	783-PG8504AE-ADP	17236.00
APLW 214 - zestaw akcesoriów: 1x kosz górny A101 z ramieniem spryskującym. Miejsce na 24 zlewki lub inne szkło o wysokości do 165 mm +/-30 mm (09862340) 1x podkładka A11/2 do kosza górnego lub dolnego (11239130) 1x kosz dolny A150 z dwoma przyłączami do modułów. Miejsce na 36 naczyń z wąską szyjką o wysokości do 260 mm +/-30 mm (09862400) 2x moduł iniekcyjny A301/5 z 18 dyszami do kolb, cylindrów i butelek o pojemności od 50 do 250 mL(11116950)	783-12036820	5133.00
DOS G 80/1 pompa dozująca do detergentów płynnych	783-9968660	2565.00

PLATFORMA DO WYLEWANIA ŻELI CLEAVER SCIENTIFIC MAXI FLEXI CASTER

Zastępuje gumki do wylewania. Umożliwia przygotowanie żeli o wymiarach 15x7/10/15 cm oraz 20x10/15/20/25 cm. Regulowane nóżki i poziomica ułatwiają otrzymanie żelu o jednakowej grubości.

ZESTAW DO ELEKTROFOREZY POZIOMEJ CLEAVER SCIENTIFIC MULTISUB CHOICE TRIO

Kompletny zestaw umożliwiający prowadzenie elektroforezy poziomej na żelu o trzech wymiarach. Zawiera: zbiornik 500 ml z pokrywą i przewodami zasilajacymi, tacki do żeli 15x7, 15x10 i 15x15 cm, gumki do wylewania żeli, dwa grzebienie 1 mm x 20 próbek, paski ułatwiające nakładanie próbek i platformę do obserwacji żelu.
Parametry rozdziału: 90-150 V, 60-90 min.
Wymiary: 175 x 265 x 90 mm.

ZASILACZ DO ELEKTROFOREZY CLEAVER SCIENTIFIC NANOPAC-300P

Podstawowy zasilacz kompatybilny ze wszystkimi systemami elektroforezy poziomej multiSUB oraz pionowej omniPAGE mini Cleaver Scientific. 2 pary wyjść, regulacja napięcia 0-300 V co 1 V, natężenia 10-400 mA co 1 mA oraz czasu (1 - 999 minut lub praca ciągła) Moc wyjściowa: 60 W. Sterowanie w trybach: stałe napięcie lub natężenie.
Wymiary: 140x191x84 mm.

300
nanoPAC-300P

	Nr kat.	Cena PLN
Platforma do wylewania Multi Sub Choice/Maxi Flexi caster	999-MS15/20-FC	1543.00
Kompletny zestaw do elektroforezy multiSUB Choice Trio	999-MSCHOICETRIO	3075.00
Zasilacz do elektroforezy nanoPAC-300P	999-NANOPAC-300P	2765.00

HOMOGENIZATOR INTERSCIENCE MINIMIX 100 P CC

Przeznaczony do homogenizacji małych, a w szczególności cennych próbek w przemyśle kosmetycznym, czy farmaceutycznym. Objętość robocza: od 5 do 80 ml. Posiada wszystkie najważniejsze funkcje: regulację prędkości (3, 6, 9, i 12 uderzeń na sekundę), regulację czasu (od 1 sekundy do 1 godziny) oraz wyjmowane łopatki Click & Clean, ułatwiające czyszczenie komory. Dostarczany z opakowaniem worków.
W całości wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w wyświetlacz cyfrowy. Gwarancja: 3 lata. Wymiary: 200 x 369 x 202 mm

MiniMix
by
interscience
interscience
MiniMix® 100 P CC
ref. 011 230

	Nr kat.	Cena PLN
Homogenizator MiniMix 100 P CC	866-011230	12133.00
Rynienka wychwytowa do MiniMix 100 P CC	866-016000	380.00

PIPETY SEROLOGICZNE STANDARD

Posiadają skalę o dużej dokładności oraz kolorowe obrączki dla intuicyjnej identyfikacji pipety. Dodatkowa skala odwrotna, zwiększająca pojemność roboczą. Długość: 308 - 346 mm (zależnie od wersji).
Sterylne, niepirogenne, z filtrem, pakowane pojedynczo.

Poj. mL	Skala mL	Kolor pierścienia	Wielk. op.	Nr kat.	Cena PLN
2.0	1/100	Zielony	500	735-GSP010102	304.87
5.0	1/10	Niebieski	200	735-GSP010005	117.02
10.0	1/10	Pomarańczowy	200	735-GSP010010	150.90
25.0	2/10	Czerwony	150	735-GSP010025	187.85
50.0	5/10	Fioletowy	100	735-GSP010050	209.41

BUTELKI DO HODOWLI ADHERENTNYCH I ZAWIESINOWYCH

Wykonane z polistyrenu. Umieszczona pod kątem zakrętka z filtrem 0.22 µm lub szczelnym korkiem, skala na bokach butelki.
Surface-treated - dla optymalnego przylegania i wzrostu komórek adherentnych lub non-treated, dedykowane hodowlom zawiesinowym.Sterylne, wolne od DNaz, RNaz i pirogenów.

BUTELKI DO HODOWLI ADHERENTNYCH

Poj. mL	Pow. wzrostu cm2	Rodzaj zakrętki	Sposób pakowania	Wielk. op.	Nr kat.	Cena PLN
25	12.5	z filtrem-vent	Rękawy po 10 szt.	200	735-TCF012025	431.14
50	25	z filtrem-vent	Rękawy po 10 szt.	200	735-TCF012050	458.85
250	75	z filtrem-vent	Rękawy po 5 szt.	100	735-TCF012250	501.96
600	182	z filtrem-vent	Rękawy po 5 szt.	40	735-TCF012600	344.91
850	300	z filtrem-vent	Rękawy po 3 szt.	18	735-TCF012850	289.48
25	12.5	szczelna - plug seal	Rękawy po 10 szt.	200	735-TCF011025	357.22
50	25	szczelna - plug seal	Rękawy po 10 szt.	200	735-TCF011050	372.62
250	75	szczelna - plug seal	Rękawy po 5 szt.	100	735-TCF011250	431.14
600	182	szczelna - plug seal	Rękawy po 5 szt.	40	735-TCF011600	286.40
850	300	szczelna - plug seal	Rękawy po 3 szt.	18	735-TCF011850	264.84

BUTELKI DO HODOWLI ZAWIESINOWYCH

Poj. mL	Rodzaj zakrętki	Sposób pakowania	Wielk. op.	Nr kat.	Cena PLN
25	z filtrem-vent	Rękawy po 10 szt.	200	735-TCF002025	403.42
50	z filtrem-vent	Rękawy po 10 szt.	200	735-TCF002050	431.14
250	z filtrem-vent	Rękawy po 5 szt.	100	735-TCF002250	415.74
600	z filtrem-vent	Rękawy po 5 szt.	40	735-TCF002600	314.11
850	z filtrem-vent	Rękawy po 3 szt.	18	735-TCF002850	267.92
25	szczelna - plug seal	Rękawy po 10 szt.	200	735-TCF001025	314.11
50	szczelna - plug seal	Rękawy po 10 szt.	200	735-TCF001050	332.59
250	szczelna - plug seal	Rękawy po 5 szt.	100	735-TCF001250	344.91
600	szczelna - plug seal	Rękawy po 5 szt.	40	735-TCF001600	255.60
850	szczelna - plug seal	Rękawy po 3 szt.	18	735-TCF001850	243.28

AUTOKLAWY LABORATORYJNE SERIA T-LABECO

Autoklawy automatyczne z komorą pionową, przeznaczone do sterylizacji szerokiej gamy płynów i produktów stałych, takich jak szkło laboratoryjne, przybory metalowe oraz innego rodzaju wyposażenie laboratoryjne. Rozwiązanie typu Plug & Play.

- Temperatury sterylizacji 121 i 134 °C
- 4 stałe programy sterylizacji:
- Wielokolorowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości
- Pamięć: 1000 cykli
- Efektywny czas sterylizacji, w tym schładzania
- Połączenie Wi-Fi
- Wymiary zewnętrzne: (S x G x W) 645 x 985 x 810mm
- Na kółkach
- Zasilanie 230V, 50Hz - wtyk przemysłowy

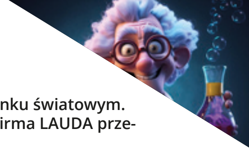
NOWOŚĆ

Zakres dostawy obejmuje:

- Autoklaw wraz z wbudowanym wentylatorem chłodzącym
- Dwa czujniki PT100
- Dwa kosze ażurowe

Tuttnauer
Your Sterilization & Infection Control Partners

Model	Poj.	Wymiary komory (Ø × gł.) mm	Nr kat.	Cena PLN
Autoklaw laboratoryjny automatyczny z komorą pionową T-LabEco6	60 L	390x505	575-TLAB-V60-230	40824.00
Autoklaw laboratoryjny automatyczny z komorą pionową T-LabEco8	85 L	390×700	575-TLAB-V85-230	43294.50
Akcesoria:				
Zewnętrzna drukarka termiczna			575-SRV000-0485	3195.00
Oprogramowanie komputerowe R.PCR			575-SRV000-0569	2790.00



Z przyjemnością informujemy, że nawiązaliśmy współpracę z niemiecką firmą LAUDA, jednym z wiodących producentów urządzeń grzewczych i wytrząsarek na rynku światowym. Firma LAUDA posiada niemal 70-letnią historię i doświadczenie w dostarczaniu wysokiej jakości rozwiązań dla laboratoriów, przemysłu i medycyny. W 2019 roku firma LAUDA przejęła niemiecką firmę GFL, specjalizującą się w produkcji wytrząsarek, destylatorów wody, łaźni wodnych i zamrażarek.

Współpraca z firmą LAUDA umożliwi nam oferowanie Państwu najnowocześniejszych urządzeń laboratoryjnych, które spełniają najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa. Będziemy również mogli korzystać z fachowej wiedzy i wsparcia technicznego firmy LAUDA, która dysponuje własnym centrum badawczo-rozwojowym i serwisem. Jesteśmy przekonani, że dzięki tej współpracy będziemy mogli lepiej sprostać Państwa potrzebom i oczekiwaniom.

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą firmy LAUDA na jej stronie internetowej www.lauda.de oraz do kontaktu z nami w celu uzyskania szczegółowych informacji.

LAUDA w ofercie ALCHEM

NOWOŚĆ

TERMOSTATY CHŁODZĄCO-GRZEJĄCE SERII ALPHA

- zakres temperatury -25...+100°C
- stabilność temp. ±0.05 K
- wanna ze stali nierdzewnej z pokrywą
- prosty kontroler z ekranem LED
- spust wody
- pompa obiegowa 15 L/min

°LAUDA

Opis	Poj. L	Wym. S x G x W mm	Nr kat.	Cena PLN
Termostat chłodząco-grzejący Alpha RA8	7.5	235 x 500 x 605 mm	919-L000638	12700.00
Termostat chłodząco-grzejący Alpha RA12	14.5	365 x 500 x 605 mm	919-L000639	15100.00
Termostat chłodząco-grzejący Alpha RA24	22	415 x 605 x 605 mm	919-L000640	18700.00

ŁAŹNIE WODNE HYDRO H LAUDA

- zakres tempertury od 5°C powyżej otoczenia do 100°C
- stabilność ±0.1 K
- wyświetlacz graficzny TFT
- ustawiaine czasu pracy
- pokrywa i półka w komplecie
- alarm niskiego poziomu wody
- alarm min/max temperatury
- wanna i pokrywa ze stali nierdzewnej
- dostępne modele o poj. 7/13,9/20,3/20,9/37,9 L

°LAUDA

Opis	Wym. wanny SxGxW, mm	Wym. zewn. SxGxW, mm	Poj. L	Nr kat.	Cena PLN
Łaźnia wodna LAUDA Hydro H 8	245 x 200 x 165	340 x 395 x 275	7	919-L002901	4498.68
Łaźnia wodna LAUDA Hydro H 16	400 x 245 x 165	500 x 440 x 275	13.9	919-L002902	4831.91

Alchem eXtra 11/2024. Oferta promocyjna ważna do 31 lipca 2024, skierowana do klientów biznesowych, instytucji rządowych i publicznych. Wszystkie podane ceny są cenami **netto** po rabacie i należy do nich doliczyć obowiązującą stawkę podatku VAT. Rabaty nie sumują się z innymi promocjami. Ceny obowiązują po powołaniu się na numer oferty (Vol 11/2024).

Ceny obliczono przy kursie średnim NBP 1 EUR = 4,5 PLN. Przy zmianie kursu o więcej niż 5% zastrzegamy sobie możliwość proporcjonalnej zmiany cen. Przy zamówieniu powyżej 1500 PLN netto, koszt transportu pokrywa Alchem Grupa Sp. z o.o. Dla zamówień poniżej 1500 PLN netto należy doliczyć koszty transportu: dla przesyłek o masie do 30 kg - 35 PLN netto, dla przesyłek ADR do 30 kg - 60 PLN netto.

Zdjęcia produktów mają charakter poglądowy i mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od wybranej wersji. Zastrzegamy sobie możliwość wycofania produktu ze sprzedaży przed zakończeniem oferty promocyjnej. W przypadku dużego zainteresowania ofertą mogą wystąpić chwilowe opóźnienia w dostawie. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt z najbliższym biurem handlowym Alchem Grupa Sp. z o.o.

Alchem Grupa Sp. z o.o. - www.alchem.com.pl - www.katalogalchem.pl

REGION CENTRALNY
warszawa@alchem.com.pl
Warszawa, ul. Podleśna 10
tel. 22 632 99 54

REGION DOLNOŚLĄSKI
wroclaw@alchem.com.pl
Wrocław, ul. Strachowskiego 3A/3
tel. 71 372 66 39

REGION PODLASKO-WARMIŃSKI
bialystok@alchem.com.pl
Białystok, ul. Wróblewskiego 21
tel. 85 653 87 65

REGION KUJAWSKO-POMOSKI
torun@alchem.com.pl
Toruń, ul. Polna 21
tel. 56 658 90 40

REGION PODKARPACKI
rzeszow@alchem.com.pl
Rzeszów, ul. Boya Żeleńskiego 25B
tel. 17 850 50 60

REGION ŚLĄSKI
bielskobiala@alchem.com.pl
Bielsko-Biała, ul. Kasprowicza 9/2
tel. 33 828 55 00

REGION WIELKOPOLSKI
wielkopolska@alchem.com.pl
Ostrów Wielkopolski, ul. Długa 19
tel. 62 736 80 81

REGION ZACHODNIOPOMORSKI
stargard@alchem.com.pl
Stargard, ul. 1-ej Brygady 35
tel. 91 573 00 34