



OFERTA PROMOCYJNA

ALCHEM eXtra **vol. 13**

ważna do 31.07.2025



Spis treści

1. Testery jakości oleju spożywczego	4	14. Pompy i urządzenia do dozowania próbek	15	28.3. Neutralizator oparów KS1000	25	42. Sączi i materiały filtracyjne	37
1.1. Tester jakości oleju spożywczego Testo 270 BT	4	14.1. Pompa dozująca FlexiPump do pożywek płynnych	15	29. Aparaty do destylacji parowej i nalizatory azotu	25	42.1. Sączi analityczne jakościowe	37
2. Refraktometry	4	14.2. Dilutor automatyczny DiluFlow®	16	29.1. Aparat do destylacji z parą wodną UDK 129 i UDK 139	25	43. Roztwory buforowe i wskaźniki pH	38
2.1. Refraktometry lunetkowe serii HR	4	15. Homogenizatory	16	29.2. Automatyczny analizator azotu i białka NDA 702	26	43.1. Roztwory buforowe pH w 20°C	38
2.2. Refraktometr cyfrowy MyBrix	4	15.1. Homogenizator BagMixer 400 P	16	30. Automatyczne aparaty do ekstrakcji	26	44. Kwasy, zasady i alkohole	38
2.3. Refraktometr laboratoryjny Abbemat 3100	4	15.2. Homogenizator BagMixer 400 SW	16	30.1. Automatyczne aparaty do ekstrakcji serii SER 158	26	44.1. Kwasy, zasady, alkohole czda	38
3. pH-metry	5	15.3. Worki PE do homogenizacji próbek	17	31. Zmywarki laboratoryjne i środki czyszczące	27	45. Sole i wskaźniki kwasowo-zasadowe	38
3.1. pH-metr przenośny TESTO 205	5	16. Luminometry i kolorymetry	17	31.1. Zmywarka laboratoryjna Miele PG 8504	27	45.1. Sole i wskaźniki kwasowo-zasadowe	38
3.2. pH-metr przenośny TESTO 206	5	16.1. Luminometr LUMITESTER SMART	17	31.2. Specjalne środki myjące Dr. Weigert	27	46. Odważki analityczne i roztwory mianowane	39
3.3. pH-metr przenośny Seven2Go	5	16.2. Kolorometr wertykalny CP100 do pomiaru barwy w odbiciu	17	32. Autoklawy laboratoryjne	28	46.1. Odważki analityczne i roztwory mianowane	39
3.4. pH-metr laboratoryjny SevenDirect SD20	6	17. Spektrofotometry	18	32.1. Autoklawy laboratoryjne seria T-Classic	28	47. Komory odciągowe i wentylacja laboratoryjna	39
4. Wagi laboratoryjne	6	17.1. Spektrofotometr UV-VIS model UV1800	18	33. Komory laminarne	28	47.1. Komory odciągowe nastołowe serii sQ-L	39
4.1. Wagi analityczne i precyzyjne OHAUS serii PR	6	17.2. Spektrofotometry photoLab serii 7000	18	33.1. Komora laminarna BioTectum	28	48. Środki dezynfekcyjne i higiena	40
4.2. Wagi analityczne i półmikroanalityczne OHAUS serii PX	6	18. Mętnościomierze	18	34. Systemy oczyszczania wody	28	48.1. Środki dezynfekcyjne	40
4.3. Stół wagowy z płytą antywibracyjną	7	18.1. Mętnościomierz TB 211 IR	18	34.1. System oczyszczania wody SolPure VENA	28	49. Testy paskowe i czynniki testów	40
4.4. Wagi do żywności OHAUS serii VALOR 2000	7	19. Pipety automatyczne i biurety	19	34.2. System oczyszczania wody SolPure XIO ULTRA	29	49.1. Testy paskowe QUANTOFIX® i czynniki Relax	40
4.5. Wagi do żywności OHAUS serii VALOR 1000	8	19.1. Pipety automatyczne Transferpette® S	19	35. Naczynia laboratoryjne – próbówki i pipety	29	49.2. Pozostałe testy paskowe	40
5. Wagosuszarki	8	19.2. Biurety cyfrowe Titrette®	19	35.1. Mikropróbówki z zamkiem Lid Lock	29	50. Wymazówki i gąbki do pobierania próbek	41
5.1. Wagosuszarka MB 32	8	20. Titratory	19	35.2. Pipety serologiczne Standard	29	50.1. Pałeczki wymazowe w probówce transportowej, sterylne	41
5.2. Wagosuszarka MB 62	8	20.1. Titratory TitroLine® 5000	19	35.3. Probówki wirówkowe 15 i 50 ml	30	50.2. Sterylne wymazówki z gotowym podłożem namnażającym	41
6. Termometry i pirometry	9	21. Sprzęt do analizy mleka	20	36. Szkło laboratoryjne	30	50.3. Gąbki do pobierania wymazów środowiskowych z dużych powierzchni	41
6.1. Termometr / pirometr Testo 104-IR BT	9	21.1. Wirówka Nova Safety do butyrometrów	20	36.1. Zlewki szklane, niskie	30	51. Testy mikrobiologiczne i badania jakości	41
6.2. Termometr z sondą na kablu Testo 108	9	21.2. Butyrometry i akcesoria Funke Gerber	20	36.2. Zlewki szklane, wysokie	31	51.1. Wymazówki SwabSURE do bezpośredniego wykrywania patogenów na powierzchni	41
6.3. Termometr z sondą na kablu Testo 110	9	21.3. Krioskop CryoStar I do mleka	20	36.3. Butle laboratoryjne z niebieską nakrętką	31	51.2. Testy paskowe na obecność alergenów	42
7. Rejestratory temperatury i wilgotności	10	22. Łaźnie wodne i termostaty	21	36.4. Butelki PP z szeroką szyjką, skala niebieska	31	51.3. Testy ELISA na obecność alergenów	42
7.1. Rejestrator temperatury Testo 174T	10	22.1. Łaźnia wodna WB 436-D do butyrometrów	21	36.5. Biurety automatyczne Pelleta	31	52. Płytki i podłoża mikrobiologiczne	43
7.2. Rejestrator temperatury i wilgotności Testo 174H	10	22.2. Łaźnie wodne serii BHS	21	36.6. Biurety automatyczne Pelleta oranżowe	32	52.1. Płytki Easy Plate	43
7.3. Rejestrator temperatury Testo 174T BT	10	22.3. Termostaty chłodząco-grzejące ALPHA	21	36.7. Bagiетки szklane	32	52.2. Compact Dry™ - gotowe do użycia płytki z pożywką chromogenną	43
7.4. Rejestrator temperatury i wilgotności Testo 174H BT	10	23. Cieplarki i suszarki	22	36.8. Probówki bakteriologiczne	32	52.3. Podłoża sypkie do hodowli mikroorganizmów	44
8. Mierniki wilgotności i warunków środowiskowych	11	23.1. Cieplarka CLN 32 IG SMART	22	36.9. Probówki wirówkowe	33	52.4. Suplementy do podłoży	44
8.1. Termohigrometr Testo 625	11	23.2. Cieplarki serii BD Avantgarde	22	37. Kolby laboratoryjne i cylindry miarowe	33	52.5. Gotowe podłoża w butelkach, probówkach i na płytkach	45
8.2. Termohigrometr Testo 625	11	23.3. Suszarki serii FD Avantgarde	22	37.1. Kolby stożkowe Erlenmeyera, szeroka szyja	33	53. Sterylne pojemniki i worki do poboru próbek	46
9. Wirówki laboratoryjne	11	24. Chłodziarko-zamrażarki i zamrażarki	22	37.2. Kolby miarowe z korkiem PP	33	53.1. Sterylne worki strunowe do poboru i transportu próbek	46
9.1. Wirówka laboratoryjna Frontier 5707	11	24.1. Chłodziarko-zamrażarki serii Perfection	22	37.3. Kolby miarowe oranżowe z korkiem PP	34	53.2. Sterylne worki Whirl-Pak™ do poboru i transportu próbek	46
9.2. Wirówka FC5513+R02	11	24.2. Zamrażarka laboratoryjna SFFfg 5501 Liebherr	23	37.4. Cylindry miarowe PP - skala tłoczona	34	53.3. Sterylne butelki do poboru ciekłych próbek	46
10. Gęstościomierze	12	25. Mieszadła magnetyczne i płyty grzejne	23	37.5. Cylindry miarowe PP - skala niebieska	34	54. Akcesoria chromatograficzne	46
10.1. Gęstościomierz przenośny DMA 35 basic	12	25.1. Mieszadło magnetyczne MST	23	38. Płytki Petriego i wyposażenie mikrobiologiczne	35	54.1. Kolumniki SPE CHROMABOND® WAX do analizy PFAS	46
10.2. Gęstościomierz przenośny DENSITO	12	25.2. Mieszadło magnetyczne z grzaniem ARE 5	23	38.1. Płytki Petriego z PS	35	54.2. Kolumniki SPE CHROMABOND® C18 ec, HR-X, C18 HR-P	47
10.3. Gęstościomierze laboratoryjne DMA 501 i DMA 1001	12	25.3. Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 4	23	38.2. Ezy sterylne	35	54.3. Naczynka chromatograficzne	47
11. Wiskozymetry	13	25.4. Płyta grzejna RC 5	23	38.3. Głaszczki PS, typ L, sterylne	35	54.4. Wyparka rotacyjna R-80 BUCHI	47
11.1. Wiskozymetr rotacyjny ViscoQC 300	13	26. Wytrząsarki laboratoryjne	24	39. Pipety i narzędzia do dozowania cieczy	35	41. Narzędzia laboratoryjne	37
12. Młynki laboratoryjne	13	26.1. Wytrząsarka vortex ZX3	24	39.1. Pipety wielomiarowe - typ 3, niebieska podziałka	35	41.1. Szpatułka dwustronna	37
12.1. Młynek nożowy GM200	13	26.2. Wytrząsarka orbitalna VARIOSHAKE VS 8 O	24	39.2. Pipety wielomiarowe - typ 3, brązowa podziałka	36	41.2. Łyzeczki na chemikalia	37
13. Mikroskopy i urządzenia do analizy mikrobiologicznej	14	27. Homogenizatory	24	39.3. Pipety wielomiarowe - typ 2, niebieska podziałka	36		
13.1. Mikroskop laboratoryjny MicroBlue	14	27.1. Homogenizator OV 625 Digital	24	39.4. Pipety wielomiarowe - typ 2, brązowa podziałka	36		
13.2. Licznik kolonii bakterii SCAN® 50	14	28. Mineralizatory blokowe i neutralizatory oparów	24				
13.3. Automatyczny liczniki kolonii bakterii SCAN® 300	14	28.1. Mineralizatory blokowe Kjeldahla serii DK	24				
13.4. Próbnik mikrobiologiczny MAS-100 ECO	15	28.2. Mineralizatory blokowe Kjeldahla serii DKL z automatyczną windą	25				
13.5. Płytki sedymentacyjne do próbnika mikrobiologicznego	15						

Testery jakości oleju spożywczego

Tester jakości oleju spożywczego Testo 270 BT

- pomiar bezpośrednio w gorącym oleju
- komunikacja Bluetooth
- dokumentacja za pomocą darmowej aplikacji Smart App
- eksport danych CSV, raporty PDF, kalibracja z użyciem wzorca
- zakres pomiaru +40 do +200 °C, 0,0 do 40,0 % TPM
- zgodność z wymogami HACCP, NSF



Opis produktu	Nr kat.	Cena PLN
Tester jakości oleju spożywczego Testo 270 BT z bateriami i wzorcem	532-05632770	1 800,00

Refraktometry

Refraktometry lunetkowe serii HR

- kalibracja automatyczna ATC (z wyjątkiem HR150)
- oświetlenie LED, solidna budowa, futerał transportowy



Opis produktu	Zastosowanie	Nr kat.	Cena PLN
Refraktometr lunetkowy 0-20% Brix, rozd. 0.1%, ATC	owoce, soki, wino, moszcz, żywność	906-HR110N	215,00
Refraktometr lunetkowy 0-32% Brix, rozd. 0.2%, ATC	miód, przetwory owocowe, moszcz	906-HR130N	215,00
Refraktometr lunetkowy, 3 skale: 0-32% Brix, 0-140 OE, 0-27 Babo, ATC	żywność, soki, wino, moszcz, miód	906-HR140N	215,00
Refraktometr lunetkowy 0-80% Brix, rozd. 1%, bez ATC	owoce, przetwory, miód, żywność	906-HR150N	275,00
Refraktometr lunetkowy, 3 skale: białko surowicy 0-12g/dl, ciężar właściwy 1.000-1.050sg, indeks refrakcji 1.330-1.360RI, ATC	kliniczne i weterynaryjne	906-HR160N	215,00
Refraktometr lunetkowy, 3 skale: glikol etylenowy -50 ... 0°C, glikol propylenowy -50 ... 0°C, akumulatory 1.15-1.30sg, rozd. 5°C, ATC	do akumulatorów i określania temp zamarzania glikolu	906-HR170N	215,00
Refraktometr lunetkowy, 2 skale: alkohol 0-25%, 0-40% Brix, rozd. 0.2%, ATC	wino i moszcz	906-HR180N	215,00
Refraktometr lunetkowy 0-28% zasolenia, rozd. 0.2%, ATC	solanki	906-HR190N	215,00

Refraktometr cyfrowy MyBrix

- zakres pomiaru 0-95% Brix, dokładność 0,2%
- zakres pomiaru 1.33 - 1.53 n/d, dokładność 0.0003
- skale pomiarowe: indeks refrakcji, Brix, Brix kompensowany 20 °C, HFCS 42/55/90, °Baumé, KMW, Oechsle, °Plato, brzeczka
- wodoodporna obudowa IP65, kieszonkowe rozmiary
- objętość próbki min 0,3ml, zakres kompensacji temp. 5-60°C



Opis produktu	Nr kat.	Cena PLN
Refraktometr cyfrowy MyBrix	755-30693200	1 395,00

Refraktometr laboratoryjny Abbemat 3100

- zakres pomiaru od 1,30 do 1,66 nD / 0-100% Brix
- dokładność ± 0.0001 / 0,05%
- rozdzielczość 0.0001 / 0,01%
- wbudowany termostat 20 lub 25°C
- kolorowy ekran dotykowy 5,8"
- możliwość wczytania ponad 100 metod pomiarowych
- minimalna ilość próbki 0,2 mlv



Opis produktu	Nr kat.	Cena PLN
Refraktometr laboratoryjny Abbemat 3100	155-173452	32 750,00

pH-metry

pH-metr przenośny TESTO 205

- do produktów stałych np. mięso, ser (po nacięciu)
- wymienna elektroda z elektrolitem żelowym
- diafragma szczelinowa odporna na zabrudzenia
- solidna rękojeść, wyświetlacz LCD, obudowa IP65
- kalibracja 3-punktowa
- automatyczna kompensacja temperatury
- zakres pomiaru temp. 0...60°C, dokł. ±0.4°C
- zakres pomiaru pH 0...14, dokł. ±0.02 pH



Opis produktu	Nr kat.	Cena PLN
pHmetr TESTO 205 do produktów stałych, pojemnik z żelem, baterie	532-05632051	1 099,00
pHmetr TESTO 205 do produktów stałych, pojemnik z żelem, baterie, walizka transportowa, bufony pH	532-05632052	1 499,00

pH-metr przenośny TESTO 206

2 modele: 206-pH1 do cieczy; 206-pH2 do produktów i lepkich, np. przemysł spożywczy

- wymienna elektroda z elektrolitem żelowym
- diafragma szczelinowa odporna na zabrudzenia
- solidna rękojeść, wyświetlacz LCD, obudowa IP68
- kalibracja 3-punktowa
- automatyczna kompensacja temperatury
- zakres pomiaru temp. 0...60°C, dokł. ±0.4°C
- zakres pomiaru pH 0...14, dokł. ±0.02 pH



Opis produktu	Nr kat.	Cena PLN
pHmetr TESTO 206-pH1 do cieczy, pojemnik z żelem, baterie, wodoodporny futerał TopSafe	532-05632061	599,00
pHmetr TESTO 206-pH1 do cieczy, pojemnik z żelem, baterie, walizka transportowa, bufony pH, wodoodporny futerał TopSafe	532-05632065	999,00
pHmetr TESTO 206-pH2 do produktów półstałych i gęstych, pojemnik z żelem, baterie, wodoodporny futerał TopSafe	532-05632062	999,00
pHmetr TESTO 206-pH2 do produktów półstałych i gęstych, pojemnik z żelem, baterie, walizka transportowa, bufony pH, wodoodporny futerał TopSafe	532-05632066	1 359,00

pH-metr przenośny Seven2Go

Do wyboru 2 zestawy walizkowe: **FOOD** do żywności, w tym mięs, serów, owoców i warzyw, z elektrodą pH/temp nakłuciową inLab Solids Go-ISM; **FIELD** do próbek ciekłych, z elektrodą pH/temp inLab Expert Go-ISM

- wodoodporna obudowa IP67
- pamięć 200 wyników
- cyfrowe elektrody ISM®, pamięć kalibracji, przypomnienie
- zakres pomiaru pH -2 ... 20, dokładność ±0,01pH, rozdzielczość 0,01pH, kalibracja 5 pkt.
- zakres pomiaru mV -1999 .. 1999
- zakres pomiaru temp. -5 ... 105°C, dokładność ±0,5°C, rozdzielczość 0,1°C



Opis produktu	Nr kat.	Cena PLN
pHmetr przenośny S2-Food-Kit z elektrodą do żywności, walizką, buforami	755-30207952	2 670,00
pHmetr przenośny S2-Field-Kit z elektrodą do próbek ciekłych, walizką, buforami	755-30207951	2 510,00

W ofercie szeroka gama elektrod i buforów pH

pH-metr laboratoryjny SevenDirect SD20

Do wyboru 2 zestawy: KIT z elektrodą standardową do roztworów wodnych i zawiesin; SOLIDS z elektrodą nakłuciovą do żywności, mięsa, serów, jogurtów, owoców, warzyw itp.

- kolorowy ekran dotykowy 7"
- wygodny statyw na elektrody i próbkę
- złącze USB
- pamięć 2000 wyników
- możliwość doposażenia w mieszkadło magnetyczne EasyMix
- cyfrowe elektrody ISM®, pamięć kalibracji, przypomnienie
- zakres pomiaru pH -2 ... 20, dokładność ± 0,002, rozdzielczość 0,001 / 0,01 / 0,1, kalibracja 5 pkt.
- zakres pomiaru mV -2000 ... 2000, dokładność ±0,1 (-500,0 do +500 mV), rozdzielczość 1 / 0,1
- zakres pomiaru temperatury -5,0 ... 130,0°C, dokładność ±0,1°C, rozdzielczość 0,1°C



Opis produktu	Nr kat.	Cena PLN
pHmetr SD20 KIT z elektrodą pH/temp InLab Expert-Pro ISM, statywem, buforami w saszetkach	755-30671554	5 145,00
pHmetr SD20 SOLIDS z elektrodą pH/temp nakłuciovą InLab Solids Pro ISM, statywem, buforami w saszetkach	755-30671559	5 775,00

Wagi laboratoryjne

Wagi analityczne i precyzyjne OHAUS serii PR

- programy: ważenie, liczenie sztuk, ważenie %
- wyświetlacz LCD z podświetleniem
- wewnętrzna półautomatyczna adiustacja InCal™
- komunikacja RS232
- legalizacja OIML w wybranych modelach (M)
- obudowa z tworzywa ABS, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwprzechodowa z przesuwными drzwiczkami górnymi i zdejmowanymi drzwiczkami bocznymi w modelach o dokładności 0,0001 i 0,001g, wbudowany hak do ważenia podszalkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracji



Nazwa, nośność, dokładność odczytu, szalka	Legalizacja (M)	Nr kat.	Cena PLN
Waga analityczna PR124, max 120g, d=0.1mg, szalka Ø=90mm	Nie	961-30430067	2 900,00
Waga analityczna PR124M, max 120g, d=0.1mg, szalka Ø=90mm	Tak	961-30524384	3 255,00
Waga analityczna PR224, max 220g, d=0.1mg, szalka Ø=90mm	Nie	961-30430069	3 285,00
Waga analityczna PR224M, max 220g, d=0.1mg, szalka Ø=90mm	Tak	961-30524385	3 635,00
Waga precyzyjna PR223M, max 220g, d=0.001g, szalka Ø=120mm	Tak	961-30524386	2 325,00
Waga precyzyjna PR523M, max 520g, d=0.001g, szalka Ø=120mm	Tak	961-30524608	2 775,00
Waga precyzyjna PR1602M, max 1600g, d=0.01g, szalka Ø=120mm	Tak	961-30524609	2 375,00
Waga precyzyjna PR2202M, max 2200g, d=0.01g, szalka Ø=180mm	Tak	961-30524610	2 665,00
Waga precyzyjna PR4202M, max 4200g, d=0.01g, szalka Ø=180mm	Tak	961-30524611	2 785,00
Waga precyzyjna PR4201M, max 4200g, d=0.1g, szalka Ø=180mm	Tak	961-30524612	2 205,00
Waga precyzyjna PR6201M, max 6200g, d=0.1g, szalka Ø=180mm	Tak	961-30524613	2 325,00

Wagi analityczne i półmikroanalizacyjne OHAUS serii PX

- solidna metalowa podstawa
- dwuwierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem
- wewnętrzna automatyczna adiustacja InCal™
- komunikacja RS232 i USB
- wyjście danych GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego
- listwa do usuwania ładunków elektrostatycznych umieszczona wzdłuż górnej krawędzi szalki przeciwprzechodowej



- programy: ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt/dynamiczne, wyznaczanie gęstości
- legalizacja OIML (M)

Nazwa, nośność, dokładność odczytu, szalka	Nr kat.	Cena PLN
Waga analityczna PX124M, max 120g, d=0,1mg, szalka Ø=90mm	961-30430010	4 385,00
Waga analityczna PX224M, max 220g, d=0,1mg, szalka Ø=90mm	961-30430013	4 975,00
Waga analityczna PX85M, max 82g, d=0,01mg, szalka Ø=80mm	961-30485341	10 850,00
Waga analityczna PX125DM, dwuzakresowa, max 52/120g, d=0,01/0,1mg, szalka Ø=80mm	961-30480168	10 545,00
Waga analityczna PX225DM, dwuzakresowa, max 82/220g, d=0,01/0,1mg, szalka Ø=80mm	961-30480169	11 335,00

Pytaj również o zaawansowane wagi serii Explorer® i Adventurer®

Stół wagowy z płytą antywibracyjną

- konstrukcja oparta na stelażu stalowym malowanym proszkowo farbą epoksydową chemooodporną
- obudowa stołu z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze z dodatkową PCV, blat z laminatu postforming gr. 38mm
- płyta antywibracyjna z konglomeratu kwarcowo-granitowego z domieszką żywicy poliestrowej
- wymiary płyty 300 x 400 mm



Nazwa	SxGxW [mm]	Nr kat.	Cena PLN
Stół wagowy z płytą antywibracyjną	900x750x800	099-SW/900/750/800	1 827,50
Stół wagowy z płytą antywibracyjną i szafką boczną	1200x750x800	099-SWPA1200x750x800	2 635,00
Stół wagowy 2 płyty antywibracyjne	1500x750x800	099-SW2PA/1500/750/800	2 890,00
Stół wagowy z płytą antywibracyjną	900x600x800	099-SW/900/600/800	1 700,00
Stół wagowy z płytą antywibracyjną i szafką boczną	1200x600x800	099-SWPA1200x600x800	2 465,00
Stół wagowy 2 płyty antywibracyjne	1500x600x800	099-SW2PA/1500/600/800	2 720,00

Wagi do żywności OHAUS serii VALOR 2000

- wodoodporne IPX8, do pracy w ciężkich warunkach
- obudowy do wyboru: stal nierdzewna (modele XW) lub tworzywo ABS (modele PW)
- dwustronny wyświetlacz LED
- odporna klawiatura z PC
- szalka nierdzewna 190x242mm
- certyfikat bezpieczeństwa żywności NSF
- zasilanie akumulatorowe, zasilacz w zestawie
- ważenie kontrolne w modelach XW



Nazwa, nośność, dokładność odczytu, szalka	Nr kat.	Cena PLN
Waga V22XWE1501T, max 1.5kg, d=0,2g	961-30072348	1 420,00
Waga V22PWE1501T, max 1.5kg, d=0,2g	961-30072346	1 130,00
Waga V22XWE3T, max 3kg, d=0,5g	961-30072349	1 420,00
Waga V22PWE3T, max 3kg, d=0,5g	961-30072347	1 130,00
Waga V22XWE6T, max 6kg, d=1g	961-30072317	1 420,00
Waga V22PWE6T, max 6kg, d=1g	961-30072315	1 130,00
Waga V22XWE15T, max 15kg, d=2g	961-30072318	1 420,00
Waga V22PWE15T, max 15kg, d=2g	961-30072316	1 130,00

Wagi do żywności OHAUS serii VALOR 1000

- wodoodporne IPX8, do pracy w ciężkich warunkach
- obudowa: tworzywo ABS, wyświetlacz LCD podświetlany
- szalka nierdzewna 190x245mm
- certyfikat bezpieczeństwa żywności NSF, do stosowania w systemach HACCP
- zasilanie bateryjne
- legalizacja OIML (znak M) w wybranych modelach



Nazwa, nośność, dokładność odczytu, szalka	Nr kat.	Cena PLN
Waga V12P3, max 3kg, d=0,5g	961-30539394	705,00
Waga V12P6, max 6kg, d=1g	961-30539395	705,00
Waga V12P6T-M, max 6kg, d=2g, legalizacja OIML	961-30554439	1 100,00
Waga V12P15, max 15kg, d=2g	961-30539396	705,00
Waga V12P15T-M, max 15kg, d=5g, legalizacja OIML	961-30554440	1 100,00
Waga V12P30, max 30kg, d=5g	961-30539397	705,00
Waga V12P30T-M, max 30kg, d=10g, legalizacja OIML	961-30554441	1 100,00

Wagosuszarki

Wagosuszarka MB 32

- do rutynowych testów na zawartość wilgoci
- funkcje: % zawartość wilgoci, % zawartość suchej masy, % stosunek wilgoci do suchej masy, pozostała masa sucha
- wyświetlacz dwuliniowy LCD 4"
- komunikacja RS232, port USB
- lampa z włókna węglowego
- pięć kryteriów wyłączenia, dwa profile suszenia, przechowywanie 2 metod
- zakres grzania 40 - 180°C
- nośność: 90 g
- odczyt (d): 1 mg/0.01%
- powtarzalność (próbka 3g): 0.15%
- szalka: Ø 90mm
- odważnik kalibracyjny: 50g, F1 (opcja)



Nazwa	Nr kat.	Cena PLN
Wagosuszarka MB32	961-30971922	3 790,00
Szalki aluminiowe, opak. 50 szt.	961-30585411	70,00

Wagosuszarka MB 62

- do rutynowych i zaawansowanych testów na zawartość wilgoci
- funkcje: % zawartość wilgoci, % zawartość suchej masy, % stosunek wilgoci do suchej masy, pozostała masa sucha
- wyświetlacz dwuliniowy LCD 5"
- komunikacja RS232, port USB
- lampa z włókna węglowego
- siedem kryteriów wyłączenia, cztery profile suszenia, przechowywanie 20 metod i 100 wyników
- zakres grzania 40 - 200°C
- nośność: 90 g
- odczyt (d): 1 mg/0.01%
- powtarzalność (próbka 3g): 0.10%
- szalka: Ø 90mm
- odważnik kalibracyjny: 50g, F1 (opcja)



Nazwa	Nr kat.	Cena PLN
Wagosuszarka MB62	961-30971923	5 175,00
Szalki aluminiowe, opak. 50 szt.	961-30585411	70,00

Termometry i pirometry

Termometr / pirometr Testo 104-IR BT

- termometr bezdotkowy (IR) ze zintegrowaną sondą penetracyjną
- spełnia wymogi EN 13485, HACCP, NSF
- dokumentacja za pomocą darmowej aplikacji Smart APP
- komunikacja Bluetooth
- wodoodporna obudowa IP65
- zakres pomiaru sondy -50 do +250 °C
- zakres pomiaru w podczerwieni -30 do +250 °C
- rozdzielczość 0,1°C



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Termometr / pirometr Testo 104-IR BT z bateriami	532-0560104560	629,00

Termometr Testo 106

- spełnia wymogi EN 13485 i HACCP
- alarm po przekroczeniu wartości granicznych
- końcówka pomiarowa średnicy 2,2 mm
- automatyczne rozpoznawanie końca pomiaru (Auto-Hold)
- zakres pomiarowy -50...+275°C
- dokładność ± 0,5°C (-30...+99,9°C)
- rozdzielczość 0,1°C
- wodoszczelny futerał ochronnym TopSafe (opcja)



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Termometr Testo 106 z bateriami	532-5601063	219,00
Termometr Testo 106 z bateriami i futerałem TopSafe	532-5631063	239,00

Termometr z sondą na kablu Testo 108

- spełnia wymogi EN 13485 i HACCP
- zakres pomiarowy -50 do +300°C
- dokładność ±0,5°C (-30 do +70°C)
- rozdzielczość 0,1°C



Oferujemy również usługi wzorcowania termometrów, rejestratorów temperatury i termohigrometrów w laboratorium z akredytacją PCA

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Termometr Testo 108 z sondą na kablu i bateriami	532-5631080	439,00

Termometr z sondą na kablu Testo 110

- dokumentacja za pomocą darmowej aplikacji Smart APP
- komunikacja Bluetooth
- wodoodporny futerał TopSafe
- sonda zanurzeniowa NTC ze stali nierdzewnej na kablu dł. 1.5m, IP65
- zakres temp. sondy -50 do +150 °C
- dokładność sondy ±0.2 °C (-25 do +74.9 °C)
- spełnia wymogi EN 13485, HACCP, NSF



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Termometr Testo 110 z sondą na kablu, futerałem TopSafe i bateriami	532-05630112	909,00

Rejestratory temperatury i wilgotności

Rejestrator temperatury Testo 174T

- programowanie i szczytywanie danych przez kabel USB i program
- darmowy program komputerowy ComSoft Basic do pobrania z www
- zakres pomiarowy -30 do +70 °C
- dokładność ±0,5 °C
- interwał pomiaru 1min do 24h
- pamięć 16000 wyników
- spełnia wymogi EN 13485, HACCP, NSF



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Rejestrator temperatury 174T (biały), baterie, kabel USB	532-0572174001	284,00

Rejestrator temperatury i wilgotności Testo 174H

- programowanie i szczytywanie danych przez kabel USB i program
- darmowy program komputerowy ComSoft Basic do pobrania z www
- zakres pomiaru temp. -20 do +70 °C
- dokładność ±0,5 °C
- zakres pomiaru wilgotności 0 do 100 % RH
- dokładność ±3 % RH
- interwał pomiaru 1min do 24h
- pamięć 16000 wyników
- spełnia wymogi EN 13485, HACCP, NSF



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Rejestrator temperatury i wilgotności 174H (biały), baterie, kabel USB	532-0572174101	415,00

Rejestrator temperatury Testo 174T BT

- programowanie i szczytywanie danych przez Bluetooth i darmową aplikację Smart App
- bezprzewodowa komunikacja nawet do 30 m
- zakres pomiarowy -30 do +70 °C
- dokładność ±0,5 °C
- interwał pomiaru 1min do 24h
- pamięć 16000 wyników
- spełnia wymogi EN 13485, HACCP, NSF



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Rejestrator temperatury 174T BT (biały), baterie	532-0572174201	415,00

Rejestrator temperatury i wilgotności Testo 174H BT

- programowanie i szczytywanie danych przez Bluetooth i darmową aplikację Smart App
- bezprzewodowa komunikacja nawet do 30 m
- zakres pomiaru temp. -20 do +70 °C
- dokładność ±0,5 °C
- zakres pomiaru wilgotności 0 do 100 % RH
- dokładność ±3 % RH
- interwał pomiaru 1min do 24h
- pamięć 16000 wyników
- spełnia wymogi EN 13485, HACCP, NSF



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Rejestrator temperatury i wilgotności 174H BT (biały)	532-0572174301	475,00

Mierniki wilgotności i warunków środowiskowych

Termohigrometr Testo 625

- precyzyjny pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza w pomieszczeniach
- dokumentacja za pomocą darmowej aplikacji Smart APP
- komunikacja Bluetooth
- zakres pomiaru temp. -20 do +60 °C
- zakres pomiaru wilgotności 0 do 100 %RH
- obliczanie punktu rosy
- alarmy przekroczenia wartości granicznych



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Termohigrometr Testo 625, baterie, torba transportowa	532-05631625	899,00

Termohigrometr Testo 622

- precyzyjny pomiar temperatury, ciśnienia barometrycznego i wilgotności względnej powietrza w pomieszczeniach
- zakres pomiaru temp. -10 do +60 °C
- zakres pomiaru wilgotności 0 do 100 %RH
- zakres pomiaru ciśnienia 300 do 1200 hPa
- alarmy przekroczenia wartości granicznych
- wyświetlana również data i godzina



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Termohigrometr Testo 622, baterie	532-05606220	1 199,00

Wirówki laboratoryjne

Wirówka laboratoryjna Frontier 5707

- wodoodporny panel obsługi z wyświetlaczami LCD
- zakres prędkości 200 – 6 800 obr/min
- max względna siła odśrodkowa 4.445 g
- pamięć 99 programów
- programowalne przyspieszanie i hamowanie
- silnik bezszczotkowy
- poziom hałasu <60 dB
- dwa zestawy do wyboru: **R05** z rotorem kątowym 8x15 ml na próbówki okrągłodenne i stożkowe; **R09** z rotorem kątowym 4x50ml lub 4x15ml na próbówki okrągłodenne i stożkowe



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wirówka laboratoryjna Frontier 5707+R05 z rotorem 8x15ml	961-30393189	4 395,00
Wirówka laboratoryjna Frontier 5707+R09 z rotorem 4x50ml lub 4x15ml	961-83041073	4 725,00

Wirówka FC5513+R02

- w zestawie rotor kątowy 24x1,5/2ml w zestawie z barierą biologiczną BIOSEAL umożliwiającą prowadzenie badań z próbkami niebezpiecznymi
- podświetlany LCD
- zakres prędkości 200 – 13.500 rpm, max siła odśrodkowa 17.317 g
- pamięć 99 programów, 10 charakterystyk przyspieszenia i hamowania
- poziom hałasu <60dB



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wirówka FC5513 z rotorem 24x1,5/2ml z pokrywą BIOSEAL	961-30370691	5 525,00

Gęstościomierze

Gęstościomierz przenośny DMA 35 basic

- podświetlana cela pomiarowa
- ręczne pobieranie próbki
- zakres pomiaru gęstości 0 - 3 g/cm³
- dokładność ±0,001
- zakres pomiaru temperatury 0 - 40°C
- skale pomiarowe: gęstość względna, alkohol, cukier/ekstrakt, funkcje API, H₂SO₄, 10 programowalnych funkcji
- pamięć 1024 wyników
- objętość próbki 2ml



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Gęstościomierz przenośny DMA 35 basic	155-84138	9 100,00

Gęstościomierz przenośny DENSITO

- podświetlana cela pomiarowa
- menu po polsku
- wbudowana pompka do pobierania próbki, napełniania i opróżniania
- pamięć 1100 wyników
- zakres pomiaru gęstości 0 - 3 g/cm³
- dokładność ±0,001
- zakres pomiaru temperatury 0 - 50°C
- skale pomiarowe: gęstość, ciężar właściwy, etanol (alkohol), Brix, API w tym ropa naftowa, smary, produkty rafinowane, Baumé, H₂SO₄, Plato, Proof (USA i Wielka Brytania), stężenie zdefiniowane przez użytkownika
- objętość próbki 2 ml
- pamięć 30 metod pomiaru
- akumulatory litowo-jonowe



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Gęstościomierz przenośny Densito	755-30330857	10 875,00

Gęstościomierze laboratoryjne DMA 501 i DMA 1001

- zgodność z ASTM D4052 i D5002 (przemysł petrochemiczny) i Pharmacopea (przemysł farmaceutyczny)
- szybka adjustacja na wodzie w temperaturze pomiaru
- wymagana ilość próbki 1 ml
- prosty pomiar stężenia z wykorzystaniem zaprogramowanych tablic przeliczeniowych (ciężar właściwy, tablice alkoholi, tablice cukrów i ekstraktu, tablice kwasów i zasad, funkcje API)
- uchwyt strzykawki, możliwość doposażenia w pompę perystaltyczną
- automatyczne wykrywanie błędów napełniania i pęcherzyków gazów
- podgląd celi pomiarowej w czasie rzeczywistym
- automatyczne korygowanie wyników pomiaru gęstości względem lepkości
- pamięć 5000 wyników i 400 produktów
- złącza USB, RS232 i Ethernet
- zakres pomiaru gęstości 0 do 3 g/cm³
- zakres pomiaru temperatury 15 do 40 °C



Opis	Dokł. [g/cm ³]	Nr kat.	Cena PLN
Gęstościomierz laboratoryjny DMA 501	0,001	155-186376	25 000,00
Gęstościomierz laboratoryjny DMA 1001	0,0001	155-180173	34 650,00

Wiskozymetry

Wiskozymetr rotacyjny ViscoQC 300

- pomiar wielopunktowy
- kolorowy wyświetlacz LCD 7", menu w j. polskim
- cyfrowe poziomowanie statywu
- wrzeczona mocowana złączem magnetycznym
- automatyczne wykrywanie wrzeczona i dobór prędkości
- automatyczne obliczanie zakresu pomiaru
- zakres prędkości 0,01-250 obr/min
- dokładność ±1,0%
- powtarzalność ±0,2%
- pomiar z wykorzystaniem zewnętrznej łaźni cyrkulacyjnej (opcja)
- czujnik temperatury i osłona wrzeczona (opcja)
- pamięć wyników
- oprogramowanie V-Collect PC do zbierania danych w komplecie
- możliwość dokupienia termostatu Peltiera PTD 80 (dla DIN/SSA) w zakresie 15-80°C lub PTD 100 (stożek-płytką) w zakresie 0-100°C
- gwarancja 3 lata!



Opis	Zakres pomiarowy, mPa·s lub cP	Nr kat.	Cena PLN
Wiskozymetr ViscoQC 300L z kompletem 4 wrzeczion L do próbek o niskiej lepkości (rozpuszczalniki, oleje itp.)	1 do 6 mln	155-105023	18 725,00
Wiskozymetr ViscoQC 300R z kompletem 6 wrzeczion RH do próbek o średniej lepkości (farby, nabiał itp.)	6,4 do 40 mln	155-105024	18 725,00
Wiskozymetr ViscoQC 300H z kompletem 6 wrzeczion RH do próbek o wysokiej lepkości (maści, sosy itp.)	51,2 do 320 mln	155-105025	18 725,00
Czujnik temperatury PT100	-	155-191705	1 600,00
Pakiet oprogramowania analitycznego V-Curve dla ViscoQC 300	-	155-219349	6 500,00

W ofercie również podstawowy model ViscoQC100 z pomiarem jednopunktowym oraz zaawansowane reometry marki ANTON PAAR

Młynki laboratoryjne

Młynek nożowy GM200

- zastosowanie: produkty spożywcze, ziarna, pasze, żywność, farmaceutyki
- regulacja prędkości do 10.000 obr/min
- możliwość chwilowej pracy z prędkością 14.000 obr/min
- regulacja czasu mielenia 1s do 3min.
- rozdrobnienie końcowe < 0,3 mm
- kolorowy wyświetlacz dotykowy 4.3"
- pamięć 8 programów i 4 sekwencji programów
- mocny silnik 1kW
- możliwość dokupienia naczyń ze stali nierdzewnej lub PP
- możliwość autoklawowania naczyń
- możliwość mielenia kriogenicznego z suchym lodem (opcja)
- w zestawie z naczyniem poliwęglanowym 1L (poj. użytkowa 700ml)



Oferujemy pełną gamę młynków laboratoryjnych RETSCH do wszystkich zastosowań oraz kruszarki i przesiewacze



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Młyn nożowy GM200 z naczyniem PC poj. 1L i nożem ze stali nierdzewnej	435-202540001	18 500,00
Naczynie poj. 1L ze stali nierdzewnej	435-030450050	2 000,00

Dostępny też model GM300 z naczyniem 5L

Mikroskopy i urządzenia do analizy mikrobiologicznej

Mikroskop laboratoryjny MicroBlue

- statyw pokryty powłoką antybakteryjną
- głowica binokularowa, obrót 360°, kąt nachylenia 45°
- regulacja rozstawu 48-75 mm, regulacja dioptrii ±5 na lewym okularze
- rewolwer 4-stanowiskowy
- kondensator 1.25 N.A. z regulacją wysokości
- okulary szerokokątne DIN WF 10x/18mm
- obiektywy achromatyczne 35mm DIN 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25 (immersyjny)
- stolik mechaniczny 115x100 mm, zakres ruchu X-Y 55x20 mm
- współosiowe pokręta makro i mikrometryczne
- oświetlenie NeoLED™ białe z regulacją intensywności
- baterie wielokrotnego ładowania + ładowarka
- gwarancja 5 lat!
- w zestawie: przeciwkurczowa osłona mikroskopu, olejek immersyjny 5ml



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mikroskop laboratoryjny MicroBlue	374-MB.1152	1 350,00

Licznik kolonii bakterii SCAN® 50

- manualne liczenie kolonii na płytkach Petriego (Ø 55 do 90 mm), Petrifilm, MC-mediaPads, Compact Dry, easyPlate, membranach filtracyjnych (adaptory w opcji)
- oświetlenie LED z regulacją intensywności
- obudowa ze stali nierdzewnej malowana
- zakres liczenia 0-1999 CFU
- ekran LCD
- eksport danych przez USB, LIMS, w formacie CSV lub tekstowym
- wybór 9 sygnałów dźwiękowych, regulacja poziomu głośności
- gwarancja 3 lata!



+ GRATIS szkło powiększające 2x w komplecie! OSZCZĘDZASZ 1200 zł

interscience

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Licznik kolonii bakterii SCAN® 50 + szkło powiększające (435 001)	866-435-050+	3 900,00

Automatyczny licznik kolonii bakterii SCAN® 300

Automatyczne zliczanie kolonii na płytkach Petriego 90mm (standard) i 55mm (opcja) w hodowlach uzyskanych metodą spiral, laną i rozmazu.

- dzięki jednemu kliknięciu kolonie są naświetlane, oznaczane krzyżykiem i zliczane, a obrazy zapisywane
- 1000 kolonii CFU zliczone w czasie 1 s, 30 płytek w 5 minut
- kolorowa kamera cyfrowa CMOS 1 MPx, zoom cyfrowy 28x
- 6 kombinacji oświetlenia i koloru tła
- jasność, czułość i kontrast automatycznie optymalizowane
- detekcja kolonii o średnicy min. 0,1 mm
- automatyczna separacja kolonii skupionych
- ręczne dodawanie i usuwanie kolonii ze zliczania
- eksport danych do Excel, JPEG, BMP, PDF
- oświetlenie z użyciem białych diod LED o przedłużonej trwałości, praca w ciemnym polu
- obudowa ze stali nierdzewnej
- oprogramowanie zgodne z FDA, generowanie raportów
- **wydłużona gwarancja 4 lata!**
- w dostawie: SCAN 300, kabel USB, oprogramowanie do komputera, 2 płytki walidacyjne



interscience

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Automatyczny licznik kolonii bakterii SCAN® 300 z wydłużoną gwarancją	866-436300	19 000,00

Próbnik mikrobiologiczny MAS-100 ECO

- pobór próbek powietrza do analizy mikrobiologicznej na płytce Petriego 90 mm w celu monitoringu czystości w przemyśle spożywczym i innych strefach czystych
- głowica aluminiowa fi 90 mm, autoklawowalna
- zgodność z normą ISO 14698-1
- w zestawie: walizka, głowica aluminiowa, akumulatorki, ładowarka



MERCK

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Próbnik mikrobiologiczny MAS-100 ECO	734-1.09227.0001	23 200,00

Płytki sedymentacyjne do próbnika mikrobiologicznego

- gotowe płytki Petriego 90mm, sterylne, z podłożem do hodowli wybranych bakterii, grzybów i pleśni zgodne z ISO, FDA-BAM, EP+USP
- do badania mikrobiologicznego zanieczyszczenia powietrza metodą sedymentacji i metodą zderzeniową przy użyciu próbnika powietrza
- kompatybilne z innymi próbnikami powietrza



MERCK

Opis	Zastosowanie	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Płytki ReadyPlate TSA (agar tryptonowo-sojowy)	Uniwersalne do aerobowych hodowli bakterii, grzybów i pleśni	20 szt.	734-1464310020	180,00
Płytki ReadyPlate TSA (agar tryptonowo-sojowy)	Uniwersalne do aerobowych hodowli bakterii, grzybów i pleśni	100 szt.	734-1464310100	815,00
Płytki TSA+LTHTh-LI 30ml do długiej inkubacji (agar tryptonowo-sojowy z lecytyną, Tween 80, histydyną, tiosiarczanem)	Uniwersalne do aerobowych hodowli bakterii, grzybów i pleśni	20 szt.	734-1460020020	225,00
Płytki SDA-LI 30 ml (agar Sabouraud z dekstrozą)	Uniwersalne do aerobowych hodowli bakterii, grzybów i pleśni	20 szt.	734-1460280020	225,00
Płytki SDA-LI 30 ml (agar Sabouraud z dekstrozą)	Uniwersalne do aerobowych hodowli bakterii, grzybów i pleśni	120 szt.	734-1460280120	1 355,00
Płytki SDA z chloramfenikolem LI 30ml do długiej inkubacji (agar Sabouraud z chloramfenikolem)	Uniwersalne do aerobowych hodowli bakterii, grzybów i pleśni	20 szt.	734-1460030020	225,00
Płytki SDA z chloramfenikolem LI 30ml do długiej inkubacji (agar Sabouraud z chloramfenikolem)	Uniwersalne do aerobowych hodowli bakterii, grzybów i pleśni	120 szt.	734-1460030120	1 355,00
Płytki z agarem drożdżowym z tryptonem i glukozą	Uniwersalne do aerobowych hodowli bakterii, grzybów i pleśni	20 szt.	734-1462690020	188,00

Pompy i urządzenia do dozowania próbek

Pompa dozująca FlexiPump do pożywek płynnych

Do seryjnego dozowania płynnych pożywek hodowlanych, agaru lub dowolnego rozcieńczalnika płynnego do szalek Petriego, probówek czy innych naczyń.

- szybkość i precyzja
- głowica pompy z trzema rolkami
- trzy tryby dozowania, 32 programy
- prędkość przepływu od 1.5 ml/min do 1.25 l/min
- obroty od 10 do 550 obr/min
- do wężyków Ø 1-8 mm
- zakres dozowania od 50 µl do 99 l
- cała linia dozująca razem z butelką mogą być autoklawowane
- zgodność z normami ISO 6887-1 i ISO 7218
- łatwa kalibracja
- obudowa ze stali nierdzewnej, pokrywa z poliwęglanu
- w dostawie: pompa, zestaw dozujący z wężykiem Ø 3.2mm, króćcem, obciążnikiem, nakrętką do butelki z gwintem GL45 i filtrem odpowietrzającym 0.2µm



interscience

+ GRATIS ręczny pistolet dozujący z elektronicznym przyciskiem

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Pompa dozująca FlexiPump do pożywek płynnych z pistoletem dozującym (561 001)	866-561000+	12 000,00

Dilutor automatyczny DiluFlow®

- automatyczne rozcieńczanie próbek odpowiednią ilością rozpuszczalnika przed homogenizacją
- jedna lub dwie pompy perystaltyczne zależnie od wersji
- manualne ramię
- możliwość pracy pod komorą laminarną
- magnetyczny uchwyt worka
- higieniczny system utrzymujący worek
- obudowa ze stali nierdzewnej
- tryby pracy: szybki, standardowy, dokładny
- zgodność z normami ISO 7218, ISO 6887-1 i FDA BAM
- czas rozcieńczania: < 9 s
- współczynnik rozcieńczenia: od 1/2 do 1/99
- dokładność ważenia: 0 g do 100 g: ± 0.05 g / 100 g do 3000 g: ± 0.1 %
- dokładność rozcieńczania: > 98 %
- nośność maksymalna: 3000 g



+ GRATIS dodatkowy drugi zestaw dozujący z wężykiem Ø 6.4 mm

interscience

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Dilutor grawimetryczny DILUFLOW z jedną pompą + dodatkowy zestaw dozujący (513 043)	866-501103+	22 200,00
Dilutor grawimetryczny DILUFLOW z dwiema pompami + dodatkowy zestaw dozujący (513 043)	866-501203+	25 800,00

Homogenizatory

Homogenizator BagMixer 400 P

- do homogenizacji próbek stałych w workach 50 - 400 mL
- w analizie mikrobiologicznej, w przemyśle spożywczym, farmacji i in.
- brak ryzyka wycieków i kontaminacji krzyżowej
- stała prędkość 8 uderzeń na sekundę
- regulacja czasu 30-210 s, tryb pracy ciągłej
- obudowa ze stali nierdzewnej 333
- gwarancja 3 lata!
- w komplecie opakowanie worków i tacka na wycieki



+ GRATIS tacka ociekowa

interscience

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Homogenizator BagMixer 400 P + tacka ociekowa (026 000)	866-021230+	7 850,00

Homogenizator BagMixer 400 SW

- wydajny i super cichy homogenizator do przygotowywania próbek stałych w workach 50-400 mL
- optymalna ekstrakcja mikrobiologiczna w 60 sekund
- brak ryzyka wycieków i kontaminacji krzyżowej
- regulowana moc, prędkość i czas
- drzwi z szybą 2-warstwową
- system uszczelnienia worka, czujnik wycieku
- łatwe czyszczenie i demontaż łopatek
- obudowa ze stali nierdzewnej
- oświetlenie LED
- tacka ociekowa
- cyfrowy wyświetlacz
- gwarancja 3 lata!



+ GRATIS w komplecie opakowanie worków, statyw ze stali nierdzewnej na 10 worków

interscience

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Homogenizator BagMixer 400 SW + statyw na 10 worków (221 040)	866-025100+	21 950,00

Worki PE do homogenizacji próbek

- poj. 400 ml, wymiary 180x300mm, sterylne, opakowanie 500 szt.
- z filtrem bocznym (zalecane do pipetowania) lub pełnym lub bez filtra



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Worki PE do Stomachera, typ BagLight, poj. 400ml, bez filtra	866-132025	150,00
Worki PE do Stomachera, typ BagFilter, poj. 400ml, filtr boczny	866-111425	415,00
Worki PE do Stomachera, typ BagPage, poj. 400ml, filtr pełny	866-122025	490,00

Luminometry i kolorymetry

Luminometr LUMITESTER SMART

Do monitorowania higieny powierzchni i cieczy za pomocą pomiaru bioluminescencji. Dzięki komunikacji Bluetooth oraz bezpłatnej aplikacji na smartfony umożliwia zbieranie danych w chmurze i natychmiastowy dostęp do wyników z podziałem na stanowiska wraz z wizualizacją danych historycznych.

- wykrywanie ATP, AMP i ADP
- czułość wyższa 10 - 15x niż standardowych luminometrów
- czas pomiaru 10 s
- automatyczna kalibracja
- komunikacja USB, Bluetooth
- pamięć 2000 wyników
- aplikacja do zarządzania danymi na urządzenia Android i iOS
- automatyczna kontrola czystości komory pomiarowej
- w zestawie: oprogramowanie, kabel USB, smycz, baterie, szczotka do czyszczenia, futerał z podpórką



kikkoman

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Luminometr Lumitester Smart	253-1902653	4 500,00
Wymazówki LuciPac A3 Surface do badania powierzchni, opak. 100 szt.	253-1702671	990,00
Wymazówki LuciPac A3 Water do badania cieczy, opak. 100 szt.	253-1002671	990,00

Kolorymetr wertykalny CP100 do pomiaru barwy w odbiciu

- pomiar barwy w odbiciu dla próbek nie transparentnych, w postaci stałej, półstałej, proszków, np. żywności, owoców, warzyw, past
- mierzy podstawowe wartości kolorów, jak L*a*b*, L*c*h*, różnicę kolorów ΔE i ΔLab zgodnie z przestrzenią kolorów CIE
- 26 rodzajów źródeł światła oraz >30 parametrów pomiarowych
- do określenia koloru i różnic kolorów
- komunikacja via USB lub Bluetooth
- geometria pomiarowa d/8, przysłona 11 mm
- zakres spektralny 400-700 nm
- menu po polsku
- pamięć 10.000 wyników
- w zestawie: kolorymetr, podstawa kalibracyjna, oprogramowanie Color QC, walizka



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Kolorymetr odbiciowy CP100	899-CP100	7 550,00
Przystawka do proszków i granulatów	899-PDPSV	1 950,00
Kuweta szklana 10x40mm	899-K10x40	335,00

Spektrofotometry

Spektrofotometr UV-VIS model UV1800

- kolorowy ekran LCD
- możliwość zapisu danych na dysku USB
- wysokowydajny monochromator 1200 linii / mm
- oprogramowanie (opcja) do skanowania w całym zakresie długości fali
- pomiar widma, pomiar absorpcji, pomiary krzywej standardowej, pomiary kinetyczne, pomiary przy wielu długościach fali
- zakres długości fali 190-1100 nm
- szerokość szczeliny 2 nm
- dokładność długości fali ± 0.5 nm, powtarzalność długości fali ≤ 0.3 nm
- światło rozproszone $\leq 0.05\%T$ @ 220nm, 360nm, szumy $\pm 0.0005A$
- detektor: fotodiody silikonowa
- źródło światła: lampa deuterowa, lampa wolframowa
- w dostawie: 4-pozycyjny uchwyt na kuwety 10mm, 4 kuwety szklane 10mm, 2 kuwety kwarcowe 10mm



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Spektrofotometr UV1800	286-BK-UV1800	8 500,00
Spektrofotometr UV1800 PC z oprogramowaniem do komputera	286-BK-UV1800PC	12 500,00

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 bezodczynnikiowy pomiar OptRF
- w komplecie oprogramowanie photoLab® Data
- opcjonalnie dostępny pakiet oprogramowania dla browarów (EBC) i pomiaru barwy w skali CIE



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Spektrofotometr VIS photoLab 7100	252-250203	19 900,00
Spektrofotometr UV-VIS photoLab 7600	252-250204	31 900,00

Mętnościomierze

Mętnościomierz TB 211 IR

- zakres 0,01 - 1100 NTU
- pomiar nefelometryczny zgodnie z EN ISO 7027
- podświetlany wyświetlacz LCD
- kuwety okrągłe Ø24mm
- wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- zasilanie bateryjne 9V
- pamięć 125 wyników
- złącze USB do transferu wyników



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mętnościomierz TB 211 IR ze złączem USB w walizce z wzorcami (< 0.1, 20, 200, 800 NTU), dwiema kuwetami, kablem USB	994-LOV-266030	3 600,00
Zestaw wzorców mętności 0.1, 20, 200, 800NTU	994-194150	1 165,00
Zestaw 12 kuwet wys. 55mm, średnica 24mm z pokrywką	994-197655	540,00

Pipety automatyczne i biurety

Pipety automatyczne Transferpette® S

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



Opis	Zakres pojemności	Podziałka	Nr kat.	Cena PLN
Pipeta automatyczna typ D-10	0,5-10 µL	0,01 µl	541-705870	825,00
Pipeta automatyczna typ D-20	2-20 µL	0,02 µl	541-705872	828,00
Pipeta automatyczna typ D-50	5-50 µL	0,05 µl	541-705873	828,00
Pipeta automatyczna typ D-100	10-100 µL	0,1 µl	541-705874	825,00
Pipeta automatyczna typ D-200	2-200 µL	0,2 µl	541-705878	825,00
Pipeta automatyczna typ D-1000	100-1000 µL	1 µl	541-705880	825,00
Pipeta automatyczna typ D-5000	500-5000 µL	5 µl	541-705882	825,00
Pipeta automatyczna typ D-10000	1000-10000 µL	10 µl	541-705884	825,00

Biurety cyfrowe Titrette®

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



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	3 630,00
Biureta cyfrowa Titrette 50 mL	± 30 µL	0,002 ml (od 20 ml 0,01 ml)	541-4760161	3 630,00

Titratory

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, wprowadzenia metodyki pomiaru i szkolenia personelu – pytaj w naszych biurach handlowych!



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Titratore Titroline 5000 zestaw do kwasowości z elektrodą pH A 7780 NTC30 DIN N, kablem DIN 1m, mieszkadłem TM50, biuretą 20ml, akcesoriami	235-285225780	14 300,00
Titratore Titroline 5000 zestaw do kwasowości z elektrodą pH A 7780 NTC30 DIN N, kablem DIN 1m, mieszkadłem TM50, biuretą 50ml, akcesoriami	235-285225790	14 300,00
Titratore Titroline 5000 zestaw do oznaczania soli (chlorków) z elektrodą AgCl 62 RG, kablem DIN 1m, mieszkadłem TM50, biuretą 20ml, akcesoriami	235-285225850	14 700,00
Titratore Titroline 5000 zestaw do miareczkowania redox z elektrodą Pt 62 RG, kablem DIN 1m, mieszkadłem TM50, biuretą 20ml, butelką, akcesoriami, klawiaturą i USB	235-285227770	15 150,00

Sprzęt do analizy mleka

Wirówka Nova Safety do butyrometrów

- do analizy zawartości tłuszczu w produktach mlecznych met. Gerbera
- rotor na 8 butyrometrów z tubusami mosiężnymi
- prędkość 1350 obr./min
- regulacja czasu 1-99 min
- temp. w komorze +65°C



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wirówka Nova Safety do butyrometrów	476-3670	3 600,00

Butyrometry i akcesoria Funke Gerber



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Butyrometr do mleka 0-6%	476-3152	19,00
Butyrometr do mleka odtł. 0,5% wg Siegfelda	476-3164	76,00
Butyrometr do śmietany 0-40% wg Kohlera podz. 0,5	476-3210	64,00
Butyrometr do śmietany 0-40% wg Kohlera podz. 0,5 bez wyposażenia	476-3210-0	62,00
Butyrometr do sera 0-40% wg van Gulik, podz.0,5	476-3230	39,00
Butyrometr do sera 0-40% wg van Gulik podz.0,5 met., bez wyposażenia	476-3230-0	20,00
Korek do butyrometru, duży, niebieski 11x16x43mm	476-3280	2,00
Korek do butyrometru, szary, bez otworu 17x22x30mm	476-3310	2,70
Korek do butyrometru, szary, z otworem 17x22x30	476-3300	3,50
Łódeczka do śmietany	476-3320	7,00
Łódeczka do sera, z otworami	476-3321	15,00
Pipeta do mleka 10,75 ml	476-3431	32,00
Pipeta do mleka 11 ml	476-3432	32,00
Pipeta do śmietany 5 ml	476-3436	43,00
Pipeta do śmietany 5,05 ml	476-3434	43,00
Pipeta do wody 5 ml	476-3435	31,00
Probówka do badania rozpuszczalności	476-3637	144,00

Krioskop CryoStar I do mleka

- automatyczny krioskop do analizy zawartości wody w mleku metodą pomiaru temperatury zamarzania wg ISO 5764
- kolorowy ekran dotykowy 7", możliwość dokupienia drukarki
- system chłodzenia Peltiera
- wydajność 20-30 analiz na godzinę
- zakres pomiarowy 0,0000-1,5000 °C
- rozdzielczość 0,0001 °C
- powtarzalność ± 0,002 °C
- objętość próbki 2,0-2,5 ml
- kalibracja 2-punktowa
- w zestawie: roztwór czyszczący, 2 roztwory kalibracyjne, 50 próbek



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Krioskop CryoStar I	476-7150	13 300,00
Standard kalibracyjny A (0.000°C), 250ml	476-7165	60,00
Standard Kalibracyjny B (-0.557°C), 250ml	476-7166	60,00
Standard kalibracyjny C (-0.512°C), 250ml	476-7188	60,00
Płyn chłodzący, 500ml	476-7169	75,00

Łaźnie wodne i termostaty

Łaźnia wodna WB 436-D do butyrometrów

- wyświetlacz temperatury
- regulacja temperatury do +100 °C
- regulacja czasu 1-100 min
- wnętrze i obudowa ze stali nierdzewnej
- zabezpieczenie przed przegrzaniem
- pojemność 18L



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Łaźnia wodna WB 436-D do butyrometrów	476-3707	3 500,00
Statyw na 36 butyrometrów do łaźni	476-3717	500,00

Łaźnie wodne serii BHS

- sterownik mikroprocesorowy
- wyświetlacz LED temp. zadanej i aktualnej z timerem
- zakres temp. do 99.9°C, regulacja co 0,1°C
- wanna łoczona ze stali nierdzewnej
- krążki redukcyjne PP w komplecie
- aluminiowa półka perforowana
- uchwyty do przenoszenia



Opis	Wym. wanny, mm	Nr kat.	Cena PLN
Łaźnia wodna 2-miejscowa	300x150x140	791-BHS-2	700,00
Łaźnia wodna 4-miejscowa	300x300x140	791-BHS-4	820,00
Łaźnia wodna 6-miejscowa	450x300x130	791-BHS-6	940,00

Termostaty chłodząco-grzejące 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

Oferujemy również zaawansowane termostaty i kriostaty z grzaniem i chłodzeniem, nawet do -100°C



LAUDA

Opis	Wym. wanny, mm	Nr kat.	Cena PLN
Termostat chłodząco-grzejący Alpha RA8, poj. 7.5L	165x177x160	919-L000638	12 229,00
Termostat chłodząco-grzejący Alpha RA12, poj. 14.5L	300x203x160	919-L000639	14 504,00
Termostat chłodząco-grzejący Alpha RA24, poj. 22L	350x277x160	919-L000640	18 023,00

Cieplarki i suszarki

Cieplarka CLN 32 IG SMART

- zakres temp. +5°C powyżej temp. ot. do +100°C
- naturalny obieg powietrza
- panel dotykowy 4.3"
- drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego
- zabezpieczenie temperaturowe klasy 2.0 (DIN 12880) z alarmem
- 1 półka inox
- port LAN i USB
- otwór do zewn. czujnika temp.

Model	Nr kat.	Cena PLN
Cieplarka CLN 32 IG SMART, poj. 32L	090-CLN 32 IG SMART	4 450,00

Cieplarki serii BD Avantgarde

- zakres temp. +5°C powyżej temp. ot. do +100°C
- naturalny obieg powietrza
- kontroler z wyświetlaczem LCD
- drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)
- zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1 (DIN 12880) z alarmem
- 2 półki chromowane

Model	Nr kat.	Cena PLN
Cieplarka BD56, poj. 57L	584-9010-0323	6 125,00
Cieplarka BD115, poj. 112L	584-9010-0325	8 255,00

Suszarki serii FD Avantgarde

- zakres temp. +10°C powyżej temp. ot. do +300°C
- wymuszony obieg powietrza
- kontroler z wyświetlaczem LCD
- drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)
- zabezpieczenie temperaturowe klasy 2 (DIN 12880) z alarmem
- 2 półki chromowane

Model	Nr kat.	Cena PLN
Suszarka FD56, poj. 60L	584-9010-0303	7 125,00
Suszarka FD115, poj. 116L	584-9010-0305	9 800,00



Chłodziarko-zamrażarki i zamrażarki

Chłodziarko-zamrażarki serii Perfection

- automatyczne odszranianie NoFrost
- wyświetlacz kolorowy 2.4" Touch & Swipe
- zakres temp. 3°C do 16°C / -9°C do -30°C
- system chłodzenia dynamiczny
- wnętrze tworzywo sztuczne białe, 4 półki szklane i 3 szuflady
- oświetlenie wnętrza LED, zamek w drzwiach
- wymiary zewn. SxGxW 597x654x2044 mm
- poj. użytkowa 206 / 58 L

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Chłodziarko-zamrażarka, drzwi pełne	983-SCFvh4002	10 550,00
Chłodziarko-zamrażarka, drzwi przeszklone	983-SCFvh4032	11 750,00

Zamrażarka laboratoryjna SFFfg 5501 Liebherr

- wnętrze z tworzywa wolne od źródeł zapłonu zgodnie z ATEX
- zakres temp. -9 °C do -30 °C
- poj. całkowita 499L, użytkowa 394L
- zamek w drzwiach
- 4 półki szklane
- wyświetlacz cyfrowy Touch
- wym. zewn. SxGxW 765x840x1720 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Zamrażarka laboratoryjna SFFfg 5501	983-SFFfg5501	10 450,00



Mieszadła magnetyczne i płyty grzejne

Mieszadło magnetyczne MST

- polimerowa obudowa odporna chemicznie
- jasna powierzchnia ułatwia obserwację zmiany barwy
- regulacja prędkości do 1100 obr./min

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mieszadło magnetyczne MST	439-F203A0440	335,00



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

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mieszadło magnetyczne z grzaniem ARE 5	439-F20500560	1 150,00



Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 4

- płyta grzejna ceramiczna 100x100 mm
- max objętość 5L
- zakres grzania do 550°C
- zakres mieszania 100-1500 obr./min
- kontrola analogowa

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 4	439-F20500670	1 350,00



Płyta grzejna RC 5

- płyta grzejna aluminiowa Ø 135 mm
- zakres grzania do 310°C
- kontrola analogowa

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Płyta grzejna RC 5	439-F20700610	865,00



Wytrząsarki laboratoryjne

Wytrząsarka vortex ZX3

- praca dotykowa/ciągła
- amplituda 4,5mm
- elektroniczna kontrola prędkości do 3000 obr./min
- szeroka gama dodatkowych platform na różne naczynia

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wytrząsarka vortex ZX3	439-F202A0176	700,00

Wytrząsarka orbitalna VARIOSHAKE VS 8 O

- ruch orbitalny, platforma 33x33 cm
- cyfrowa regulacja prędkości i czasu
- amplituda 10 mm
- prędkość 20 ... 500 obr./min
- maks. obciążenie 8 kg
- dostępne większe modele o nośności 15 i 30 kg

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wytrząsarka VARIOSHAKE VS 8 O	919-L003057	6 150,00
Platforma uniwersalna z 4 wałkami zaciskowymi	919-A000048	1 690,00
Platforma perforowana do mocowania uchwytów	919-A000044	410,00
Uchwyt na kolby 250-300 ml, max 9 sztuk	919-A000029	124,00



LAUDA



Homogenizatory

Homogenizator OV 625 Digital

- do homogenizacji, emulgowania, tworzenia zawiesin i mieszania próbek biologicznych, farmaceutyków, kosmetyków i produktów spożywczych
- zakres prędkości 3.000 do 25.000 obr./min
- zakres objętości 0,2 ml do 2,5 litra (H₂O)
- do próbek lepkości max 5000 mPa*s
- końcówka dyspergująca ze stali nierdz. 316L z uszczelnieniem PTFE
- łagodny start, zabezpieczenie przed przeciążeniem
- alarm przekroczenia temperatury

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Homogenizator OV 625 Digital ze statywem H, końcówką uniwersalną D20-S20C-P-R20S i zestawem narzędzi do demontażu końcówki	439-SA20900470	8 250,00

Mineralizatory blokowe i neutralizatory oparów

Mineralizatory blokowe Kjeldahla serii DK

- probówki 42x300mm (250ml) w komplecie
- ręczne podnoszenie i opuszczanie kasety z probówkami
- ekran LCD
- pamięć 20 programów
- szklany odciąg oparów podłączany do neutralizatora oparów KS1000
- zakres regulacji temperatury do 450°C
- stabilność temperatury bloku ±0,5°C
- regulacja czasu mineralizacji 1-999 min

Opis	Ilość stanowisk	Nr kat.	Cena PLN
Mineralizator blokowy DK 6	6	439-S30100400	11 200,00
Mineralizator blokowy DL 8	8	439-S30100420	13 200,00
Mineralizator blokowy DL 20	20	439-S30100440	18 200,00



Mineralizatory blokowe Kjeldahla serii DKL z automatyczną windą

- standardowe probówki 42x300mm (250ml) w komplecie
- automatyczne podnoszenie i opuszczanie kasety z probówkami
- graficzny ekran
- pamięć 54 programów (30 programów fabrycznych + 24 programy użytkownika)
- szklany odciąg oparów podłączany do neutralizatora oparów KS1000
- zakres regulacji temperatury do 450°C
- stabilność temperatury bloku ±0,5°C
- regulacja czasu mineralizacji 1-999 min

Opis	Ilość stanowisk	Nr kat.	Cena PLN
Mineralizator blokowy DKL 8	8	439-S30100200	21 100,00
Mineralizator blokowy DKL 12	12	439-S30100190	24 100,00
Mineralizator blokowy DKL 20	20	439-S30100210	28 100,00

Neutralizator oparów KS1000

- neutralizator kwaśnych oparów podczas mineralizacji Kjeldahla
- zalecany do pracy z każdym mineralizatorem serii DK i DKL
- zintegrowana pompa ssąca 200 mbar
- regulacja przepływu w 4 krokach do 25 l/min
- nie wymaga podłączenia do wody wodociągowej
- neutralizacja w 2 krokach: rozcieńczanie i neutralizacja w NaOH
- możliwość zastosowania 3 stopnia oczyszczania na filtrze węglowym
- pojemność naczyń szklanych 3.5 litra
- obudowa z elementów metalowych i PCV

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Neutralizator oparów KS1000	439-F307A0660	10 600,00

Aparaty do destylacji parowej i analizatory azotu

Aparat do destylacji z parą wodną UDK 129 i UDK 139

Aparaty do oznaczania azotu amonowego, azotu białkowego, azotu ogólnego Kjeldahla, fenoli, lotnych kwasów tłuszczowych, cyjanów etc, w zbożach, paszach, karmie, żywności, wodzie, osadach, farmaceutykach i chemikaliach.

Parametr / model	UDK 129	UDK 139
Ekran	LCD	7" TFT kolor LCD
Współpraca z naczyniami	probówki 250ml, kolby Kjeldahla 500ml	
Programy	1	10
Czas produkcji 100ml destylatu	5 min	4 min
Kalibracja pompki	+	+
Sygnalizacja braku odczynników, wody chłodzącej	+	+
Sygnalizacja otwartej osłony probówki	+	+
Dźwiękowy sygnał końca cyklu	+	+
Automatyczne dozowanie NaOH	+	+
Tytanowa chłodnica i polimerowa głowica	+	+
Automatyczne dozowanie wody do rozcieńczeń	-	+
Automatyczne usuwanie pozostałości	-	+
Regulacja pary wodnej 10-1000%	-	+
Czas destylacji	2:00 - 30:00 min	
Czas reakcji	0-99 min 59 s	
Zakres pomiarowy	0.04 - 220 mg N	



VELP SCIENTIFICA



VELP SCIENTIFICA

Parametr / model	UDK 129	UDK 139
Powtarzalność	≤1%	
Stopień odzysku destylatu	≥99,5%	
Złącza	-	2xUSB, Ethernet
Możliwość zdalnej kontroli urządzenia przez serwis	-	+

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Aparat do destylacji z parą wodną UDK 129	439-F30200125	12 000,00
Aparat do destylacji z parą wodną UDK 139	439-F30200135	21 500,00

PROMOCJA – W ZESTAWIE TANIEJ

Opis	Nr kat.	Cena PLN
DK6 + KS1000 + UDK129	439-PZNK5	32 500,00
DK6 + KS1000 + UDK139	439-PZNK6	41 750,00
DKL8 + KS1000 + UDK129	439-PZNK1	41 750,00
DKL8 + KS1000 + UDK139	439-PZNK2	50 750,00
DKL12 + KS1000 + UDK139	439-PZNK3	53 500,00
DKL20 + KS1000 + UDK139	439-PZNK4	57 250,00

Automatyczny analizator azotu i białka NDA 702

- automatyczna analiza met. Dumas w 3-4 min
- zastępuje tradycyjną metodę N Kjeldahla
- zakres detekcji N: ppm do 200 mg abs. (lub 100 %)
- granica wykrywalności 0,001 mgN
- autosampler na 30 prób z możliwością rozbudowy do 117
- masa próbki do 1g
- gaz nośny hel lub argon
- niskie zużycie tlenu do spalania
- precyzyjny detektor TCD LoGas™
- bezobsługowa pułapka wodna DriStep™
- sterowanie i analiza danych z poziomu oprogramowania DUMASoft™
- monitorowanie pracy analizatora w chmurze VELP Ermes



ermes enabled



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Analizator azotu i białka metodą Dumasa NDA 702	439-F30800080	Na zapytanie

Dostępne również mikro i makro analizatory elementarne VELP EMA 502 (CHNSO) i CN 802

Automatyczne aparaty do ekstrakcji

Automatyczne aparaty do ekstrakcji serii SER 158

- do wyboru: 3- lub 6-stanowiskowy
- ekstrakcja rozpuszczalnikowa ciał stałych met. Randalla (na gorąco)
- 5-krotnie przyspiesza tradycyjną ekstrakcję Soxhleta na zimno
- niezależne ceramiczne płyty grzejne dla każdego stanowiska
- tytanowe chłodnice zapewniające znaczącą oszczędność wody
- odzysk rozpuszczalnika do 90%
- zastosowanie: żywność, pasze, detergenty, farmaceutyki, gleba, tworzywa
- przenośny, kolorowy, wielojęzyczny kontroler ControlPad 7"
- możliwość stosowania różnych rozpuszczalników, gilz i kubków

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Ekstraktor SER 158/3	439-S303A0390	54 500,00
Ekstraktor SER 158/6	439-S303A0380	Na zapytanie

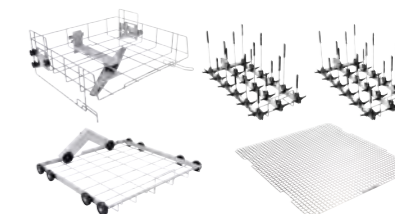


Zmywarki laboratoryjne i środki czyszczące

Zmywarka laboratoryjna Miele PG 8504

Zastępuje uciążliwe, manualne mycie szkła i przyborów laboratoryjnych niezawodnym, bezpiecznym myciem maszynowym. Umożliwia otrzymywanie powtarzalnych rezultatów zmywania przy znacznych oszczędnościach czasu, energii i pracy. Odpowiednia do mycia zlewek, butelek, kolb stożkowych i miarowych, cylindrów miarowych, probówek oraz drobnego sprzętu i pojemników plastikowych.

- sterownik Touch Control z 7 programami
- najkrótszy cykl programu: 19 minut
- zużycie wody na program: 10.5 L
- max temperatura spłukiwania: 70°C
- max liczba dysz iniekcyjnych: 64
- max liczba modułów iniekcyjnych: 2
- akustyczny sygnał końca programu
- podłączenia: 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, moc 8.5 kW
- system dozowania w drzwiach: 1 dozownik na detergent w proszku, 1 dozownik na sól, 1 dozownik do środka nabyścizającego/neutralizatora
- możliwości podłączenia jednej zewnętrznej pompy dozującej detergent płynny
- zmiękczac wody dla zimnej i gorącej wody (do 65°C)
- wymiary (SxGxW) 600x600x835 mm



Miele

Opis	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)	783-PG8504AE-AD	16 977,00
PG 8504 AE-ADP AE - wykonanie ze stali szlachetnej, ADP - zasilanie wodą demineralizowaną nie pod ciśnieniem (grawitacyjne), urządzenie wyposażone w pompę do wody demi	783-PG8504AE-ADP	17 580,00
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	5 235,00
DOS G 80/1 pompa dozująca do detergentów płynnych	783-9968660	2 616,00

Specjalne środki myjące Dr. Weigert

- przeznaczone do maszynowego mycia szkła i sprzętu laboratoryjnego
- kompatybilne ze zmywarkami wyposażonymi w pompy płynów, jak również dozowniki proszku
- wysoka wydajność i skuteczność mycia



DR. WEIGERT
Higiena systemowa

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Neodisher LaboClean FLA - alkaliczny środek myjący, płynny koncentrat	5 L	342-461333	240,00
Neodisher LaboClean FLA - alkaliczny środek myjący, płynny koncentrat	10 L	342-461330	470,00
Neodisher Z - kwaśny środek neutralizujący i myjący, płynny koncentrat	5 L	342-475233	190,00
Neodisher Z - kwaśny środek neutralizujący i myjący, płynny koncentrat	20 L	342-475226	640,00
Neodisher LaboClean LA - alkaliczny środek myjący w proszku	4 x 3 kg	342-451081	620,00

Autoklawy laboratoryjne

Autoklawy laboratoryjne seria T-Classic

Stołowe autoklawy automatyczne z komorą pionową, przeznaczone do sterylizacji szerokiej gamy płynów i produktów stałych, takich jak szkło laboratoryjne, przybory metalowe oraz innego rodzaju wyposażenie.

- temperatura sterylizacji w zależności od modelu 121 °C lub 126 °C
- 1 stały program sterylizacji
- efektywny czas sterylizacji, w tym schładzania
- czas oczekiwania między cyklami - 5 minut
- uchwyty do przenoszenia
- w zestawie: autoklaw, koszyk, dodatkowo manometr i termometr w wersji Plus Gauged



Tuttnauer

Model	Poj. L	Parametry sterylizacji	Nr kat.	Cena PLN
Autoklaw T-Classic Standard	9	126°C/11 min	043-210001	5 040,00
Autoklaw T-Classic Plus Gauged (manometr, termometr)	12	126°C/11 min	043-210004	6 400,00
Autoklaw T-Classic Media	12	121°C/28 min	043-210048	6 240,00

Komory laminarne

Komora laminarna BioTectum

- wykonana zgodnie z normą PN-EN 12469:2002 oraz DIN 12980, certyfikat TÜV Rheinland
- przestrzeń robocza komory, gwarantująca użytkownikowi bezpieczeństwo przed skażeniem i materiałem patogennym, zabezpieczająca próbkę przed czynnikami zewnętrznymi
- wnętrze ze stali nierdzewnej AISI 316L w konstrukcji bezszwowej
- V-kształtny wlot powietrza
- 3 silniki elektronicznie komutowane
- wyposażona w systemy bezpieczeństwa oraz autodiagnostyki
- automatycznie przesuwana szyba frontowa
- konstrukcja zapewniająca łatwe mycie szyby, również od wewnątrz
- cicha praca 47,2 dB
- w zestawie stelaż



BioTECTUM

Szczegóły: <https://biotectum.pl/komora-biotectum-classic/>

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Komora laminarna Biotectum 1.2 wersja BR COMFORT T&T	955-0012-0015	33 570,00

Systemy oczyszczania wody

System oczyszczania wody SolPure VENA

- automatyczna produkcja wody wysoko oczyszczonej bezpośrednio z wody wodociągowej, do większości zastosowań laboratoryjnych
- woda spełnia wymogi normy PN-EN ISO 3696:1999
- mikroprocesorowy sterownik z wyświetlaczem graficznym
- autodiagnostyka z systemem sygnalizacji błędów i przypomnieniami o wymianie filtrów
- wydajność 5 L/h (większe dostępne na życzenie)
- typowa wartość przewodnictwa wody UP 0,055-0.07 µS/cm
- TOC < 30 ppb
- drobnoustroje < 1 cfu w wersji UV F
- w zestawie zbiornik ciśnieniowy 10L na produkowaną wodę (większe na życzenie)



Opis	Nr kat.	Cena PLN
System oczyszczania wody SolPure Vena 5	913-V8001-0005	5 000,00
System oczyszczania wody SolPure VENA 5 UV F z lampą UV 254 nm oraz filtrem mikrobiologicznym	913-V8001-0105	7 575,00
System oczyszczania wody SolPure VENA 5+ UV F z lampą UV 254 nm, filtrem mikrobiologicznym i pompą wspomagającą pracę systemu przy niskim ciśnieniu wody zasilającej	913-V8001-5105	7 755,00

System oczyszczania wody SolPure XIO ULTRA

- automatyczna produkcja wody wysoko oczyszczonej bezpośrednio z wody wodociągowej
- do większości zastosowań laboratoryjnych przy dużej wydajności
- woda spełnia wymogi normy PN-EN ISO 3696:1999
- mikroprocesorowy sterownik z wyświetlaczem graficznym
- autodiagnostyka z systemem sygnalizacji błędów i przypomnieniami o wymianie filtrów
- wydajność 20 L/h
- typowa wartość przewodnictwa wody UP 0,055-0.07 µS/cm
- TOC < 30 ppb
- drobnoustroje < 1 cfu
- zbiorniki ciśnieniowe 10-150 L na produkowaną wodę (opcja)



Opis	Nr kat.	Cena PLN
System oczyszczania wody SolPure XIO ULTRA 20+ UV F z lampą UV 254 nm, filtrem mikrobiologicznym i pompą wspomagającą pracę systemu przy niskim ciśnieniu wody zasilającej	913-X5001-5120	8 955,00
Zbiornik ciśnieniowy 50L na produkowaną wodę	913-1008	1 250,00
Zbiornik ciśnieniowy 100L na produkowaną wodę	913-1010	2 300,00
Wylewka zewnętrzna pistoletowa na wężyku 3m	913-1012	500,00

Naczynia laboratoryjne – próbki i pipety

Mikropróbki z zamkiem Lid Lock

- z polipropylenu (PP), grawerowana skala
- wieczko z zamkiem Lid Lock
- dwa matowe pola opisowe: na wieczku i boku próbki
- do wirowania przy RCF = 25 000 g.
- autoklawowalne w 121°C, wytrzymują zamrażanie w -80°C
- niesterylne (dostępne też sterylne), wolne od DNaz, RNaz i pirogenów
- pakowane w pudełka i wytrzymałe worki z strunowym zamknięciem



Pojemność mL	Op.	Nr kat.	Cena PLN
0,5	1000 szt.	735-CFT010005-A	77,92
1,5	500 szt.	735-CFT010015-A	43,45
2,0	500 szt.	735-CFT010020-A	44,95
5,0	200 szt.	735-CFT122050-A	72,65

Pipety serologiczne Standard

- dokładna skala
- kolorowe obrączki dla łatwej identyfikacji pipety
- dodatkowa skala odwrotna, zwiększająca pojemność roboczą
- długość: 308 - 346 mm (zależnie od wersji)
- sterylne, niepirogenne, z filtrem, pakowane pojedynczo



Pojemność mL	Skala mL	Kolor pierścienia	Op.	Nr kat.	Cena PLN
2,0	1/100	Zielony	500 szt.	735-GSP010102	316,18
5,0	1/10	Niebieski	200 szt.	735-GSP010005	120,44
10,0	1/10	Pomarańczowy	200 szt.	735-GSP010010	154,86
25,0	2/10	Czerwony	150 szt.	735-GSP010025	193,55
50,0	5/10	Fioletowy	100 szt.	735-GSP010050	215,13

Probówki wirówkowe 15 i 50 ml

- z polipropylenu (PP)
- przedłużony gwint zapewnia wyjątkową szczelność
- czarna skala, w części stożkowej skala grawerowana
- duże, nieścieralne pole opisowe
- do wirowania przy RCF = 12 000 x g
- autoklawowalne w 121°C, wytrzymują zamrażanie w -80°C
- sterylizowane promieniami Gamma, wolne od DNaz, RNaz i pirogenów
- pakowane w plastikowe statywy lub worki z zamknięciem strunowym
- probówki 50 mL dostępne również w wersji samostojącej (maks. RCF = 6 000 xg)



Pojemność mL	Sposób pakowania	Op.	Nr kat.	Cena PLN
15	Statywy po 25 szt.	300 szt.	735-CFT031150	272,49
15	Worki po 25 szt.	500 szt.	735-CFT011150	275,31
50	Statywy po 25 szt.	300 szt.	735-CFT031500	336,03
50	Worki po 25 szt.	500 szt.	735-CFT011500	358,70
50 (samostojące)	Worki po 25 szt.	500 szt.	735-CFT111500	398,39

Szkło laboratoryjne

Zlewki szklane, niskie

- Szkło borokrzemowe 3.3.

Pojemność mL	Śred. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
5	22	30	791G-1101.00005	2,30
10	26	35	791G-1101.00010	2,34
25	34	50	791G-1101.00025	2,38
50	42	60	791G-1101.00050	2,81
100	50	70	791G-1101.00100	2,89
150	60	80	791G-1101.00150	3,06
200	65	90	791G-1101.00200	3,32
250	70	95	791G-1101.00250	3,40
300	77	108	791G-1101.00300	3,66
400	80	110	791G-1101.00400	4,08
500	85	120	791G-1101.00500	4,97
600	90	125	791G-1101.00600	5,53
800	100	135	791G-1101.00800	7,65
1000	105	145	791G-1101.01000	9,35
2000	130	185	791G-1101.02000	22,10
3000	150	210	791G-1101.03000	37,40
5000	170	270	791G-1101.05000	69,70
10000	217	350	791G-1101.10000	209,10



Zlewki szklane, wysokie

- szkło borokrzemowe 3.3

Pojemność mL	Śred. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
50	38	70	791G-1102.00050	2,72
100	48	80	791G-1102.00100	2,81
150	54	95	791G-1102.00150	3,15
250	60	120	791G-1102.00250	3,40
400	70	130	791G-1102.00400	5,10
500	75	140	791G-1102.00500	6,63
600	80	150	791G-1102.00600	6,80
800	90	175	791G-1102.00800	8,50
1000	95	185	791G-1102.01000	10,20
2000	120	240	791G-1102.02000	24,65



Butle laboratoryjne z niebieską nakrętką

- szkło borokrzemowe 3.3
- niebieska nakrętka PP, GL45, zgodne z normą DIN/ISO 479

Pojemność mL	Śred. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
100	56	100	411G-AC.70.100	12,61
250	70	138	411G-AC.70.250	14,10
500	86	176	411G-AC.70.500	16,24
1000	101	225	411G-AC.70.1000	24,36
2000	136	260	411G-AC.70.2000	38,04



Butelki PP z szeroką szyjką, skala niebieska

- autoklawowalne

Pojemność mL	Gwint	Śr. x W. mm	Nr kat.	Cena PLN
100	32	48,5 x 94	817-303-783856	8,50
250	40	64,5 x 121	817-303-783859	11,39
500	40	77,5 x 155	817-303-783852	18,23
1000	65	96 x 200	817-303-783855	28,69



Biurety automatyczne Pelleta

- klasa AS zgodna z normą DIN/ISO 385, wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3
- certyfikat serii, skala niebieska, pasek Schellbacha
- wyposażone w kurek pośredni oraz zawór igłowy PTFE

Pojemność mL	Podz. mL	Nr kat.	Cena PLN
10	0.02	411G-AC.54.05.10.0	263,26
25	0.05	411G-AC.54.01.25.0	270,10
50	0.10	411G-AC.54.01.50.0	300,87



Biurety automatyczne Pelleta oranżowe

- klasa AS zgodna z normą DIN/ISO 385, wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3
- certyfikat serii, skala biała, pasek Schellbacha
- wyposażone w kurek pośredni oraz zawór igłowy PTFE

Pojemność mL	Podz. mL	Nr kat.	Cena PLN
10	0.02	411G-AC.54.05.10.0	310,00
25	0.05	411G-AC.54.01.25.0	310,00
50	0.10	411G-AC.54.01.50.0	310,00

Butle do biuret należy zamawiać osobno.

Opis	Kolor	Nr kat.	Cena PLN
Butla 2 L	biała	411G-AC.56.2000	56,05
Butla 2 L	oranżowa	411G-AC.56.2000A	103,55

Bagietki szklane

- szkło borokrzemowe 3.3

Śr. mm	Dł. mm	Nr kat.	Cena PLN
6	200	791G-1494.6-200	0,76
6	250	791G-1494.6-250	0,88
6	300	791G-1494.6-300	0,86
7	200	791G-1494.7-200	0,84
7	300	791G-1494.7-300	0,84
7	350	791G-1494.7-350	0,94
7	400	791G-1494.7-400	1,08



Probówki bakteriologiczne

- szkło borokrzemowe 3.3

Śr. mm	Wys. mm	Op.	Nr kat.	Cena PLN
6	30	100	791G-1231.06-30	14,80
10	75	250	791G-1231.27668	60,00
12	75	250	791G-1231.27729	48,00
13	100	250	791G-1231.13-100	54,40
15	100	250	791G-1231.15-100	68,00
15	150	250	791G-1231.15-150	80,80
16	100	250	791G-1231.16-100	76,00
16	125	250	791G-1231.16-125	80,80
16	150	250	791G-1231.16-150	84,80
16	160	250	791G-1231.16-160	103,20
18	150	100	791G-1231.18-150	44,00
18	180	100	791G-1231.18-180	128,00
20	150	100	791G-1231.20-150	55,20
20	200	100	791G-1231.20-200	60,00
25	150	50	791G-1231.25-150	46,40
25	200	50	791G-1231.25-200	57,60



Probówki wirówkowe

- szkło borokrzemowe 3.3, dno stożkowe

Poj. mL	Śr. mm	Wys. mm	Skala	Op.	Nr kat.	Cena PLN
10	17	110	brak	100 szt.	791G-1241.00010	320,00
15	19	120	brak	250 szt.	791G-1241.00015	380,00
10	17	110	jest	250 szt.	791G-1241.00010S	320,00
15	19	120	jest	250 szt.	791G-1241.00015S	420,00



Kolby laboratoryjne i cylindry miarowe

Kolby stożkowe Erlenmeyera, szeroka szyja

- szkło borokrzemowe 3.3

Pojemność mL	Nr kat.	Cena PLN
50	791G-1120.00050	7,20
100	791G-1120.00100	7,20
150	791G-1120.00150	8,10
200	791G-1120.00200	9,00
250	791G-1120.00250	9,90
300	791G-1120.00300	10,80
500	791G-1120.00500	14,40
1000	791G-1120.01000	26,10
2000	791G-1120.02000	48,60
3000	791G-1120.03000	74,70



Kolby miarowe z korkiem PP

- klasa A zgodna z normą DIN/ISO
- wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3, zgodne z normą ISO 1042
- certyfikat serii, opis niebieski

Poj. mL	Tolerancja ± mL	Szlif NS	Nr kat.	Cena PLN
5	0.040	10/19	411G-AC.25.5.10/19BG	11,12
10	0.040	10/19	411G-AC.25.10.10/19BG	12,85
20	0.040	10/19	411G-AC.25.20.10/19BG	13,43
25	0.040	10/19	411G-AC.25.25.10/19BG	13,81
25	0.060	12/21	411G-AC.25.25.12/21BG	15,26
50	0.060	12/21	411G-AC.25.50.12/21BG	17,26
50	0.100	14/23	411G-AC.25.50.14/23BG	18,03
100	0.100	12/21	411G-AC.25.100.12/21BG	19,57
100	0.100	14/23	411G-AC.25.100.14/23BG	20,14
200	0.150	14/23	411G-AC.25.200.14/23BG	27,23
250	0.150	14/23	411G-AC.25.250.14/23BG	28,77
500	0.250	19/26	411G-AC.25.500.19/26BG	35,87
1000	0.400	24/29	411G-AC.25.1L.24/29BG	60,22
1000	0.400	29/32	411G-AC.25.1L.29/32BG	60,22
2000	0.600	29/32	411G-AC.25.2L.29/32BG	99,73
5000	1.200	34/35	411G-AC.25.5L.34/35BG	364,40



Kolby miarowe oranżowe z korkiem PP

- klasa A zgodna z normą DIN/ISO
- wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3, zgodne z normą ISO 1042
- certyfikat serii, opis biały

Poj. mL	Tolerancja ± mL	Szlif NS	Nr kat.	Cena PLN
5	0.040	7/16	411G-AC.26.5.7/16A	20,65
5	0.040	10/19	411G-AC.26.5.10/19A	20,29
10	0.040	10/19	411G-AC.26.10.10/19A	21,30
20	0.040	10/19	411G-AC.26.20.10/19A	26,99
25	0.060	10/19	411G-AC.26.25.10/19A	26,99
25	0.060	12/21	411G-AC.26.25.12/21A	26,99
50	0.060	12/21	411G-AC.26.50.12/21A	30,43
100	0.100	12/21	411G-AC.26.100.12/21A	37,32
100	0.100	14/23	411G-AC.26.100.14/23A	41,66
250	0.150	14/23	411G-AC.26.250.14/23A	61,23
500	0.250	19/26	411G-AC.26.500.19/26A	101,44
1000	0.400	24/29	411G-AC.26.1L.24/29A	141,29



Cylindry miarowe PP

- typ wysoki, skala tłoczona



Pojemność mL	Podziałka mL	Śr. x W. mm	Nr kat.	Cena PLN
50	10	25,5 x 199	814-01078/00	13,55
100	10	30,5 x 249	814-01079/00	13,01
250	20	41,5 x 315	814-01080/00	16,13
500	50	55 x 361	814-01081/00	23,36
1000	100	66 x 439	814-01082	40,14

Cylindry miarowe PP

- typ wysoki, skala niebieska



Pojemność mL	Podziałka mL	Śr. x W. mm	Nr kat.	Cena PLN
50	10	25,5 x 199	814-02562/00	15,26
100	10	30,5 x 249	814-02563/00	15,88
250	20	41,5 x 315	814-02564/00	22,41
500	50	55 x 361	814-02565/00	36,14
1000	100	66 x 439	814-02566/00	55,84

Płytki Petriego i wyposażenie mikrobiologiczne

Płytki Petriego z PS

Śr. mm	Wys. mm	Typ	Wentylacja	Op.	Nr kat.	Cena PLN
90	14,20	aseptyczne	nie	600 szt.	091-BP900S25SQ-600	186,00
90	14,20	aseptyczne	tak	600 szt.	091-BP903S25SQ-600	186,00
90	14,20	sterylne	nie	600 szt.	091-BP900I25SQ-600	228,00
90	14,00	sterylne	tak	600 szt.	091-BP903I25SQ-600	228,00
55	14,20	aseptyczne	nie	1005 szt.	091-BP550S15SQ-1005	202,26
55	14,20	aseptyczne	tak	1005 szt.	091-BP553S15SQ-1005	202,26
55	14,20	sterylne	nie	1005 szt.	091-BP550I15SQ-1005	248,74
55	14,20	sterylne	tak	1005 szt.	091-BP553I15SQ-1005	248,74
140	20,00	sterylne	nie	110 szt.	091-BP1400I10SQ-110	164,45
140	20,00	sterylne	tak	110 szt.	091-BP1403I10SQ-110	164,45



Ezy sterylne

Poj. µl	Tworzywo	Kolor	Op.	Nr kat.	Cena PLN
1	PS	naturalna	1 szt.	386-33200001D	0,48
10	AS	niebieska	1 szt.	386-33200010D	0,34
1	PS	naturalna	20 szt.	386-33200001A	3,49
10	AS	niebieska	20 szt.	386-33200010A-AS	3,26



Głaszczki PS, typ L, sterylne

Op.	Nr kat.	Cena PLN
1 szt.	814-02647	1,02
5 szt.	814-02648	4,00



Pipety i narzędzia do dozowania cieczy

Pipety wielomiarowe

- klasa AS zgodna z normą DIN/ISO 835, typ 3, zero na górze, wypływ całkowity, **niebieska podziałka**, pojemności kodowane kolorami
- wykonane ze szkła sodowego, certyfikat serii

Pojemność mL	Podziałka mL	Nr kat.	Cena PLN
0.5	0.01	411G-AC.86.01.0.5.0	7,62
1	0.01	411G-AC.86.01.0.01	7,26
1	0.10	411G-AC.86.01.1.0	7,26
2	0.02	411G-AC.86.02.2.0	7,26
5	0,05	411G-AC.86.05.5.0	8,35
10	0.10	411G-AC.86.01.10.0	9,07
20	0.10	411G-AC.86.01.20.0	10,16
25	0.10	411G-AC.86.01.25.0	15,24
50	0.20	411G-AC.86.02.50.0	36,29



Pipety wielomiarowe

- klasa AS zgodna z normą DIN/ISO 835, typ 3, zero na górze, wypływ całkowity, brązowa podziałka, pojemności kodowane kolorami
- wykonane ze szkła sodowego, certyfikat serii

Pojemność mL	Podziałka mL	Nr kat.	Cena PLN
1	0.01	411G-AC.85.01.1.0	6,72
2	0.02	411G-AC.85.02.2.0	7,07
5	0.05	411G-AC.85.05.5.0	7,62
5	0.10	411G-AC.85.01.5.0	7,62
10	0.10	411G-AC.85.01.10.0	8,71
20	0.10	411G-AC.85.01.20.0	19,59
25	0.10	411G-AC.85.01.25.0	14,88
50	0.20	411G-AC.85.02.50.0	35,92



Pipety wielomiarowe

- klasa AS zgodna z normą DIN/ISO 835, typ 2, zero na górze, wypływ całkowity, niebieska podziałka, pojemności kodowane kolorami
- wykonane ze szkła sodowego, certyfikat serii

Pojemność mL	Podziałka mL	Nr kat.	Cena PLN
0.5	0.01	411G-AC.87.01.0.5.0	7,62
1	0.01	411G-AC.87.01.1.0	7,26
1	0.10	411G-AC.87.01.1.0.1	7,26
2	0.02	411G-AC.87.02.2.0	7,26
2	0.01	411G-AC.87.01.2.0	7,26
5	0.05	411G-AC.87.05.5.0	8,35
10	0.10	411G-AC.87.01.10.0	9,07
20	0.10	411G-AC.87.01.20.0	15,24
25	0.10	411G-AC.87.01.25.0	15,96

Pipety wielomiarowe

- klasa AS zgodna z normą DIN/ISO 835, typ 2, zero na górze, wypływ całkowity, brązowa podziałka, pojemności kodowane kolorami
- wykonane ze szkła sodowego, certyfikat serii

Pojemność mL	Podziałka mL	Nr kat.	Cena PLN
0.5	0.01	411G-AC.84.01.0.5.0	7,62
1	0.01	411G-AC.84.01.1.0	6,72
2	0.02	411G-AC.84.02.0.02	7,07
5	0.05	411G-AC.84.05.5.0	7,62
10	0.10	411G-AC.84.01.10.0	8,71
20	0.10	411G-AC.84.01.20.0	19,59
25	0.10	411G-AC.84.01.25.0	14,88

Eksykatory laboratoryjne

Eksykatory szklane z wkładem porcelanowym

- szkło sodowo-wapniowe



Śr. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
Bezbarwne			
120	180	791G-1351.00120	68,00
150	220	791G-1351.00150	72,25
180	260	791G-1351.00180	79,90
210	275	791G-1351.00210	110,50
240	325	791G-1351.00240	199,75
300	355	791G-1351.00300	284,75

Śr. mm	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
Oranżowe			
120	180	791G-1352.00120	119,00
150	220	791G-1352.00150	136,00
180	260	791G-1352.00180	161,50
210	275	791G-1352.00210	186,15
240	325	791G-1352.00240	287,30
300	355	791G-1352.00300	435,20

Narzędzia laboratoryjne

Szpatułka dwustronna

- giętka. 18/8 STAL

Długość	Wym. mm	Nr kat.	Cena PLN
180	48 x 10	593-3622	14,83
210	48 x 10	593-3623	15,98
250	50 x 10	593-3624	21,59
210	52 x 20	593-3643	19,90
250	60 x 20	593-3644	21,59
300	65 x 22	593-3645	27,97



Łyżeczki na chemikalia

- 18/8 STAL



Długość	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
Jednostronna			
120	30 x 22	593-3450	17,95
150	30 x 22	593-3451	18,90
180	40 x 29	593-3452	19,90
210	40 x 29	593-3453	23,98
250	48 x 35	593-3454	25,52
300	48 x 35	593-3455	28,43

Długość	Wys. mm	Nr kat.	Cena PLN
Dwustronna			
120	30 x 22, 23 x 17	593-3460	19,59
150	30 x 22, 23 x 17	593-3461	20,32
180	40 x 29, 30 x 22	593-3462	21,52
210	40 x 29, 30 x 22	593-3463	23,94
250	40 x 29, 40 x 29	593-3463	27,51
300	48 x 35, 40 x 29	593-3465	29,01

Sączi i materiały filtracyjne

Sączi analityczne jakościowe

- sączi wykonane w 100% z celulozy

Śr. mm	Nr kat.	Cena PLN
Typ miękki		
90	491-ST62A0090	10,84
110	491-ST62A0110	13,14
125	491-ST62A0125	14,26
150	491-ST62A0150	20,71
185	491-ST62A0185	23,90

Śr. mm	Nr kat.	Cena PLN
Typ średni		
55	491-ST60A0055	8,53
70	491-ST60A0070	8,80
90	491-ST60A0090	10,99
110	491-ST60A0110	12,11
125	491-ST60A0125	13,02
150	491-ST60A0150	18,71
185	491-ST60A0185	21,86
240	491-ST60A0240	29,09



Śr. mm	Nr kat.	Cena PLN
Typ twardy		
90	491-ST61A0090	14,83
110	491-ST61A0110	16,52
125	491-ST61A0125	17,52
150	491-ST61A0150	21,74
185	491-ST61A0185	27,32

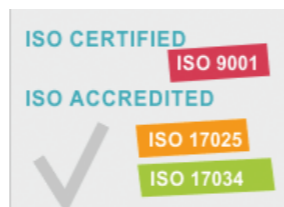
Roztwory buforowe i wskaźniki pH

Roztwory buforowe pH w 20°C

- CRM zgodne z ISO 17025 oraz ISO 17034
- opak. 500 ml



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Roztwór buforowy pH=2,00 w 20°C	301-PH102.L5	99,04
Roztwór buforowy pH=3,00 w 20°C	301-PH103.L5	99,04
Roztwór buforowy pH=4,00 w 20°C	301-PH104.L5	99,04
Roztwór buforowy pH=6,00 w 20°C	301-PH106.L5	99,04
Roztwór buforowy pH=7,00 w 20°C	301-PH107.L5	99,04
Roztwór buforowy pH=8,00 w 20°C	301-PH108.L5	99,04
Roztwór buforowy pH=9,00 w 20°C	301-PH109.L5	99,04
Roztwór buforowy pH=10,00 w 20°C	301-PH110.L5	99,04



Kwasy, zasady i alkohole

Kwasy, zasady, alkohole czda

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Amoniak r-r wodny 3% czda	1 L	363-111349639-1L	15,80
Etylowy alkohol 80% czda	1 L	363-113964805-1L	122,80
Etylowy alkohol 96% czda	1 L	363-113964200-1L	139,30
Izoamylowy alkohol I-rz. czda	1 L	363-114855609-1L	81,50
Kwas azotowy 65% czda	1 L	363-115296032-1L	33,20
Kwas chlorowodorowy r-r 10% czda	1 L	363-115752831-1L	13,50
Kwas siarkowy(VI) min. 91% mleczarski czda	1 L	363-115750000-1L	16,70
Kwas siarkowy(VI) min. 91% mleczarski czda	5 L	363-115750000-5L	77,70
Kwas siarkowy(VI) min. 25% czda	1 L	363-115750003-1L	13,60
Sodu wodorotlenek min. 98% czda	1 kg	363-118109252-1KG	23,00

Sole i wskaźniki kwasowo-zasadowe

Sole i wskaźniki kwasowo-zasadowe

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Amonu chlorek czda	1 kg	363-111372607-1KG	23,30
Amonu żelaza (III) siarczan 12 hyd. czda	1 kg	363-111367401-1KG	105,00
Czerwień metylowa	10 g	363-212725700-10G	30,80
Fenoloftaleina 2% r-r	1 L	363-274145238-1L	34,50
O-krezoloftaleina 1% r-r alkoholowy	1 L	363-363857077-1L	102,50
Dipotasu wodorofosforan(V) bezw. czda	1 kg	363-117421000-1KG	79,20
Potasu chlorek r-r 3 mol/L	1 L	363-817397400-1L	50,50
Potasu chlorek czda	1 kg	363-117397402-1KG	39,80
Sodu chlorek czda	1 kg	363-117941206-1KG	17,20
Sodu azyd czda	250 g	363-117927704-250g	150,10
Potasu chlorek czda	1 kg	363-117397402-1KG	39,80

Odważki analityczne i roztwory mianowane

Odważki analityczne i roztwory mianowane



Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Amonu rodanek r-r 0,1 mol/L	1 L	363-811395800-1L	40,00
Kwas chlorowodorowy, odważka analityczna 0,1 mol/L (0,1N) ciecz	1 szt.	363-165753132-1szt	13,90
Kwas chlorowodorowy, odważka analityczna 0,5 mol/L (0,5N) ciecz	1 szt.	363-165753133-1szt	18,90
Kwas chlorowodorowy odważka analityczna 1 mol/L (1N) ciecz	1 szt.	363-165753134-1szt	25,50
Kwas chlorowodorowy r-r mianowany 0,1 mol/L (0,1N)	1 L	363-805313160-1L	28,90
Kwas chlorowodorowy r-r mianowany 0,5 mol/L	1 L	363-805313165-1L	29,80
Kwas chlorowodorowy r-r mianowany 1 mol/L (1N)	1 L	363-805313164-1L	29,90
Sodu wodorotlenek odważka analityczna 0,25mol/l ciecz	1 szt.	363-168109340-1szt	17,70
Sodu wodorotlenek odważka analityczna 0,5mol/l ciecz	1 szt.	363-168109342-1szt	19,20
Sodu wodorotlenek odważka analityczna 1mol/l ciecz	1 szt.	363-168109337-1szt	22,20
Sodu wodorotlenek r-r mianowany 0,25 mol/L	1 L	363-810953161-1L	25,60
Sodu wodorotlenek r-r mianowany 0,5 mol/L	1 L	363-810953162-1L	27,60
Sodu wodorotlenek r-r mianowany 1 mol/L (1N)	1 L	363-810953165-1L	28,50
Srebra azotan r-r mianowany 0,1N (0,1 mol/L)	1 L	363-804340162-1L	101,00

Komory odciągowe i wentylacja laboratoryjna

Komory odciągowe nastołowe serii sQ-L

Komory chemiczne przeznaczone do ochrony personelu przed toksycznymi, cuchnącymi oparami, gazami, pyłami wydzielającymi się podczas prac z agresywnymi substancjami chemicznymi.

- konstrukcja oparta na stelażu ze stali pokrywanej proszkowo epoksydem
- ściany boczne ze szkła bezpiecznego VSG w ramie z anodowanego aluminium
- ściana tylna ze spienionego PVC grubości 20mm
- okno w ramie malowanej farbą chemoodporną z systemem zapobiegającym przed niekontrolowanym spadkiem
- szyba w oknie hartowana
- możliwość przesuwu szyb w płaszczyźnie poziomej, horyzontalnie
- oświetlenie IP44, poza obrębem komory roboczej
- dostępny stół z blatem roboczym z mieszanki żywicy fenolitycznych
- możliwość wyposażenia w czujnik przepływu powietrza Q-Flow Compact oraz wentylator kanałowy



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Komora nastołowa sQ-L 09.00 (890x700x1200 mm) bez wyposażenia	099-KOMsQ-L0907W	7 777,50
Komora nastołowa sQ-L 12.00 (1190x700x1200 mm) bez wyposażenia	099-KOMsQ-L1207B	9 307,50
Komora nastołowa sQ-L 15.00 (1490x700x1200 mm) bez wyposażenia	099-KOMsQ-L1507B	10 880,00
Stół do komory SQ-L 09.00 z blatem z żywicy fenolitycznej	099-BLSQ0900	2 201,50
Stół do komory SQ-L 12.00 z blatem z żywicy fenolitycznej	099-BLSQ1200	2 720,00
Stół do komory SQ-L 15.00 z blatem z żywicy fenolitycznej	099-BLSQ1500	3 527,50
Czujnik przepływu powietrza Q-Flow Compact	099-01.2	1 657,50
Wentylator kanałowy TD-500 do komór 09.00 i 12.00	099-TD500SQL	1 232,50
Wentylator kanałowy TD-800 do komór 15.00	099-TD800SQL	1 589,50

Środki dezynfekcyjne i higiena

Środki dezynfekcyjne

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Chusteczki dezynfekujące Mikrozid® do szybkiej dezynfekcji powierzchni na bazie alkoholu	100 szt.	541-44860	85,00
Rozcieńczalnik RRK12 (denaturat) bezbarwny, bezzapachowy	1 L	363-757650004-1L	22,50
Rozcieńczalnik RRK12 (denaturat) bezbarwny, bezzapachowy	5 L	363-757650004-5L	106,50



schülke +

Testy paskowe i czytniki testów

Testy paskowe QUANTOFIX® i czytnik Relax

Wysoka jakość oraz bezpieczeństwo Konsumentów stanowią fundamentalny aspekt w procesach produkcji żywności. Oferujemy szeroką gamę pasków testowych, które można wykorzystać do weryfikacji wysokiej jakości produktów oraz bezpieczeństwa urządzeń i zakładów produkcyjnych. Testy paskowe dają szybkie wyniki, są łatwe w użyciu i niezawodne. Dzięki nim, produkty oraz procesy są bezpieczne i wydajne.

Przyrząd QUANTOFIX® Relax służy do automatycznego czytania testów paskowych QUANTOFIX®. Wystarczy umieścić pasek na adapterze i w kilka sekund otrzymuje się precyzyjne wyniki, które są drukowane, zapisane i gotowe do przeniesienia na komputer.



Czytnik QUANTOFIX® Relax

- najwyższa precyzja
- wiarygodne wyniki
- łatwe zarządzanie wynikami

Testy paskowe QUANTOFIX®

- szybkie wyniki
- łatwe w użyciu
- dokładne odczyty



MN MACHEREY-NAGEL

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Paski Quantofix Azotany 0-500 mg/L / Azotyny 0-80 mg/L	100 szt.	761-91313	110,78
Paski Quantofix Chlor Total Sensitive 0 • 0.1 • 0.5 • 1 • 3 • 10 mg/L	100 szt.	761-91339	106,89
Paski Quantofix Cyjanki 0-30 mg/L	100 szt.	761-91318	221,11
Paski Quantofix Kwas askorbinowy 0-2000 mg/L	100 szt.	761-91314	122,54
Paski Quantofix Kwas nadoctowy 0-2000 mg/L	100 szt.	761-91342	144,85
Paski Quantofix Kwas nadoctowy 0-50 mg/L, 0 • 5 • 10 • 20 • 30 • 50 mg/L	100 szt.	761-91340	133,19
Paski Quantofix Kwas nadoctowy 0-500 mg/L, 0 • 50 • 100 • 200 • 300 • 400 • 500 mg/L	100 szt.	761-91341	133,19
Paski Quantofix Nadtlenki 0-100 mg/L, 0 • 1 • 3 • 10 • 30 • 100 mg/L H ₂ O ₂	100 szt.	761-91312	104,22
Paski Quantofix Nadtlenki 0-1000 mg/L, 0 • 50 • 150 • 300 • 500 • 800 • 1000 mg/L H ₂ O ₂	100 szt.	761-91333	107,23
Paski Quantofix Nadtlenki 0-25 mg/L, 0 • 0.5 • 2 • 5 • 10 • 25 mg/L H ₂ O ₂	100 szt.	761-91319	104,22
Paski Quantofix Siarczyny 0-1000 mg/L	100 szt.	761-91306	110,88
Paski Quantofix Wapń 0-100 mg/L	60 szt.	761-91324	224,76

Pozostałe testy paskowe

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Paski wskaźnikowe PHOSPHATESMO MI do wykrywania alkalicznej fosfatazy	50 szt.	761-90612	128,86
Paski wskaźnikowe niefarbujące pH-Fix 0.0-14.0	100 szt.	761-92110	51,95
Paski wskaźnikowe PEROXTESMO KO do wykrywania peroksydazy w żywności	100 szt.	761-90606	339,65
Paski wskaźnikowe PEROXTESMO MI do wykrywania peroksydazy w mleku	100 szt.	761-90627	103,56
Papierki wskaźnikowe INDIPRO do wykrywania zanieczyszczeń białkami	60 szt.	761-90765	412,91



MN MACHEREY-NAGEL

Wymazówki i gąbki do pobierania próbek

Pałeczki wymazowe w probówce transportowej, sterylne

Zapewniają wygodę w badaniach mikrobiologicznych i transportowaniu próbek.
Opak. 100 szt.

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Pałeczka wymazowa plastikowa 15 cm w probówce transportowej, pakowana indywidualnie, sterylna, końcówka wiskozowa	386-2120-0024	60,00
Pałeczka wymazowa plastikowa 15 cm w probówce transportowej, pakowana indywidualnie, sterylna, końcówka wiskozowa z podłożem AMIES bez węgla	386-39900651	85,80



Sterylnie wymazówki z gotowym podłożem namnażającym

Do pobierania wymazów z nierównych powierzchni i trudno dostępnych miejsc. Zastosowanie wysokiej jakości podłoża wspomaga odbudowę osłabionych komórek bakteryjnych, tworząc optymalne warunki dla ich wzrostu.
Opak. 50 szt.



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wymazówka z wacikiem wiskozowym przymocowanym do nakrętki z 10 ml buforowanej wody peptonowej	386-2118-1653	138,15
Wymazówka z wacikiem wiskozowym przymocowanym do nakrętki z 10 ml bulionu Lethen	386-2118-1654	138,15
Wymazówka z wacikiem wiskozowym przymocowanym do nakrętki z 10 ml buforowanej wody peptonowej z neutralizatorem	386-2118-1657	138,15

Gąbki do pobierania wymazów środowiskowych z dużych powierzchni

Gąbki są łatwe w użyciu, a neutralizator w wybranych wariantach, wspiera wiarygodność wyników, neutralizując pozostałości środków dezynfekcyjnych. Doskonałe rozwiązanie do analiz mikrobiologicznych i kontroli higieny w środowisku produkcyjnym.
Opak. 100 szt.

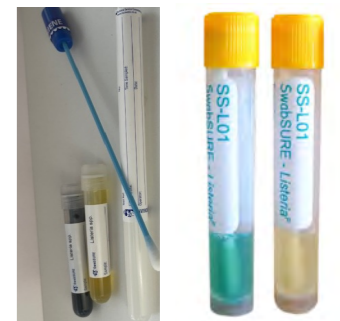


Opis	Nr kat.	Cena PLN
Gąbka celulozowa nasączona 10 ml buforowanej wody peptonowej z neutralizatorem	535-SS-BPWN-C-100	482,30
Gąbka celulozowa nasączona 10 ml buforowanej wody peptonowej	535-SS-BPW-C-100	482,30
Gąbka celulozowa na odłamywanym patyczku nasączona 10 ml buforowanej wody peptonowej z neutralizatorem	535-SP-BPWN-C-100	663,20
Gąbka celulozowa na odłamywanym patyczku nasączona 10 ml buforowanej wody peptonowej	535-SP-BPW-C-100	663,20

Testy mikrobiologiczne i badania jakości

Wymazówki SwabSURE do bezpośredniego wykrywania patogenów na powierzchni

Seria testów do monitoringu powierzchni, umożliwiających szybkie i bezpośrednie wykrywanie patogenów, takich jak Listeria, Salmonella, E. coli / Coliform. Zgodne z normą ISO 18593:2018.
Opak. 100 szt.



Opis	Nr kat.	Cena PLN
SwabSURE E. coli / Coliform	542-SS-L04 TSC	1061,00
SwabSURE Listeria species	542-SS-L02 TSC	1061,00
SwabSURE Salmonella	542-SS-L03 TSC	1061,00

Testy paskowe na obecność alergenów

- szybkie i precyzyjne wykrywanie alergenów w różnych matrycach
- procedura trwa zaledwie 5 minut
- odczyt wyników wizualnie lub ilościowo za pomocą czytnika 3PR MINI
- brak ryzyka wyniku fałszywie negatywnego dzięki trzeciej linii (Hook Line)
- okres przydatności 12 miesięcy
- temp. przechowywania 4-30°C
- wszechstronność zastosowań, do powierzchni, popłuczyn czy produktu
- **Opak. 10 szt.**



Opis	LOD	Zakres pomiarowy	Nr kat.	Cena PLN
Migdał	1 ppm	2-128 ppm	056-E1010	490,00
Orzech Laskowy	2 ppm	4-128 ppm	056-E1110	490,00
Orzech Ziemny	2 ppm	4-128 ppm	056-E1210	490,00
Soja	1,5 ppm	2,5-50 ppm	056-E1310	490,00
Jajko	1 ppm	2-128 ppm	056-E1510	490,00
Orzech Nerkowca	3 ppm	4-128 ppm	056-E1710	490,00
Gluten	3 ppm	5-100 ppm	056-E1910	490,00
Gorczyca	2 ppm	3-128 ppm	056-E2110	490,00
Pistacje	2 ppm	4-128 ppm	056-E1610	490,00
BLG	1,5 ppm		056-E2710	490,00
Kazeina	4 ppm	6-128 ppm	056-E2210	490,00
Skorupiaki	2 ppm	3-150 ppm	056-E2910	490,00
Orzech Brazyljski	2,5 ppm	5-128 ppm	056-E2010	490,00
Łubin	0,5 ppm	1-32 ppm	056-E2310	490,00
Orzech Pecan	2 ppm	4-128 ppm	056-E1810	490,00
Orzech Włoski	3 ppm	5-128 ppm	056-E1410	490,00
Mleko Całkowite	2 ppm		056-E2810	490,00
Czytnik pasków 3PR MINI			056-3PR-MINI	1 972,50

Testy ELISA na obecność alergenów

- precyzyjne wyniki w zaledwie 30 minut
- wysoka czułość pozwala na ilościowe oznaczenie (ppm) przy niskich limitach oznaczalności (LOQ)
- szeroki zakres zwalidowanych matryc
- okres przydatności 12 miesięcy
- temp. przechowywania 2-8°C
- dodatkowo dostępny 96-miejscowy czytnik absorbancji Byonoy do odczytu i analizy wyników
- **Opak. 48 szt.**



Opis	LOD	Zakres pomiarowy	Nr kat.	Cena PLN
Allergen-Shield Mleko***	2.5 ppm	2.5-67.5 ppm	056-A1448	821,50
Allergen-Shield Kazeina***	0.5 ppm	0.5-30 ppm	056-A1248	821,50
Allergen-Shield BLG***	0.15 ppm	0.15-4.5 ppm	056-A1348	821,50
Allergen-Shield Gluten	5 ppm	5-80 ppm	056-A1048	821,50
Allergen-Shield Soja	1 ppm	1-25 ppm	056-A1848	821,50
Allergen-Shield Migdał**	1 ppm	1-25 ppm	056-A1548	821,50
Allergen-Shield Orzech Laskowy**	1 ppm	1-25 ppm	056-A1648	821,50
Allergen-Shield Orzech Ziemny**	1 ppm	1-25 ppm	056-A1748	821,50
Allergen-Shield Jajko**	1 ppm	1-20 ppm	056-A1148	821,50
Allergen-Shield Orzech Nerkowca**	1 ppm	1-25 ppm	056-A1948	821,50

Allergen-Shield Pistacje**	1 ppm	1-25 ppm	056-A2148	821,50
Allergen-Shield Orzech Włoski**	2.5 ppm	2.5-100 ppm	056-A2348	821,50
Allergen-Shield Orzech brazyljski**	1 ppm	1-25 ppm	056-A2948	821,50
Allergen-Shield Łubin**	1 ppm	1-25 ppm	056-A2648	821,50
Allergen-Shield Makadamia**	1 ppm	1-25 ppm	056-A2748	821,50
Allergen-Shield Gorczyca**	1 ppm	1-25 ppm	056-A2848	821,50
Allergen-Shield Orzechy Pekan**	1 ppm	1-25 ppm	056-A2048	821,50
Allergen-Shield Orzech Piniowy**	1 ppm	1-25 ppm	056-A3048	821,50
Allergen-Shield Sezam**	1 ppm	1-25 ppm	056-A2248	821,50
Allergen-Shield Gryka	1 ppm	1-25 ppm	056-A3148	821,50
Allergen-Shield Orzech kokosowy**	1 ppm	1-25 ppm	056-A2448	821,50
Allergen-Shield Skorupiaki**	5 ppm	5-100 ppm	056-A2548	821,50
Allergen-Shield Ryby**	4 ppm	4-100 ppm	056-A3248	821,50
Czytnik absorbancji Byonoy z oprogramowaniem do komputera			056-BYONNOY	14 381,50

Wspólna ekstrakcja | *Wspólna ekstrakcja

Płytki i podłoża mikrobiologiczne

Płytki Easy Plate

- gotowe, cienkie płytki foliowe z pożywką, nie wymagające przygotowania ani sterylizacji
- certyfikowane przez AOAC, MicroVal i NordVal (dla EB certyfikacja w toku)
- prostota użytkowania i niezawodne wyniki
- minimalna przestrzeń inkubacji i redukcja odpadów
- okres przydatności 12-18 miesięcy, po otwarciu 3 miesiące
- temp. przechowywania 2-8°C
- **Opak. 100 testów (4x25)**



Opis	Oznaczany mikroorganizm	Temp. inkubacji	Czas inkubacji	Nr kat.	Cena PLN
Easy Plate AC	Bakterie tlenowe	35±1°C	48±2 godziny	253-61973	396,20
Easy Plate CC	Coliform	35±1°C	24±1 godzina	253-61974	492,30
Easy Plate EC	E. Coli / Coliform	35±1°C	24±1 godzina	253-61975	498,00
Easy Plate SA	Staphylococcus Aureus	35±1°C lub 37±1°C	24±1 godzina	253-61976	581,80
Easy Plate YM-R	Drożdże i pleśnie	25±1°C	48±2 godziny	253-61977	599,00
Easy Plate EB	Enterobacteriaceae	35±1°C lub 37±1°C	24±1 godzina	253-61978	498,00

Compact Dry™ - gotowe do użycia płytki z pożywką chromogenną

- gotowe do użycia, odwodnione, selektywne i chromogenne podłoża na płytkach
- alternatywa dla klasycznych płytek Petriego
- skracają czas analizy mikrobiologicznej
- minimalna przestrzeń inkubacji
- prostota użytkowania i niezawodne wyniki
- okres przechowywania 2 lata w temp. pokojowej
- **Opak. 20 płytek (5x4)**



Opis	Oznaczany mikroorganizm	Temp. inkubacji	Czas inkubacji	Nr kat.	Cena PLN
Compact Dry ETB	Enterobacteriaceae	37±1°C	24±2 godziny	231-SCD-0ETB20	125,20
Compact Dry X-SA	Staphylococcus Aureus	37±1°C	24±2 godziny	231-SCD-0XSA20	125,20
Compact Dry EC	E. Coli / Coliform	37±1°C	24±2 godziny	231-SCD-00EC20	125,20
Compact Dry LS	Listeria Spp.	35-37±2°C	48±2 godziny	231-SCD-00LS20	125,20
Compact Dry PA	Pseudomonas Aeruginosa	34-36°C	48±3 godziny	231-SCD-00PA20	125,20
Compact Dry TC	Bakterie tlenowe	30±1°C	48±3 godziny	231-SCD-00TC20	125,20
Compact Dry YM	Drożdże i pleśnie	25±1°C	3-7 dni	231-SCD-00YM20	125,20

Podłoża sypkie do hodowli mikroorganizmów

- Opak. 500g

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Baird Parker Agar Base	231-01-030-500	315,50
Clostridium Perfringens Selective Agar (SPS Agar)	231-01-050-500	156,90
MRS Agar (Lactobacilli MRS Agar)	231-01-135-500	186,80
Plate Count Agar (PCA)	231-01-161-500	212,60
Violet Red Bile Lactose Agar (VRBL)	231-01-164-500	194,80
Tryptone Sulphite Neomycine Agar (TSN A)	231-01-195-500	362,60
Xylose Lysine Deoxycholate Agar (XLD Agar)	231-01-211-500	293,70
Bacillus Cereus Agar (MYP Agar)	231-01-262-500	135,10
Violet Red Bile Dextrose Agar (VRBG)	231-01-295-500	147,90
Chloramphenicol Glucose Agar (YGC Agar)	231-01-366-500	122,20
Palcam Agar Base	231-01-470-500	191,00
Oxford Agar Base	231-01-471-500	225,40
Dichloran Glycerin Selective Agar (DG18 Agar)	231-01-485-500	204,50
Bacillus Cereus Selective Agar (PEMBA)	231-01-487-500	141,90
Xylose Lysine Deoxycholate Modified Agar (XLDm Agar)	231-01-552-500	195,50
Slanetz Bartley Agar Base	231-01-579-500	169,50
Microinstant® Chromogenic Coliform Agar	231-01-618-500	895,70
Microinstant® Tryptone Bile Glucuronic Agar (TBX Agar)	231-01-619-500	616,00
BAT Agar (BAT Medium)	231-01-675-500	387,00



Scharlab
THE LAB SOURCING GROUP

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol Agar (DRBC Agar)	231-01-657-500	211,20
Microinstant® Chromogenic Coliform Agar Base (CCA)	231-01-695-500	960,40
Microinstant® Listeria Agar Base (Ottaviani and Agosti)	231-01-719-500	560,50
Pseudomonas Agar Base (ISO)	231-01-728-500	223,60
Microinstant® Chromogenic Coliform Agar (CCA)	231-01-797-500	900,50
MRS Agar (ISO)	231-01-803-500	406,70
Microinstant® Chromogenic Cronobacter Isolation (CCI) Agar	231-01-828-500	736,80
E. coli BROTH (EC Broth)	231-02-060-500	200,60
Buffered Peptone Water (Tryptone Buffered Peptone)	231-02-277-500	101,00
Muller-Kauffmann Tetrathionate Broth Base (MKTn)	231-02-335-500	251,00
Rappaport Vassiliadis Broth (RVS Broth)	231-02-379-500	91,40
BAT Broth (BAT Medium)	231-02-675-500	159,30
Cronobacter selective broth base (CSB)	231-02-827-500	197,10
Rappaport Vassiliadis Modified Semisolid Medium Base (MSRV)	231-03-376-500	252,20
Ringer 1/4	231-06-073-500	121,70

Suplementy do podłoży

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Potassium Tellurite Solution 3.5%	100ml	231-06-011-100	266,30
Egg's Yolk Sterile Emulsion	100ml	231-06-016-100	136,30
Brilliant Green + Novobiocin Selective Supplement	10vials	231-06-017LYO1	192,60
Polymyxin B Selective Supplement	10 vials	231-06-021LYO1	312,70
Egg Yolk with Potassium Telurite	100 ml	231-06-026-100	153,70
D-Cycloserine Selective Supplement (100 mg)	10 vials	231-06-116LYO1	339,10
Legionella GVPC Selective Supplement (ISO)	10 vials	231-06-138LYO1	846,20
Novobiocin Selective Supplement	10 vials	231-06-139LYO1	213,90
CFC Selective Supplement	10 vials	231-06-726LYO1	530,40
D-Cycloserine Selective Supplement (40 mg)	10 vials	231-06-743LYO1	236,10
D-Cycloserine Selective Supplement (200 mg)	10 vials	231-06-794LYO1	252,90



Scharlab
THE LAB SOURCING GROUP

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Potassium Tellurite Solution 1%	100 ml	231-06-089-100	161,80
Palcam Agar Selective Supplement for Listeria	10 vials	231-06-110LYO1	207,40
Ferric Ammonium Citrate Supplement (312mg)	10 vials	231-06-113LYO1	180,10
Sodium disulphite Selective Supplement	10 vials	231-06-114LYO1	198,10
Oxytetracycline Selective Supplement	10 vials	231-06-115LYO1	161,50
Chloramphenicol Selective Supplement	10 vials	231-06-118LYO1	126,10
Listeria Oxford Selective Supplement	10 vials	231-06-127LYO1	398,30
Legionella BCYE without Cysteine Supplement	10x7,5mg	231-06-134LYO1	697,90
Selective Supplement for CN	10 vials	231-06-742LYO1	166,50
Microinstant Listeria Enrichment Supplement (Ottaviani and Agosti)	10 vials	231-06-754-024	310,00
Listeria Selective Supplement (Ottaviani and Agosti)	10 vials	231-06-755LYO1	247,80

Gotowe podłoża w butelkach, probówkach i na płytkach

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
PCA	1x200ml	542-3533BT200	15,80
PCA	1x500ml	542-3533BT500	28,30
PCA	10x90mmØ	542-1342PD90	20,00
Buffered Peptone Water	225ml	542-3043BT225	13,80
Buffered Peptone Water	50x9ml	542-6019TB9	106,30
RVS Broth acc. ISO 6579	50x10ml	542-6011TB10	112,50
MKTn Broth	50x10ml	542-6092TB10	112,50
XLD Agar acc. ISO 6579	1x200ml	542-3091BT200	16,30
XLD Agar acc. ISO 6579	10x90mmØ	542-8013PD90	18,80
Nutrient Agar acc. ISO 6579	10x90mmØ	542-1526PD90	27,50
Urea Agar acc. ISO 6579	50x7ml	542-6205TB7	106,30
TSI Agar (Triple Sugar Iron) acc. ISO 6579	50x7ml	542-8015TB7	118,80
Indol Medium (tryptone-tryptophane)	1x100 ml	542-3550BT100	13,80
Indol Medium (tryptone-tryptophane)	50x3ml	542-6144TB3	106,30
CHROMagar Salmonella Plus	1x200ml	542-3556BT200	43,80
CHROMagar Salmonella Plus	10x90mmØ	542-1421PD90	52,50
MSRV Medium acc. ISO 6579	1x200ml	542-3085BT200	19,90
MSRV Medium acc. ISO 6579	1x500ml	542-3085BT500	37,50
Bismuth Sulphite Agar (Wilson Blair)	10x90mmØ	542-1040PD90	22,50
Semi (Half) Fraser Broth acc. ISO 11290	225ml	542-3005BT225	17,50
ALOA acc. Ottaviani & Agosti acc. ISO 11290	10x90mmØ	542-1343PD90	40,00
ALOA acc. Ottaviani & Agosti acc. ISO 11290	5x140mmØ	542-1343PD140	31,30
Oxford Agar	10x90mmØ	542-1292PD90	30,00
Palcam Agar	10x90mmØ	542-1502PD90	25,00
Blood Agar acc. ISO 11290	10x90mmØ	542-1197PD90	25,00
TSYEA acc. ISO 11290	10x90mmØ	542-1019PD90	21,30
Bolton Broth acc. ISO 10272	1x90ml	542-3412BT90	17,50
Preston Broth acc. ISO 10272	1x90ml	542-3413BT90	15,00
mCCD Agar acc. ISO 10272	10x90mmØ	542-1008PD90	41,30
Columbia Agar + 5% Sheep Blood acc. ISO 10272	10x90mmØ	542-1182PD90 (P)	31,30
0,85% NaCl Pepton Solution	1x90ml	542-3531BT90	10,00
0,85% NaCl Pepton Solution	1x200ml	542-3531BT200	13,10
0,85% NaCl Pepton Solution	50x9ml	542-6315TB9	100,00
BGB Broth (2%) acc. ISO 4831 and 4832	50x5ml	542-6314TB55	131,30
Lauryl Sulphate Broth acc. ISO 4831 and 7251	50x10ml	542-6025TB10S	187,50
VRBL Agar	1x200ml	542-3046BT200	17,50



GRASO
BIOTECH

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
TBX Agar	1x200ml	542-3522BT200	23,80
VRBG Agar acc. ISO 21528	1x200ml	542-3006BT200	18,80
Nutrient Agar acc. ISO 21528	10x90mmØ	542-1522PD90	27,50
Glucose OF Medium acc. ISO 21528-1:2017	50x5ml	542-6139TB5	102,50
Baird Parker Agar base	1x200ml	542-3082BT200	22,50
Baird Parker Agar base	1x500ml	542-3082BT500	45,00
Egg Yolk Tellurite	1x100ml	542-NCM4010-10	100,00
Baird Parker Agar (BPA) acc. ISO 6888 and 22718	10x90mmØ	542-1320PD90	26,30
RPFA Medium acc. ISO 6888-2	10x90mmØ	542-1321PD90	68,80
RPFA Medium acc. ISO 6888-2 (90 ml + 10 ml)	1x90ml	542-3226BT90	56,30
Iron Sulphite Agar acc. ISO 15213	1x200ml	542-3097BT200	18,80
Columbia Agar + 5% Sheep Blood	10x90mmØ	542-1190PD90	17,50
TSC Agar acc. ISO 14189 and 15213-2	1x200ml	542-3081BT200	17,50
Acid Phosphatase Reagent - 1x10ml + 6x0,09g	1kit	542-TN1519 SIFIN	875,00
MRS Agar acc. ISO 15214	1x200ml	542-3029BT200	23,80
MRS Agar acc. ISO 15214	10x90mmØ	542-1512PD90	21,30
YGC Agar acc. ISO 7954	1x200ml	542-3088BT200	18,60
YGC Agar acc. ISO 7954	1x500ml	542-3088BT500	31,10
YGC Agar acc. ISO 7954	10x90mmØ	542-8036PD90	25,00
DRBC Agar	1x200ml	542-3230BT200	18,80
DRBC Agar	10x90mmØ	542-1508PD90	23,80
DG-18 Agar	1x200ml	542-3087BT200	18,80
DG-18 Agar	10x90mmØ	542-1115PD90	25,00
MYP Agar acc. ISO 7932	10x90mmØ	542-8041PD90	30,00
Pseudomonas CFC Agar acc. ISO 13720	10x90mmØ	542-1311PD90	32,50

Sterylnie pojemniki i woreczki do poboru próbek

Sterylnie woreczki strunowe do poboru i transportu próbek

- wykonane z wysokiej jakości polietylenu
- do przechowywania i transportu próbek laboratoryjnych
- atest do kontaktu z żywnością
- sterylizowane radiologicznie
- **Opak. 50 szt.**



Opis	Nr kat.	Cena PLN
Woreczki strunowe 10x15 cm (format A6)	999-WS-10x15-J	44,80
Woreczki strunowe 16x22 cm (format A5)	999-WS-16x22-J	53,10
Woreczki strunowe 23x32 cm (format A4)	999-WS-20x30-J	67,40
Woreczki strunowe 30x40 cm (format A3)	999-WS-30x40-J	88,50

Sterylnie woreczki Whirl-Pak™ do poboru i transportu próbek

- wykonane z wysokiej jakości polietylenu, bez pola opisu
- do przechowywania próbek ciekłych i stałych, takich jak próbki żywności, wody, ścieków, a także próbek biologicznych i chemicznych
- taśma zaciskowa zapewniająca szczelność
- **Opak. 500 szt.**



Opis	Nr kat.	Cena PLN	Opis	Nr kat.	Cena PLN
Whirl-Pak™ Worki sterylne 59ml, wymiary 7.5 x 12.5cm	482-11771664	277,20	Whirl-Pak™ Worki sterylne 798ml, wymiary 12.5 x 30.5cm	482-11701674	532,10
Whirl-Pak™ Worki sterylne 118ml, wymiary 7.5 x 18.5cm	482-11701973	305,40	Whirl-Pak™ Worki sterylne 1065ml, wymiary 12.5 x 38cm	482-11786508	679,20
Whirl-Pak™ Worki sterylne 532ml, wymiary 11.5 x 23cm	482-11785714	398,00	Whirl-Pak™ Worki sterylne 1242ml, wymiary 15 x 38cm	482-11791963	821,30
Whirl-Pak™ Worki sterylne 710ml, wymiary 15 x 23cm	482-11775774	566,50			

Sterylnie butelki do poboru ciekłych próbek

- kwadratowe sterylnie butelki PET o średnicy wlotu 38,5 mm
- etykieta do identyfikacji próbki
- trwałe oznaczenia objętości, numeru partii, daty ważności i metody sterylizacji
- wskaźnik sterylizacji
- pakowane pojedynczo
- termin ważności wynosi 5 lat od daty produkcji



Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Butelki PET 500 ml do pobierania próbek, sterylne	90	865-370005EP	238,50
Butelki PET 1000 ml do pobierania próbek, sterylne	48	865-370006EP	183,50

Akcesoria chromatograficzne

Kolumnienki SPE 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.

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Kolumnienki SPE CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL/150 mg	30	761-7300011	798,38
Kolumnienki SPE CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL/150 mg	250	761-7300011.250	5310,94
Kolumnienki SPE CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL/500 mg	30	761-7300012	1051,78
Kolumnienki SPE CHROMABOND WAX, 30 µm, 6 mL/500 mg	250	761-7300012.250	7497,79



MN MACHEREY-NAGEL

Kolumnienki SPE CHROMABOND® C18 ec, HR-X, C18 HR-P

Kolumnienki do przygotowania próbek przed analizą wielu popularnych związków.

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

MN MACHEREY-NAGEL

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN
Kolumnienki Chromabond C18 ec, 6ml, 500mg, PP	30	761-730014	388,78
Kolumnienki Chromabond C18 ec, 6ml, 500mg, PP	250	761-730014.250	2551,34
Kolumnienki Chromabond HR-X, 6ml, 200mg, PP	30	761-730938	520,68
Kolumnienki Chromabond C18 HR-P, 6ml, 1000mg, PP	30	761-730118	808,79

Naczynka chromatograficzne

Kompatybilne z aparatami chromatograficznymi wiodących producentów.

Pełna oferta dostępna na zapytanie.

Opak. 100 szt.



MN MACHEREY-NAGEL

Opis	Nr kat.	Cena PLN	Opis	Nr kat.	Cena PLN
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; gwint N9 szkło białe	761-702282	36,57	Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; kapslowane N11, szkło białe	761-70201HP	41,81
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; gwint N9 szkło oranżowe	761-702293	39,04	Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; kapslowane N11, szkło oranżowe	761-70201HP.2	45,93
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; gwint N9 szkło białe, pole opisu	761-702283	51,95	Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; kapslowane N11, szkło białe, pole opisu	761-702885	48,46
Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; gwint N9, szkło oranżowe, pole opisu	761-702284	56,38	Vialki 1,5ml; 11,6x32mm; kapslowane N11, szkło oranżowe, pole opisu	761-702892	51,00
Nakrętka niebieska PP z otworem i septą silikon białą/PTFE czerwony 1mm; gwint N9	761-702287.1	57,57	Kapsle aluminiowe srebrne z otworem i septą silikon białą/PTFE czerwony 1,3mm, N11	761-70288	80,77
Nakrętka niebieska PP z otworem i naciętą septą silikon białą/PTFE niebieski 1mm; gwint N9	761-702288.1	76,02			

Wyparka rotacyjna R-80 BUCHI

Dostępne 3 zestawy do wyboru:

1. wyparka z powlekaną chłodnicą pionową i kolbą odbieralnika 1L, szlif SJ 29/32
2. wyparka + pompa próżniowa V-80 (15 mbar; 1.3 m3/h) + manualny kontroler ciśnienia I-80 z butlą Woulffa
3. wyparka + pompa próżniowa V-180 (10 mbar; 1.5 m3/h) + automatyczny kontroler ciśnienia I-180 z butlą Woulffa

Parametry:

- łaźnia wodna poj. 2000 ml, temp. do 95°C
- manualny podnośnik
- zakres obrotów 10-330 rpm
- kompaktowe wymiary 345 x 315 mm

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Wyparka R-80	573-11SR0801V001	9 488,47
Wyparka R-80 + pompa V-80 + manualny kontroler ciśnienia I-80	573-11SR0801V101	19 362,78
Wyparka R-80 + pompa V-180 + automatyczny kontroler ciśnienia I-180	573-11SR0801V201	22 773,73



BUCHI

Opis	Nr kat.	Cena PLN
Kolba destylacyjna 250mL SJ 29/32	573-000433	325,00
Kolba destylacyjna 1L SJ 29/32	573-000435	370,00

ALCHEM[®]

ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.

Ogólnopolska Sieć Zaopatrzenia Laboratoriów

Centrala firmy

✉ alchem@alchem.com.pl
☎ 56 655 05 49
🏠 ul. Polna 21, 87-100 Toruń

Serwis
serwis@alchem.com.pl

Region CENTRALNY
warszawa@alchem.com.pl
ul. Podleśna 10
01-673 Warszawa
22 632 99 54

Region PODKARPACKI
rzeszow@alchem.com.pl
ul. Boya Żeleńskiego 25B
35-105 Rzeszów
17 850 50 60

Region DOLNOŚLĄSKI
wroclaw@alchem.com.pl
ul. Strachowskiego 3A/3
52-210 Wrocław
71 372 66 39

Region ŚLĄSKI
bielskobiata@alchem.com.pl
ul. Kasprowicz 9/2
43-300 Bielsko-Biała
33 828 55 00

Region PODLASKO-WARMIŃSKI
bialystok@alchem.com.pl
ul. Walerego Wróblewskiego 21
15-693 Białystok
85 653 87 65 | 85 653 94 04

Region WIELKOPOLSKI
wielkopolska@alchem.com.pl
ul. Długa 19
63-400 Ostrów Wielkopolski
62 736 80 81

Region KUJAWSKO-POMORSKI
torun@alchem.com.pl
ul. Polna 21
87-100 Toruń
56 658 90 40

Region ZACHODNIOPOMORSKI
stargard@alchem.com.pl
ul. 1-jej Brygady 35
73-110 Stargard
91 573 00 34

Łączy nas chemia

Alchem eXtra vol. 13.

Oferta promocyjna ważna do 31 lipca 2025, 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 13/2025).

Ceny obliczono przy kursie średnim NBP 1 EUR = 4,3 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.

Posiadamy certyfikat **ISO 9001:2015**



ISO 9001

LL-C (Certification)

