

KANISTRY I BUTELKI Z SZEROKĄ SZYJĄ



- Nowy asortyment
- Wysoka jakość
- Duży wybór

New



Strona 3

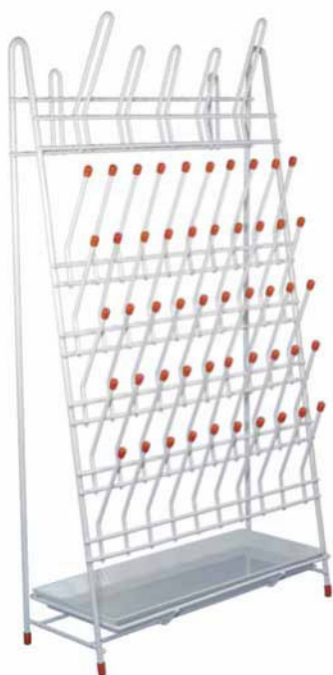
LABORTOPS

2/2024

Ogólne zaopatrzenie laboratorium	2 - 4	Pomiar pH i przewodności	18 - 19
Pomieszczenia czyste	5	Pobieranie / przygotowanie próbek	20 - 21
Ochrona osobista	6 - 7	Hartowanie	22 - 23
Usuwanie odpadów	8	Ultradźwięki	24
Filtracja	9	Palniki laboratoryjne	25
Chromatografia	10	Pomiar czasu i parametrów środowiska	26
Dozowanie i miareczkowanie	11	Pomiar temperatury	27
Obsługa cieczy	12 - 13	Mieszanie, wytrząsanie i miksowanie	28 - 29
Genomika	14	Ważenie	30
Mikroskopia	15	Wirowanie	31
Spektroskopia	16 - 17	Technologia próżniowa	32

Promocja ważna do: 30/06/2024

Ociekacze LLG, druciane, powlekane PE



Do montażu na ścianie lub do ustawienia na blacie. Dla 50 butli na odczynniki i 5 kolb. Z kanałem odpływowym i nóżkami pokrytymi tworzywem sztucznym. Wym. (dł. x szer. x wys.): 360 x 130 x 650 mm.

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
Ociekacze LLG	1	6.281 619	PLN 419,00	PLN 220,48

Noże z wysuwającym ostrzem i gumowym uchwytem, LLG-Allround Cutter



Wygodny, ergonomiczny, gumowy uchwyt. Z osłoną ułatwiającą odłamywanie ostrzy, wykonaną z tworzywa sztucznego ABS. Z prowadnicą oraz systemem automatycznej blokady ostrza. Oba typy noży są dostarczane zapakowane w blistry, zawierają 2 zapasowe ostrza.

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
LLG-Allround Cutter, Nóż z wysuwającym ostrzem, 18 mm	1	9.160 656	PLN 52,76	PLN 21,24

LLG - laboratoryjny detektor awarii zasilania



- Natychmiastowy alarm wizualny i dźwiękowy
- Alarm może rozbrzmiewać w przypadku krótkich przerw w zasilaniu lub dłuższych przerw trwających co najmniej 12 godzin (można go wyłączyć ręcznie)
- Osłona zabezpieczająca wtyczkę zapewnia ochronę przed przypadkowym odłączeniem
- Maksymalna łączna moc podłączonych urządzeń 3500W zasilanie 230V 50Hz
- Odpowiedni dla wtyczek europejskich
- Maks. 16 A
- Z wbudowanym akumulatorem



Zakres dostawy:
1 x detektor zaniku prądu
2 x osłony wtyczki
2 x śruby

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
Detektor zaniku zasilania, LLG	1	6.255 819	PLN 208,22	PLN 187,64

Liczniki ręczne, cyfrowe, Tally



Efektywne i praktyczne liczniki z mocną, chromowaną obudową. Idealne do zliczania komórek krwi, kolonii bakteryjnych, kropli cieczy lub jakichkolwiek innych powtarzających się zliczeń z poziomym zapisu do 9999. Ręczne liczniki TALLY wyposażone są w pokrętko szybkiego resetowania, wyświetlacz dla łatwego odczytania wartości oraz uchwyt na palec serdeczny w celu zapewnienia pewności chwytu.

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
Licznik Tally	1	6.267 411	PLN 121,43	PLN 46,14

Statywy na próbki, 96-miejscowy, PP



Możliwość sterylizacji w autoklawie. Polipropylenowy statyw ma 96 miejsc na próbki do mikrowirówek o pojemności 0,5 ml po jednej stronie i 96 miejsc na próbki do mikrowirówek o pojemności od 1,5 ml do 2,0 ml po drugiej stronie. Studzienki są rozmieszczone w standardowym układzie 8 x 12. Poręczna pokrywa zatrzaskuje się na miejscu za pomocą wypustek na każdym końcu stojaka. Wymiary (dł. x szer. x wys.): 246 x 121 x 50 mm.



Kolor	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
Niebieski, zielony, różowy, żółty, pomarańczowy	5	9.193 982	PLN 571,90	PLN 259,70



- Nowy asortyment
- Do transportu i przechowywania



LLG-Butla, PP, z uchwytami



LLG-Butla z zakrętką wykonaną z PP do przechowywania i dozowania mediów, roztworów i innych płynów. Praktyczny uchwyt na ramię ułatwia transport i nalewanie.

- Z podziałką
- Możliwość sterylizacji w autoklawie
- Stabilne dno z zakrzywionymi narożnikami
- Szczelna

Poj.	Wym. (śred. x wys.)	Śred. szyi	Rozmiar zakrętki	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
L	mm	mm				PLN	PLN
10	249 x 376	65	83	1	4.692.534	252,88	164,32
20	285 x 518	65	83	1	4.692.535	422,92	248,68
50	376 x 665	65	83	1	4.692.536	754,28	451,29

LLG - Butelka z szeroką szyją, HDPE, prostokątna



New

- Zajmująca niewiele miejsca, prostokątna butelka z szeroką szyją i wytrzymałą, jednolitą konstrukcją ścianek. Idealna do łatwego napełniania, przechowywania i transportu płynów, proszków i granulatów.

- Z zakrętką
- Wyjątkowa odporność chemiczna na większość kwasów, zasad i alkoholi
- Możliwość sterylizacji w autoklawie
- Szczelna

Poj.	Wym. (szer. x gł. x wys.)	Rozmiar zakrętki	Śred. szyi wew	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	mm		mm			PLN	PLN
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	4.692.551	82,84	53,83
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	4.692.552	113,36	85,34
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	4.692.553	174,40	124,10
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	4.692.554	200,56	138,59

LLG - Butelka z szeroką szyją, PP



New

Idealna do łatwego napełniania, przechowywania lub transportu płynów, proszków i granulatów.

- Z zakrętką wykonaną z PP
- Autoklawowalne
- Dno z zakrzywionymi narożnikami
- Szczelna

Poj.	Śred.	Śred. szyi wew	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	mm	mm	mm			PLN	PLN
30	34,8	21,4	59,8	12	4.692.538	74,12	37,48
60	39,7	21,3	82,5	12	4.692.539	82,84	43,59
125	50,6	28,6	95,5	12	4.692.540	126,44	61,32
250	61,6	33,0	127,4	12	4.692.541	161,32	84,89
500	73,1	43,8	164,0	12	4.692.542	265,96	126,25
1000	92,7	53,3	195,0	6	4.692.543	461,32	99,84

LLG - Butelka z szeroką szyją, HDPE, okrągła



Idealna do łatwego napełniania, przechowywania lub transportu płynów, proszków i granulatów.

- Z zakrętką wykonaną z PP
- Doskonała odporność chemiczna
- Możliwość sterylizacji w autoklawie
- Dno z zakrzywionymi narożnikami
- Szczelna

Poj.	Śred.	Śred. szyi wew	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	mm	mm	mm			PLN	PLN
30	34,6	21,0	59,1	12	4.692.544	69,76	33,12
60	39,2	21,1	81,5	12	4.692.545	82,84	41,03
125	50,3	28,3	94,7	12	4.692.546	109,00	52,87
250	60,9	32,8	127,0	12	4.692.547	135,16	76,69
500	72,7	44,0	164,0	12	4.692.548	218,00	112,47
1000	92,0	51,9	195,0	6	4.692.549	448,24	90,22
2000	119,0	90,8	236,0	1	4.692.550	82,84	45,30

Drukarka etykiet DYMO® LabelWriter™ 550



- Wysoka rozdzielczość druku
- W tym etykiety

Kompaktowa drukarka etykiet z technologią bezpośredniego druku termicznego zapewniająca szybkie i wydajne drukowanie etykiet bez dodatkowych wkładów z atramentem lub tonerem.

Najnowsza technologia rozpoznawania etykiet dostarcza informacji o rozmiarze, typie i kolorze załadowanych etykiet oraz automatycznie wyświetla liczbę pozostałych etykiet.

- Rozdzielczość druku do 300 x 300 dpi
- Indywidualne projektowanie etykiet dzięki oprogramowaniu DYMO® Connect for Desktop
- Drukowanie precyzyjnych ilości etykiet bez uciążliwych arkuszy
- Automatyczny tryb oszczędzania energii
- Połączenie z komputerem przez interfejs USB

Zakres dostawy: Drukarka etykiet, 1 x rolka startowa etykiet (28 x 89 mm), kabel zasilający, kabel USB, skrócona instrukcja obsługi.

Specyfikacja

Maksymalna szerokość etykiety:	59 mm
Szybkość drukowania:	62 etykiety/min.
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	127 x 187 x 136 mm
Ciężar:	640 g
Zasilanie:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 24 V

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	601,64	502,49



Pojemnik do transportu próbek DuraPorter® XL




Pojemnik o dużej pojemności do bezpiecznego i wygodnego transportu próbek laboratoryjnych, instrumentów i cennych przedmiotów. Specjalnie zaprojektowany, aby spełnić rygorystyczne wymagania laboratoriów klinicznych i badawczych.

- Spełnia również wymagania transportowe dla opakowań wtórnych zgodnie z UN3373
- Podwójne zatrzaski z funkcją przywieszki zabezpieczającej w celu ochrony przed niepowołaną ingerencją
- Z silikonową uszczelką zapewniającą hermetyczne i wodoszczelne zamknięcie
- Różne wkładki do różnych rozmiarów probówek są dostępne osobno

Zakres dostawy: Pojemnik do transportu próbek, wkładka MultiTube Rack.

Specyfikacja

Wymiary (szer. x gł. x wys.):	406 x 413 x 178
Z pokrywą:	Tak
Możliwość układania w stosy:	Nie

Kolor	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Niebieski	1	4.692 499	915,43	840,00
Czerwony	1	4.692 500	915,43	840,00
Żółty	1	4.692 501	915,43	840,00

Etykiety do głębokiego mrożenia TOUGH-SPOTS®



Kropki samoprzylepne do probówek reakcyjnych 0,5/1,5/2,0 ml. Odporność na temperaturę od -196 °C do 80 °C. Odporne na rozdarcie, można po nich pisać niemal każdym markerem.

Śred.	Kolor	Do probówek	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm					PLN	PLN
9,5	Biały	probówki 0,5 ml	1000	9.040 711	255,15	171,05
9,5	Niebieski	probówki 0,5 ml	1000	9.040 712	255,15	171,05
9,5	Zielony	probówki 0,5 ml	1000	9.040 713	255,15	171,05
9,5	Czerwony	probówki 0,5 ml	1000	9.040 714	255,15	171,05
9,5	Żółty	probówki 0,5 ml	1000	9.040 715	255,15	171,05
13,0	Biały	probówki 1,5/2,0 ml	1000	9.040 716	255,15	171,05
13,0	Niebieski	probówki 1,5/2,0 ml	1000	9.040 717	255,15	171,05
13,0	Zielony	probówki 1,5/2,0 ml	1000	9.040 718	255,15	171,05
13,0	Czerwony	probówki 1,5/2,0 ml	1000	9.040 719	255,15	171,05
13,0	Żółty	probówki 1,5/2,0 ml	1000	9.040 720	255,15	171,05
13,0	Lawendowy	probówki 1,5/2,0 ml	1000	6.287 530	255,15	171,05

Wkładki do pojemnika do transportu próbek DuraPorter XL



Nadaje się do różnych probówek reakcyjnych i probówek do pobierania krwi.

- Możliwość użycia oddzielnie
- Pokrywę można łatwo i całkowicie zdjąć
- Wystarczająca głębokość do wypełnienia lodem

Do probówek o śred.	Do probówek	Il. miejsc	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mL				PLN	PLN
13	3,5 ... 7,5	168	3	4.692 503	305,16	289,44
18	10 ... 15	100	3	4.692 502	305,16	289,44
13 ... 30	3,5 ... 50	-	3	4.692 504	305,16	289,44

Rękawiczki do pomieszczeń czystych AdvanTech 529, nitylowe

EN ISO 374-1

Type B

EN ISO 374-5

EN 421



JKT



VIRUS



Wzmocniona odporność mechaniczna dla krótkotrwałych operacji. Proces produkcji gwarantuje bardzo niski poziom zanieczyszczeń: ilości cząstek, pozostałości nielotnych, substancji rozpuszczalnych. Wartości tych parametrów zgodnie z klasą ISO 5 (klasa SI M 3.5). 100% nitylowy skład zapewnia właściwości antystatyczne. Ochrona przed przypadkowymi rozpryskami chemicznymi. Zalecane dla osób wrażliwych na białka w naturalnym lateksie. Grubość: 0,1 mm. Opakowanie: 100 rękawic/worek

- **Kat. III**

Zgodnie z EN ISO 374-1:2016/Typ B, EN ISO 374-5:2016, EN 421.

Rozm.	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena*
	mm			PLN
6	300	100	6.270 501	131,76
7	300	100	6.270 502	131,76
8	300	100	6.270 503	131,76
9	300	100	6.270 504	131,76
10	300	100	6.270 505	131,76

Ściereczki do pomieszczeń czystych Sontara® MicroPure, poliester/celuloza



Ściereczki włókninowe Sontara® MicroPure (celuloza/poliester) stworzone zostały do pracy w pomieszczeniach typu cleanroom. Łączą chłonność naturalnych włókien z wytrzymałością i czystością włókien syntetycznych. Nie zawierają substancji wiążących, ani żadnych chemikaliów. Wykazują wysoki stopień zdolności chłonnych dzięki obecności celulozy.

Typ	Wym.	Klasa czystości ISO	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mm				PLN	PLN
100	305 x 305	5 + 6	150	9.390 185	218,44	150,94
100	224 x 224	5 + 6	300	9.390 186	216,30	149,46
AP	305 x 305	6 - 9	150	9.390 187	224,32	155,01
AP	224 x 224	6 - 9	300	9.390 188	213,12	147,27
SV	305 x 305	7 - 9	250	9.390 189	232,34	160,55
SV	224 x 224	7 - 9	500	9.390 190	285,75	197,45

Gogle panoramiczne 619



Gogle przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach z kontrolą zanieczyszczeń (pokoje sterylne i cleanroom) lub w warunkach aseptycznych. Mają miękką strukturę. Wytrzymują wiele cykli sterylizacji parą oraz prom. gamma lub beta bez widocznych zmian.

- Sterylizacja w autoklawie
- Elastyczny pasek na głowę, antystatyczny, z silikonu
- Innowacyjny system szybkiej regulacji paska
- Z bezpośrednią wentylacją

Soczewki	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Bezbarw. / 2C-1.2 U 1 B CE	1	6.286 800	309,56	182,02

Patyczki czyszczące, ESD



Patyczki samoprzylepne - patyczki czyszczące bezpieczne dla ESD. Nie pozostawiające kłaczek waciki samoprzylepne są specjalnie stosowane i zaprojektowane do pracy w środowisku o wysokim stopniu bezpyłowości (klasa 10-100). Obróbka antystatyczna może bezpiecznie rozproszyć ładunek elektrostatyczny. Lepkie waciki mają zastosowanie w produkcji i montażu produktów wrażliwych na ładunki elektrostatyczne. Właściwości: Bezpieczne ESD, skuteczna absorpcja, miękka i dobra wytrzymałość na rozciąganie, doskonała zwrotność, nielotne, przyjazne dla środowiska, brak nieprzyjemnego zapachu.

Materiał:
Końcówka: PVAC (octan winylu), octan etylu - octan izopentylowy
Uchwyt: PVC

Opis	Klasa czystości ISO	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
1 mm Ø	1-2	25	6.272 061	170,61	151,28
2 mm Ø	1-2	25	6.272 062	170,61	151,28
3 mm Ø	1-2	25	6.272 063	170,61	151,28
Zestaw, pudełko 75 patyczków, mieszanka (25 x 1 mm, 25 x 2 mm, 25 x 3 mm)	1-2	1	6.272 064	379,93	336,88

Fartuchy laboratoryjne, 100% bawełniane, LLG



- Zwarty materiał, bardzo komfortowe
- Zapięcia zatrzaskowe, łatwe i szybkie rozpinanie
- Kołnierzyk wywinięty
- Jedna zewnętrzna kieszeń na piersi, dwie kieszenie boczne
- Nadają się do prania w temp. do 60 °C
- Damski fartuch z przyszytym paskiem z tyłu

Materiał: 100% bawełna
Kolor: Biały
Gramatura: 220 g/m²

Opis	Rozm.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
Fartuchy laboratoryjne, damskie	36/38	1	9.414 342	167,42	91,55
Fartuchy laboratoryjne, damskie	40/42	1	9.414 343	167,42	91,55
Fartuchy laboratoryjne, damskie	44/46	1	9.414 344	167,42	91,55
Fartuchy laboratoryjne, męskie	44/46	1	9.414 345	167,42	94,99
Fartuchy laboratoryjne, męskie	48	1	9.414 346	167,42	91,55
Fartuchy laboratoryjne, męskie	50	1	9.414 347	167,42	91,55
Fartuchy laboratoryjne, męskie	52	1	9.414 348	167,42	91,55
Fartuchy laboratoryjne, męskie	54	1	9.414 349	167,42	91,55
Fartuchy laboratoryjne, męskie	56	1	9.414 350	167,42	102,27

Okulary ochronne, *basic +*, LLG



- Znak CE, zgodnie z normą EN 166 i EN 170
- Ergonomiczne okulary do ochrony oczu
- Kąt widzenia 180°
- Oprawka wykonana z materiału hipoalergicznego
- 100% ochrony przed promieniowaniem UV (do 380 nm)
- Bardzo lekkie
- Ciężar: 23 g

Soczewki	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Bezbarwne, niepowlekane, 2-1.2 U 1 F CE	10	6.290 868	202,30	125,20

Fartuch laboratoryjny, Kimtech™ A7 P+, PP



- Certyfikowany środek ochrony indywidualnej kategorii III zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG
- Zapewniają ochronę typu 6, ograniczona ochrona przed chemikaliami
- Ochrona przed chemikaliami w postaci aerozoli, mgieł, a także przed lekkimi rozbryzgami substancji chemicznych
- Ochrona przed mikroorganizmami
- Odzież antystatyczna zgodnie z EN 1149-1:1995
- Niska strzępliwość materiału, kat. II wg. testu Helmke Drum
- 99% zatrzymywania bakterii i cząstek
- Pakowane indywidualnie, 15 szt. w op. zbiorczym
- Przystosowane do pracy w warunkach cleanroom ISO 7 Grade C
- Nie zawierają silikonu
- Odporne na ścieranie, powlekane polipropylenem
- Stójka
- Elastyczny mankiet, pętla na kciuk, ramiona wydłużone
- Wysoka wytrzymałość, potrójne szwy

Rozm.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
S	15	4.653 906	834,77	422,06
M	15	4.653 907	834,77	422,06
L	15	4.653 908	834,77	422,06
XL	15	4.653 909	834,77	422,06
XXL	15	4.653 910	834,77	422,06

Maski oddechowe Premium 8825+ i 8835+, profilowane



8825+



8835+

Profilowane maski oddechowe Premium 8825+ i 8835+ oferują nowe opatentowane trójwymiarowe uszczelnienie twarzy ze zintegrowanym profilem nosa serii 3M Premium+, wygodę maski jednorazowej, a także koncepcję dopasowanego uszczelnienia twarzy masek oddechowych wielokrotnego użytku. Uszczelnienie twarzy masek 8825+ i 8835+ poprawia dopasowanie. Profil półmaski kieruje powietrze wydostające się przez medium filtrujące z dala od twarzy. Przepływ powietrza w górę jest zminimalizowany, co zmniejsza zaparowanie okularów ochronnych.

Autoryzacja: Test konstrukcji EU
Testowano wg normy: EN 149:2001

Typ	Poziom ochrony	Ograniczenia użytkowe	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
8825+	FFP2 RD	12 x TLV	5	6.284 248	203,83	184,93
8835+	FFP3 RD	50 x TLV	5	6.284 249	235,00	213,22

Prysznic bezpieczeństwa ClassicLine, wolnostojący



Połączony prysznic do ciała i oczu

Prysznic bezpieczeństwa ClassicLine, opcjonalnie z miską, pokrywą i myjką do twarzy, montowany na podłodze.

- Zawiera górne i dolne przyłącze wody 1 1/4 cala IG do montażu w rurach cyrkulacyjnych, korek 1 1/4 cala ze stali nierdzewnej
- Stojak z 4 otworami mocującymi wykonany ze stali nierdzewnej, odporny chemicznie, malowany proszkowo na zielono, średnica 200 mm
- Mosiężny zawór kulowy 3/4 cala z systemem szybkiego montażu i uruchamianiem za pomocą cięgna, przetestowany i zatwierdzony zgodnie z normą DIN-DVGW
- Zintegrowany prysznic bezpieczeństwa ClassicLine z dwoma głowicami prysznicowymi 45°, odporny na chemikalia, malowany proszkowo na zielono, przyłącze kranowe 3/4 cala
- Zgodność z normami BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 i DIN EN 1717
- Zgodnie z normami ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 i DIN EN 15154-5:2019.
- Przetestowane i zatwierdzone przez DIN-DVGW

Specyfikacja

Całkowita wysokość:	2330 mm
Projekcja:	630 mm
Wysokość montażu natrysku do oczu:	900 mm
Ciśnienie robocze:	od 1.5 do 3 bar
Natężenie przepływu prysznica do ciała:	50 l/min
Wlot wody:	1 1/4" żeński
Natężenie przepływu natrysku do oczu:	14 l/min

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
bez miski	1	6.239 809	4.865,76	3.913,53
z miską	1	6.239 810	5.790,08	4.656,96
z myjką do twarzy, miską i pokrywą	1	6.317 045	7.202,72	5.793,15

Wózek testowy do natrysków bezpieczeństwa, pojemność zbiornika 30 litrów, mobilny



Wózek testowy do natrysków bezpieczeństwa umożliwia łatwe i proste przeprowadzanie wymaganych comiesięcznych testów funkcjonalnych.

- ruchoma taca zbiorcza wyposażona w 4 role wykonane z czarnego tworzywa sztucznego
- dwa zintegrowane wglębenia na uchwyty
- jedna śruba spustowa
- całkowita wysokość 2100 mm
- pojemność zbiornika 30 litrów
- waga całkowita 7 kg
- rozkładany na 3 części dla łatwego przechowywania

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Wózek do testowania pryszników bezpieczeństwa	1	7.656 739	1.177,20	825,57

Rękawice jednorazowe LLG, standardowa długość, nitrylowe, bezpudrowe

EN ISO 374-1

Type B

EN ISO 374-5

EN 421

EN 420



Jednorazowe rękawice ochronne z nitrylu o zwiększonym komforcie użytkowania i zapewniające lepszą ochronę przed chemikaliami niż standardowe rękawice laboratoryjne.

- Do ochrony przedramienia, długość 300 mm

- Bardzo wygodne w noszeniu
- Do jednorazowego użytku w zastosowaniach wymagających zwiększonego bezpieczeństwa podczas pracy z chemikaliami
- Wolne od ftalanów/zmiękczaczy i alergizujących białek lateksowych
- Szczególnie przyjazne dla skóry
- Kolor niebieski - odpowiedni dla obszarów podlegających normom HACCP
- **Kat. III. AQL 1.5.**

Zgodnie z normami EN ISO 374-1:2016/Typ B, EN ISO 374-5:2016, EN 421 i EN 420 nadaje się do kontaktu z żywnością. Odpowiednią listę kompatybilności można znaleźć na stronie www.llg-labware.com w sekcji Pliki do pobrania.

Kształt:	Płaskie, z podwijanymi mankietami
Materiał:	Nitryl
Kolor:	Niebieski
Pokrycie pow.:	Teksturowane
Pow. wewn.:	Bezpudrowe, halogenowane
Rozm./dł. całkow. zgodnie z normą EN 420:	S, M, L, XL/śr. 300 mm
Grub. (mierzona w podwójnej warstwie):	0,16 mm

Rozm.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
S	100	6.270 366	112,92	53,60
M	100	6.270 367	112,92	53,60
L	100	6.270 368	112,92	53,60
XL	90	6.270 369	112,92	53,60

Komora rękawicowa Pure, PMMA



Aluminiowa rama z szybami ze szkła akrylowego (PMMA), podstawa z polietylenu. Z parą rękawic w rozmiarze 9 wykonanych z EPDM odpornego na promieniowanie UV. Zintegrowana lampa UV z monitorowaniem żywotności w górnej części do dezynfekcji powierzchni i powietrza w obszarze roboczym, lampa może być wymieniona.

Specyfikacja

Pojemność komory rękawicowej:	290 l
Wymiary wew. komory rękawicowej (szer. x gł. x wys.):	850 x 540 x 650 mm
Maks. ładowność komory rękawicowej:	40 kg
Otwór wlotowy:	Ø 190 mm
Zakres temp. pracy:	-20 ... 70 °C
Zasilanie:	240 V, 50/60 Hz

Typ	Wym. zewn. (szer. x gł. x wys.)	Ciężar	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mm	kg			PLN	PLN
Pure	1210 x 600 x 700	22	1	6.312 313	33.681,22	30.905,89

Worki na odpady, autoklawowalne, PP, LLG



Wykonane z warstwy bardzo mocnego PP, z szerokim szwem na dnie. Służą do przechowywania zanieczyszczonych produktów laboratoryjnych. Podczas sterylizacji w autoklawie worek musi być otwarty. Grubość warstwy: 50 µm.

Opis	Wym. (gł. x szer.) mm	Sterylizowalne w temp. °C	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Standard	400 x 780	134 °C	250	9.404 221	463,00	282,33
Standard	500 x 780	134 °C	250	9.404 222	559,39	346,21
Standard	600 x 800	134 °C	250	9.404 223	627,40	381,84
Standard	600 x 780	134 °C	100	9.404 103	265,96	159,12
Standard	700 x 1100	134 °C	250	9.404 224	1.107,44	685,39
Standard	700 x 1100	134 °C	75	9.404 105	344,00	198,73
Przezroczyste	200 x 300	121 °C	100	9.404 020	68,02	40,70
Przezroczyste	400 x 780	121 °C	500	9.404 101	1.273,12	761,71
Przezroczyste	600 x 800	121 °C	500	9.404 102	1.578,32	976,82
Przezroczyste	700 x 1100	121 °C	350	9.404 104	1.700,40	912,26

Stojak na worki na odpady



- Biały
- Stalowy drut
- Pokryty żywicą epoksydową
- Gumowe nóżki

Opis	Śred. wewn. mm	Wys. mm	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Stojak	120	250	1	7.060 716		36,19

Worki na odpady biologiczne LLG, PP, z nadrukiem "Biohazard"



Autoklawowalne worki na odpady biologiczne z oznaczeniem "Biohazard". Wykonane z polipropylenu, z bardzo wytrzymałymi uchwytnymi oraz polem do opisu. Możliwość sterylizacji w autoklawie.

Wym. (gł. x szer.) mm	Kolor	Sterylizowalne w temp. °C	Grub. µm	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
310 x 660	Bezbarwny	121 °C	45	50	9.404 050	156,06	76,13
415 x 600	Bezbarwny	121 °C	45	50	9.404 051	189,66	90,03
610 x 810	Bezbarwny	121 °C	45	50	9.404 052	323,20	162,90
500 x 600	Czerwony*	134 °C	50	200	6.285 813	545,00	365,37
630 x 890	Czerwony*	134 °C	50	200	6.285 814	1.021,11	695,07
910 x 1150	Czerwony*	134 °C	50	100	6.285 815	943,07	641,95

* Ze wskaźnikiem sterylizacji

Bezpieczne i zajmujące mało miejsca kanistry, HDPE, przewodzące prąd elektryczny



Typ	Poj. nominalna L	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Kanistry oszczędzające miejsce	5	1	4.687 106	421,64	391,63
Kanister bezpieczeństwa*	10	1	4.005 602	229,36	167,86
Kanister bezpieczeństwa*	20	1	4.005 671	326,56	229,02

* zatwierdzone przez ONZ

Bibuła filtracyjna, jakościowa, MN 614, krążki



Średnio szybka.

- Wytłaczana
- Do oznaczania zawartości cukrów, barwników, olejków eterycznych i emulsji
- Gramatura: 75 g/m²
- Grubość: 0,25 mm

Śred.	Czas filtracji	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	s			PLN	PLN
55	20	100	9.047 400	25,72	20,95
70	20	100	9.047 401	25,72	20,95
90	20	100	9.047 402	31,83	25,93
110	20	100	9.047 403	43,16	35,16
125	20	100	9.047 404	46,22	37,65
150	20	100	9.047 405	64,53	52,57
185	20	100	9.047 406	87,64	71,39
240	20	100	9.047 407	139,08	113,29
270	20	100	9.047 408	169,17	137,81
320	20	100	9.047 409	228,46	186,10
385	20	100	9.047 410	342,70	279,16
500	20	100	9.047 411	606,04	493,68

Gilzy ekstrakcyjne LLG, celulozowe



Neutralne i wolne od tłuszczów.
Doskonałe właściwości retencyjne.

Śred.	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm			PLN	PLN
20	80	25	9.045 701	370,16	190,97
22	80	25	9.045 700	320,02	165,10
25	100	25	9.045 709	332,67	178,48
26	60	25	9.045 707	329,62	173,45
28	80	25	9.045 711	329,19	173,21
30	80	25	9.045 708	325,72	176,66
33	80	25	9.045 702	348,36	161,78
33	94	25	9.045 703	383,68	182,13
33	100	25	9.045 704	349,15	181,09
33	118	25	9.045 706	380,63	192,45
43	123	25	9.045 710	545,79	319,22

Bibuła filtracyjna, jakościowa, typ MN 615 1/4, krążki



Filtracja średnio szybka, gładka.

Do oznaczania zawartości tłuszczu, wolne od lipidów i żywic. Pozostałości rozpuszczalne w eterze <0,1 mg dla filtrów o śred. 270 mm.

Śred.	Czas filtracji	Grubość	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	s	mm			PLN	PLN
110	22	0,16	100	9.048 503	122,52	98,54
125	22	0,16	100	9.048 504	122,52	98,54
150	22	0,16	100	9.048 505	122,52	98,54
185	22	0,16	100	9.048 506	135,16	108,71
240	22	0,16	100	9.048 507	200,12	160,96
270	22	0,16	100	9.048 508	231,95	186,56
320	22	0,16	100	9.048 509	285,14	229,34

Bibuła filtracyjna, jakościowa, krążki, LLG



Wykonana w 100% z celulozy. Zawartość popiołów 0,06%. Szybkość filtracji zgodnie z normą DIN 53137. Przepuszczalność zgodnie z normą DIN 53135.

Filtracja średnio szybka.
- do szybkiej filtracji z drobnymi cząsteczkami

Śred.	Czas filtracji	Wielkość porów	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	s	µm			PLN	PLN
42,5	88	5 - 13	100	9.045 800	25,72	14,86
47,0	88	5 - 13	100	9.045 801	26,16	14,84
55,0	88	5 - 13	100	9.045 802	27,47	15,87
70,0	88	5 - 13	100	9.045 803	28,78	16,92
90,0	88	5 - 13	100	9.045 804	32,26	18,97
110,0	88	5 - 13	100	9.045 805	36,19	21,28
125,0	88	5 - 13	100	9.045 806	40,55	22,59
150,0	88	5 - 13	100	9.045 807	51,45	28,66
185,0	88	5 - 13	100	9.045 808	64,09	35,70
240,0	88	5 - 13	100	9.045 809	92,00	50,31

Bibuła filtracyjna, jakościowa, arkusze, LLG



Filtracja średnio szybka, rozmiar porów od 5 do 13 µm.
- do prac analitycznych w laboratoriach

Wym.	Czas filtracji	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	s			PLN	PLN
460 x 570	88	100	9.045 810	535,44	221,07

Zestawy startowe HPLC generacji 2.0, GL 45



HPLC Starter Kit 1

Maksymalne bezpieczeństwo zasilania rozpuszczalnikami HPLC. Zintegrowany zawór powietrza (B) blokuje niebezpieczne opary i oczyszcza dopływające powietrze (M) z kurzu i cząstek brudu.

- Kompletny zestaw dla systemu HPLC, maksymalnie do 4 rozpuszczalników
- Korzystna cena kompletnego zestawu (w porównaniu do osobnego zakupu poszczególnych części)
- Odpowiednie do wszystkich stosowanych obecnie systemów do HPLC
- Dołączone zaślepki pozwalają zablokować złącza, które są chwilowo nieaktywne lub nie są używane

Zawartość poszczególnych zestawów:

Zestaw HPLC SafetySet 1: 3x nakrętka SafetyCaps I (V 2.0), 1x nakrętka SafetyCap II (V 2.0), 1x zaślepka portu UNF 1/4" 28G, 4x zawór powietrza

Zestaw HPLC SafetySet 2: 4x nakrętka SafetyCap II (V 2.0), 4x zaślepka portu UNF 1/4" 28G, 4x zawór powietrza

Zestaw HPLC SafetySet 3: 4x nakrętka SafetyCap III (V 2.0), 8x zaślepka portu UNF 1/4" 28G, 12x złączka 1,6 mm, 12x złączka 2,3 mm, 12x złączka 3,2 mm, 4x zawór powietrza, 8x etykieta wkładana

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	
			PLN	Cena*
HPLC Safety Set 1	1	4.669 378	1.129,24	1.024,56
HPLC Safety Set 2	1	4.669 379	1.216,44	1.103,68
HPLC Safety Set 3	1	4.678 694	1.303,64	1.182,79

Filtr wydechowy, GL 14, PP



b.safe

Pokrywa ze zintegrowanymi otworami wentylacyjnymi i wskaźnikiem zużycia. Wypełnienie węglem aktywnym jest chronione przez dwie porowate membrany wykonane z PE. Konstrukcja zapewnia niezakłócony przepływ powietrza wylotowego. Rozpuszczalniki są adsorbowane na węglu aktywnym, dzięki czemu na zewnątrz wydostaje się tylko przefiltrowane powietrze. Nadaje się do wszystkich pojemników na odpady z gwintem GL14.

Typ	Trwałość	Op.	Nr kat.	Cena	
				PLN	Cena*
MAŁY	3 miesiące	2	6.313 839	370,43	339,91
ŚREDNI	6 miesięcy	2	6.313 840	644,98	564,31
DUŻY	6 miesięcy	2	6.313 841	787,24	722,37

Zestawy 2 w 1 z naczynkami gwintowanymi ND9, szeroka szyja

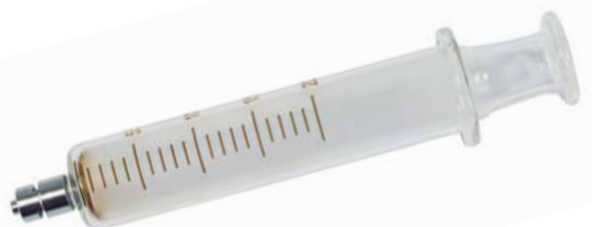


Zestawy 2 w 1 zawierają po 100 naczynek (1,5 ml) i 100 nakrętek w pomarańczowym pudełku z PP. Ze względu na potrzebę użycia dwóch elementów w tym samym czasie, zestawy 2 w 1 znacząco ułatwiają pracę. Wszystkie zalety poszczególnych elementów zestawów (pakowanie naczynek w pomieszczeniach czystych - cleanroom, możliwość ponownego zamykania opakowań, itp.) pozostają zachowane.

Typ nakrętki: Nakrętki UltraBond z krótkim gwintem, niebieskie, z otworem, septa: silikon beżowy/PTFE biały, z nacięciem.

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	
			PLN	Cena*
Bezbarwne, z polem na opis	100	6.266 923	248,26	212,46

Strzykawki szklane LLG, szkło borokrzemowe



Z brązową podziałką. Możliwość sterylizacji do 134 °C. Materiał końcówki: Metal, Typ końcówki: Luer-Lock.

Poj.	Op.	Nr kat.	Cena	
			PLN	Cena*
ml				
1	5	6.314 007	172,22	81,75
2	5	6.314 008	172,22	74,66
5	5	6.314 009	185,30	97,50
10	5	6.314 010	224,54	122,78
20	5	6.314 011	335,72	187,03
50	5	6.314 012	710,68	535,00

Dozowniki butelkowe LLG-uniTOPDISPENS 2



- Wysoka odporność chemiczna dzięki bezsprężynowemu blokowi zaworów z PTFE i tłokowi z PTFE z chemicznie odpornym o-ringiem ETP
- Szklany cylinder wykonany ze szkła borokrzemowego 3.3
- Specjalnie opracowany adapter butli umożliwia obrót o 360°
- Pięć adapterów butli w zestawie (28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm i 45 mm), standardowy gwint: 30 mm
- Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121 °C, pod ciśnieniem 15 psi przez 10 do 15 min
- Indywidualnie kalibrowany zgodnie z normami ISO 8655, każda jednostka jest dostarczana z indywidualnym certyfikatem kalibracji.
- Odpowiednią listę kompatybilności można znaleźć na stronie www.llg-labware.com w sekcji Pliki do pobrania
- 3 lata gwarancji



Poj.	Podziałka	Dokładność maks. poj.	Precyzyja maks. poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	mL	(± A%)	(≤ CV%)			PLN	PLN
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	6.282 275	1.068,20	628,10
0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	6.282 276	1.068,20	628,10
1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	6.282 277	1.068,20	628,10
2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	6.282 278	1.242,60	730,65
5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	6.282 279	1.242,60	730,65
10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	6.282 280	1.504,20	884,47

Butelka laboratoryjna, szkło bursztynowe DURAN®, z zakrętką oraz pierścieniem wykonanym z PP



- Ochrona przed promieniowaniem UV do ok. 500 nm
- ISO 4796-1
- Norma USP
- Kod ewidencyjny
- Możliwość sterylizacji w autoklawie

Poj.	Wym. (śred. x wys.)	Gwint	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mm	GL			PLN	PLN
25*	36 x 74	25	1	6.262 931	105,42	83,70
50	46 x 91	32	1	6.262 932	108,17	85,89
100	56 x 105	45	1	6.262 932	119,81	95,13
250	70 x 143	45	1	9.071 961	170,43	135,32
500	86 x 181	45	1	6.259 101	219,53	174,31
1000	101 x 230	45	1	6.259 102	268,66	213,32
2000	136 x 265	45	1	6.259 797	415,00	330,30

*Ze specjalnym kształtem wylewu, dzięki czemu dodatkowy pierścień z tworzywa sztucznego nie jest wymagany

Biureta butelkowa Titrette®



- Wysoka dokładność
- Kompaktowa konstrukcja, lekka i stabilna
- Łatwa konserwacja i czyszczenie

- Płynna praca zapewniająca czułe, miareczkowanie kropla po kropli i szybkie napełnianie aparatu
- Brak konieczności przełączania pomiędzy napełnianiem i miareczkowaniem

Zakres dostawy: Biureta butelkowa Titrette®, oznaczenie DE-M, certyfikat wydajności, teleskopowa rurka do napełniania (170 do 330 mm), rurka recyrkulacyjna, 2 x baterie 1,5V (AAA/UM4/LR03), 4 x adaptery do butelek PP (GL45/32, GL 45/38, GL 45/S40 i GL32/NS 29/32), 2 kolorowe okienka inspekcyjne z osłoną świetlną, instrukcja obsługi.

Poj.	Dokładność maks. poj.	Precyzyja maks. poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	(± A%)	(≤ CV%)			PLN	PLN
10	0,10	0,05	1	6.259 209	4.030,82	3.698,68
25	0,07	0,025	1	9.271 332	4.030,82	3.698,68
50	0,06	0,02	1	9.271 333	4.030,82	3.698,68

Biurety automatyczne z ochroną przed odpryskami szkła, wz. Schillinga, szkło borokrzemowe 3.3



Biureta wg dr Schillinga z zabezpieczeniem przeciwoodpryskowym, z paskami Schellbacha, automatycznym odciąganiem punktu zerowego i dozownikiem Bürkle.

- Kalibrowane na wylew
- Zwiększona odporność chemiczna i mechaniczna
- Precyzyjna dysza i formowanie kropli
- Elementy mające kontakt z medium: PE, naturalna guma, PP, szkło borokrzemowe



Poj.	Podziałka	Tolerancja	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mL	± mL	mm			PLN	PLN
15	0,1	0,045	520	1	6.280 403	322,62	277,85
25	0,1	0,075	650	1	6.280 404	322,62	277,85
50	0,1	0,075	920	1	6.280 405	376,05	314,08

Pipety jednokanałowe mikrolitrowe Acura® manual 825, regulowana pojemność



Ta linia pipet została opracowana z myślą o najwyższych wymaganiach klientów.

- Przyjazny dla użytkownika, smukły kształt, mała waga
- Opatentowana koncepcja regulacji końcówki Justip™
- Opatentowany zintegrowany system kalibracji InLab
- W pełni zmontowana może być autoklawowana w temperaturze 121 °C
- 3 lata gwarancji

Poj.	Podziałka	Dokładność maks. poj.	Precyzja maks. poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
µL	µL	(± A%)	(≤ CV%)			PLN	PLN
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	9.411.590	1.177,20	958,95
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	9.411.591	1.177,20	958,95
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	9.411.592	1.103,52	898,93
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	9.411.593	1.103,52	898,93
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411.594	1.103,52	898,93
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	9.411.595	1.103,52	898,93
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	9.411.596	1.103,52	898,93
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	9.411.597	1.103,52	898,93

Końcówki do pipet LLG-Labware, ekonomiczne 2.0, PP



Nowa generacja ekonomicznych końcówek do pipet LLG Labware. Pudełko z końcówkami ze statywem dostarczane są w dozowniku, który może być otwierany z dwóch stron ułatwiając korzystanie z produktu na dwóch stanowiskach pracy. Kompatybilne ze wszystkimi popularnymi pipetami. Odpowiednią listę produktów kompatybilnych można znaleźć na stronie www.llg-labware.com w dziale Downloads.

- Lepsza przejrzystość i kompatybilność do pipet
- Kolorowe, kodowane wkładki do stelaża dla łatwej identyfikacji
- Autoklawowalne
- Wolne od DNaz i RNaz

Poj.	Kolor	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
µL					PLN	PLN
0,1 ... 10	przezroczysty	10 x 96	960	4.668.776	250,70	155,16
0,1 ... 10	przezroczysty	10 x 96	960	6.491.406	250,70	155,16
1 ... 200	przezroczysty	10 x 96	960	4.668.778	251,52	150,51
1 ... 200	żółty	10 x 96	960	4.668.779	251,52	150,51
100 ... 1000	przezroczysty	8 x 96	768	4.668.782	184,86	131,55
100 ... 1000	niebieski	8 x 96	768	4.668.783	184,86	125,83

Statywy do pipet Twister™ universal 336 do jednokanałowych pipet mikrolitrowych



Unikalna 6-pozycyjna stacja robocza do pipet o doskonałych właściwościach. Model pasuje do sześciu pipet większości marek, zapewniając idealne rozwiązanie do przechowywania w każdym laboratorium. Obrót umożliwi szybki wybór instrumentu. Łatwy demontaż ułatwia konserwację.

Kolor	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Szafirowy niebieski	1	6.253.916	506,20	422,78

Jednorazowe pojemniki na odczynniki LLG, PS



Wykonane z polistyrenu. Dostosowane do używania z automatycznymi pipetami wielokanałowymi nawet 12-kanalowymi. Dostępne w wersji sterylnej i niesterylnej.

- Wolne od DNaz, RNaz oraz pirogenów - potwierdzone certyfikatem

Poj.	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL				PLN	PLN
25	Niesterylne, op. zbiorcze	100	6.282.144	309,12	134,00
25	Sterylnie op. indywidualne	100	6.282.145	575,52	249,49
50	Niesterylne, op. zbiorcze	100	6.282.146	378,88	168,15
50	Sterylnie op. indywidualne	100	6.282.147	750,79	340,93

Kontrolery makropipet

ISOLAB
 Laborgeräte GmbH


Pokrętko umożliwia precyzyjne zasysanie cieczy do pipety jedną ręką.

Do	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Do pipet o poj. do 2 ml	1	4.008 322	54,94	31,74
Do pipet o poj. do 10 ml	1	4.008 323	54,94	31,74
Do pipet o poj. do 25 ml	1	4.008 324	60,65	34,41

Taca na pipety, PVC

Kartell


PVC. Taca do przechowywania. Z 4 długimi przegrodami na ok. 30 pipet wielomiarowych (od 1 ml do 20 ml).

Wym. (szer. x gł. x wys.) mm	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
426 x 300 x 30	1	9.200 394	256,19	118,97

Pipety jednomiarowe, USP,
klasa AS, szkło AR®, niebieska podziałka

BLAUBRAND®, oznaczenie DE-M. DIN EN ISO 648. Skalibrowany na wylew (TD, EX). Oznaczenia i napisy wykonane niebieską emalią o wysokim kontraście. Zawiera jeden certyfikat partii USP. Certyfikat partii lub certyfikat indywidualny jest również dostępny do pobrania ze strony internetowej producenta.



Poj.	Tolerancja	Dł. całkow.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	± mL	± 10 mm			PLN	PLN
0,5*	0,005	300	1	6.262 520	39,89	27,56
1	0,006	300	1	6.659 228	31,61	21,84
2	0,006	330	1	6.262 521	31,61	21,84
3	0,01	330	1	6.262 522	38,59	26,67
4	0,01	400	1	6.262 523	44,69	30,88
5	0,01	400	1	6.659 239	38,59	26,67
10	0,02	440	1	6.659 240	39,68	27,42
20	0,03	510	1	6.262 529	49,49	34,20
25	0,03	520	1	6.262 530	59,79	35,10
50	0,05	540	1	6.262 532	66,71	46,10

* dopuszczalna tolerancja wg USP ±0,006 mL

Pipety Pasteura, PE

Kartell


Jednorazowe pipety z cienkimi końcówkami do precyzyjnego dozowania. Długość: 150 mm.

- Z bańką zasysającą
- Z podziałką
- Niesterylne w wielopakach

Obj. nominalna mL	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
1	500	6.206 154	159,23	72,31
3	500	6.206 772	159,23	72,31

Pipety Pasteura, PE

ratiolab
 disposables for sciences


Idealne do transferu płynów. Odporne na prawie wszystkie kwasy. Miękką i elastyczną bańką zasysającą.

Typ	Poj.	Dł.	Sterylny	Podziałka	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mL	mm					PLN	PLN
Standardowe	1,0	150	-	+	500	9.411 031	186,56	82,80
Standardowe, pakowane indywidualnie*	1,0	150	+	+	500	9.411 038	249,83	162,34
Standardowe	1,5	230	-	+	400	7.200 111	102,33	66,49
Standardowe	2,0	153	-	+	500	7.631 961	189,05	122,84
Standardowe	2,5	150	-	+	500	6.229 723	164,02	106,58
Makro, z podziałką, niesterylne	3,0	155	-	+	500	9.411 030	182,12	71,45
Makro, pakowane indywidualnie	3,0	150	+	+	500	9.411 035	259,20	168,43
Makro	3,0	155	+	+	500	4.653 509	247,60	160,89
Standardowe	4,0	150	-	-	500	6.234 514	97,45	63,32
Makro	6,0	149	-	-	400	9.411 034	155,96	101,34
Standardowe, z ozn. pierścieniowym	10,0	170	-	-	200	9.411 033	104,12	67,66
Standardowe	10,0	300	-	-	100	6.203 402	197,07	128,06

* Pojemność całkowita

Komory do sterylizacji światłem UV



- Odpowiedni do preparatów PCR
- Skuteczne odkażanie za pomocą światła UV
- Drzwi z wyłącznikami bezpieczeństwa



Komory do sterylizacji światłem UV zapewniają wygodną przestrzeń do przygotowywania reakcji PCR w środowisku wolnym od kwasów nukleinowych, zapobiegając zanieczyszczeniu reakcji. Jako efektywna i niedroga alternatywa do pomieszczeń cleanroom, wydajne lampy UV w komorze denaturują kwasy nukleinowe w czasie od 5 do 30 minut, uniemożliwiając ich amplifikację. Komory posiadają system bezpieczeństwa zapobiegający narażeniu użytkownika na promieniowanie UV. Lampy UV kontrolowane są minutnikiem, posiadają dodatkowy, zintegrowany z drzwiami komory, wyłącznik odłączający je w przypadku otwarcia.

Specyfikacja	Maxi/Midi/Mini
Lampy UV:	4 x 15 W
Białe lampy:	15
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	770 x 580 x 420 mm/ 620 x 580 x 420 mm / 450 x 580 x 350 mm
Ciężar:	19 kg/14,6 kg/12 kg

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Komory do sterylizacji UV Maxi z timerem, czterema lampami UV i białym światłem	1	9.584 774	11 746,19	9.447,46
Taca ogólnego przeznaczenia, biała, 680 x 540 mm	1	6.258 034	501,23	403,14
Żółta taca zabezpieczająca przed promieniowaniem, 680 x 540 mm	1	9.584 788	599,24	481,97

DNA AWAY™, środek do odkażania powierzchni



Usuwać pozostałości DNA oraz DNaz z powierzchni, narzędzi i sprzętu wykonanych ze szkła lub tworzyw sztucznych, jednocześnie nie wpływając później na DNA w badanych próbkach. Podczas czyszczenia degradują DNA bardziej efektywnie niż sterylizacja w autoklawie.

Ten produkt jest środkiem dezynfekującym zawierającym biocydy. Prosimy o sprawdzenie jego dostępności i stanu prawnego.

Typ	Poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
MBP DNA Away®	250 ml	1	6.228 401	109,35	75,56

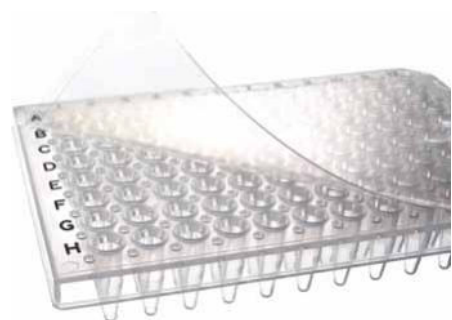
Płytki mikrotitracyjne do PCR, 96-dołkowe, LLG



- Przezroczyste dno umożliwia obserwację próbki, dno V-kształtne
- Kompatybilne z większością termocyklorów
- Cienkie i jednorodne ścianki zapewniają szybki i równomierny transfer ciepła
- Otwory w ramce osłaniającej ułatwiają przenoszenie
- Wykonane z czystego PP, Wolne od RNaz, DNaz i endotoksyn, poświadczony certyfikatem

Opis	Poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	μL			PLN	PLN
Płytki 96-dołkowe z osłoną	200	50	6.313 409	847,58	742,82
Płytki 96-dołkowe, bez ramki osłaniającej	200	100	6.313 408	1.004,11	880,00
Płytki 96-dołkowe, z niską ramką osłaniającą	200	50	6.313 394	822,73	721,04

Folie i filmy uszczelniające do PCR, LLG



Dostosowane do wykorzystywania w termocyklorach z dociskaną lub dokręcaną pokrywą.

PCR film: Przezroczysty film umożliwia zarówno obserwację przykrytej próbki jak i pomiary fluorescencyjne.

PCR folia: Aluminiowa, łatwa do przekłucia, nie przykleja się do przekłuwającej ją końcówki pipety.

qPCR folia: Samoprzylepna, optycznie czysta, łatwa do przekłucia, do aplikacji qPCR i fluorescencyjnych.

Opis	Zakres temp. °C	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
PCR film	-40 ... 102	100	6.313 398	347,06	196,92
PCR folia	-80 ... 104	100	6.313 400	433,38	317,32
qPCR folia	-70 ... 100	100	6.313 399	871,13	745,51

Greenough-Stereomikroskop edukacyjny OSE



Idealny do szkół i celów szkoleniowych



Idealny do warsztatów, szkół i szkoleń.

- Tubus nachylony pod kątem 45°
- WF 10x/ Ø 20 mm
- Regulacja dioptrii: Obustronna
- Oświetlenie 1 W LED padające i przechodzące
- Zintegrowany uchwyt i zakrzywiony stojak na ramię

Wymiary całkowite (szer. x gł. x wys.): 230 x 130 x 300 mm
 Ciężar: 2,0 kg
 Zasilanie: 230 V/50 Hz, baterie

Typ	Opis	Powiększenie	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
OSE 421	Binokularowy	2x / 4x	1	4.666 529	1.351,60	1.114,93

Pojemniki do barwienia preparatów, PMP (TPX®), typ Hellendahl



Na 8 (lub 16 odwróconych do siebie plecami) preparatów wykonanych na szkiełkach podstawowych (76 x 26 mm). Przezroczyste, dostarczane z pokrywą.

Wym. (szer. x gł. x wys.) mm	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
58 x 53,5 x 86	1	9.161 350	90,16	41,87

Profesjonalna linia mikroskopów z kontrastem fazowym OBN



Seria ta wyposażona jest w profesjonalne oświetlenie Köhler z regulowaną przysłoną połową i optyką Infinity. Do podłączenia kamery wymagany jest adapter C-mount (opcjonalnie).

OBN 158:

- Mikroskop z kontrastem fazowym, z okularum centrującym
- Obiektywy: 4x, 10xPH, 20xPH, 40xPH, 100xPH
- 5-krotne koło kondensora z obiektywami 10x/20x/40x/100x Infinity PH plan (kompletny zestaw)
- Zawiera niebieski i zielony filtr barwny

OBN 159:

- Trinokular
- Tubus nachylony pod kątem 30°, obracany o 360°
- Okulary: HWF 10x/20 mm
- Kompensacja dioptrii po obu stronach
- 5-krotny nosek
- Jakość obiektywu: Infinity Plan
- Współosiowy napęd zgrubny i dokładny

Zakres dostawy: Mikroskop z kontrastem fazowym, okular centrujący, osłona przeciwpylowa, muszle oczne, instrukcja obsługi

Typ	Oświetlenie	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
OBN 158	halogenowe 20 W	1	4.666 528	12.949,20	10.681,80
OBN 159	3 W LED	1	6.491 267	13.036,40	10.753,73

Dozowniki szkiełek mikroskopowych, LLG



Dozownik szkiełek może dozować 72 szkiełka pojedynczo. Przekręcenie pokrętła powoduje wydanie jednego szkiełka. Do magazynka należy wkładać wyłącznie suche szkiełka. Z przezroczystą, zdejmowaną górną częścią dla łatwego podglądu pozostałych szkiełek i czystego przechowywania. Do szkiełek mikroskopowych o wymiarach 75 x 25 mm i 76 x 26 mm.

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Dozownik szkiełek mikroskopowych	1	9.161 000	162,63	93,95

Spektrofotometr LLG-uniSPEC 2



Wysokiej jakości, a zarazem przystępne cenowo spektrofotometry UV/VIS do zastosowań w laboratoriach farmaceutycznych, biochemicznych i klinicznych. Nadają się do różnych typów pomiarów, m.in.: kinetycznych, skanowania długości fali, analizy ilościowej, analizy w wielu długościach fal, analizy DNA/białek i in.

- System jednowiązkowy z siatką 1200 liniami/mm
- Detektor krzemowy, fotodiody
- Port równoległy dla drukarki
- Port USB
- 4-pozycyjny statyw na kuwety (10 mm)
- Dodatkowe statywy do kuwet dostępne opcjonalnie
- Wyświetlacz LCD
- Lampy: deuterowa i wolframowa
- Automatyeczna regulacja długości fali

Zakres dostawy: spektrofotometr LLG-uniSPEC 2, oprogramowanie do podłączenia do PC, 4 kuwety szklane i 2 kuwety kwarcowe.

Specyfikacja

Układ optyczny:	Jednowiązkowy
Zakres długości fali:	190 - 1100 nm
Szerokość pasma:	2 nm
Dokładność dł. fali:	±0,5 nm
Światło rozproszone:	≤ 0,1%T
Wyświetlacz:	128 x 64 punkty LCD
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	460 x 360 x 225 mm
Ciężar:	18 kg
Wymagane zasilanie:	220 V/50 Hz lub 110 V/60 Hz

Typ	Typ wtyku	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
LLG-uniSPEC 2	EU	1	6.263 610	16.895,00	11.848,46

LLG- Statywy na kuwety, PP



Idealne do przechowywania do 16 kuwet o szerokości 12,5 mm. Dwupoziomowe ułożenie rzędów kuwet zapewnia przejrzystość.

- Numerowane pozycje
- Możliwość autoklawowania w temperaturze 121 °C

Dł.	Szer.	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm	mm			PLN	PLN
210	70	35	1	4.682 061	51,14	36,39

Densytometr DEN-600



Przenośny densytometr OD600 do pomiaru, mętności metodą McFarlanda (McF) i stężenia białka metodą Bradforda.

- LCD
- Możliwość pracy w trybie bateryjnym
- Oprogramowanie do pomiarów, wyników, przesyłania i analizy (łączność USB)
- Kompatybilny z kuwetami, probówkami z okrągłym dnem i probówkami typu Falcon (10 mm)

Specyfikacja

Oświetlenie:	LED
Zakres pomiarowy absorbancji:	0 ... 3.000
Zakres pomiarowy McFarland:	0,00 ... 16,00
Dokładność absorbancji:	±0,006 przy 1 Abs
Dokładność McFarland:	±0.1 przy 0 ... 8 McF
Zasilanie:	100 ... 240 V 50/60 Hz lub polimerowy akumulator litowo-jonowy

Typ	Dł. fali nm	Wym. (szer. x gł. x wys.) mm	Ciężar kg	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
						PLN	PLN
DEN-600	600 ± 10	120 x 145 x 65	0,5	1	4.684 303	3.993,76	3.705,81

Kuwety makro i półmikro



Sortowane wg numerów gniazda. Wykonane z PMMA lub PS. Dł. drogi optycznej: 10 mm.

Cechy jakościowe:

- Znikome odchylenia wartości ekstynkcji
- Optycznie doskonały zasięg transmisji
- Cofnięta powierzchnia okna w celu ochrony przed zadrapaniami
- Kierunek przechodzenia promieniowania zaznaczony strzałką

Kuwety z PMMA poli(metakrylan metylu)

- Typowy zakres pomiaru: od 300 nm do 900 nm
- Odchylenie standardowe przy 320 nm ±0,004 jednostek ekstynkcji

Kuwety z PS (polistyren)

- Typowy zakres pomiaru: od 340 nm do 900 nm
- Odchylenie standardowe przy 360 nm ≤ ±0,005 jednostek ekstynkcji

Wymiary:	12,5 x 12,5 x 45 mm
Okno:	Kuwety makro 10 x 35 mm Kuwety półmikro 4,5 x 23 mm

Opis	Poj. mL	Zakres pomiaru nm	Materiał	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
						PLN	PLN
Makro	od 2,5 do 4,5	od 300 do 900	PMMA	100	9.406 111	62,57	52,90
Półmikro	od 1,5 do 3,0	od 300 do 900	PMMA	100	9.406 115	65,75	55,59
Makro	od 2,5 do 4,5	od 340 do 900	PS	100	9.406 110	59,30	40,37
Półmikro	od 1,5 do 3,0	od 340 do 900	PS	100	9.406 114	61,87	42,11

Spektrofotometr refleksyjny TR 515



- Przełączana przysłona
- Zawiera płytki kalibracyjne



Ergonomiczny i elastyczny spektrofotometr refleksyjny do pomiaru próbek w dziedzinie żywności, medycyny, powłok i tworzyw sztucznych. Ze zintegrowanym urządzeniem lokalizacyjnym opartym na kamerze i czarno-białymi płytkami kalibracyjnymi.

- Czujnik CMOS (256 elementów obrazu, podwójna matryca)
- Intuicyjny 3,5-calowy kolorowy wyświetlacz LCD TFT (pojemnościowy), oparty na symbolach
- Bezpłatne oprogramowanie OnShade na PC, które umożliwia tworzenie wykresów i statystyczną kontrolę procesu
- Języki obsługi: EN, FR, DE, ES
- Przełączana apertura (\varnothing 8 mm/ \varnothing 4 mm) umożliwiająca dostosowanie wielkości pomiaru do powierzchni
- Możliwość określenia dokładnych wartości różnicy kolorów, wzorów i indeksów w popularnych przestrzeniach kolorów

Zakres dostawy: Spektrofotometr refleksyjny, oprogramowanie OnShade PC, czarno-biała płytka kalibracyjna (biała płytka i czarna pułapka świetlna), osłona przeciwpylowa, kabel USB, zewnętrzny zasilacz DC, pamięć USB z instrukcją obsługi w języku angielskim i chińskim, walizka transportowa

Specyfikacja

Geometria optyczna:	45°/0°
Formuła różnicy kolorów:	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , ΔE^*cmc (2:1), ΔE^*cmc (1:1), ΔE^*00v , ΔE (Hunter)
Zakres widmowy:	400 ... 700 nm
Interwał widmowy:	10 nm
Pamięć:	1000 wzorców, 30000 próbek
Interfejs:	USB, Bluetooth® 4.0
Źródło światła:	Połączone światło LED, światło UV
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	184 x 105 x 77 mm
Ciężar:	600 g
Zasilanie:	bateria litowo-jonowa



Typ	Przysłona	Op.	Nr kat.	Cena*
	mm			PLN
TR 515	10/8 + 5/4	1	6.325 549	34.001,46

Kuwety W600



Kuwety wykonane ze szkła optycznego lub borokrzemowego 3.3, o wymiarach 21 x 40 mm, przeznaczone dla modeli: F i PFXi/PFX195, 880, 950, 995. (Uwaga: dla PFXi/PFX-195 maks. długość drogi optycznej wynosi 50 mm).

W600/OG/xx dla nieogrzewanych próbek (do 40 °C)
W600/B/xx dla ogrzewanych próbek (do maks. 100 °C)

Inne rodzaje kuwet dostępne na życzenie.

Typ	Dł. drogi optycznej	Materiał	Op.	Nr kat.	Cena*
	mm				PLN
W600/OG/10	10	szkło optyczne	1	6.207 120	251,44
W600/OG/1"	25,4	szkło optyczne	1	9.947 342	288,68
W600/OG/33	33	szkło optyczne	1	6.093 322	344,66
W600/OG/50	50	szkło optyczne	1	6.207 119	391,27
W600/OG/100	100	szkło optyczne	1	6.235 055	726,59
W600/OG/5/4"	133,35	szkło optyczne	1	9.947 343	540,16
W600/B/10	10	szkło borokrzemowe 3.3	1	6.241 927	316,80
W600/B/33	33	szkło borokrzemowe 3.3	1	6.086 921	447,12
W600/B/100	100	szkło borokrzemowe 3.3	1	6.253 940	931,43
W600/B/5/4"	133,35	szkło borokrzemowe 3.3	1	9.947 345	698,69

Kuwety-LLG, szklane



Kuwety LLG posiadają dwa przezroczyste okienka i dwie ściany boczne. Są dostępne w wersji ze szkła optycznego lub kwarcu. Ścianki i podstawa są polerowane wewnątrz i matowe na zewnątrz. Grubość okienek i podstawy wynosi 1,25 mm. Całkowita wysokość kuwet standardowych wynosi 45 mm lub 48 mm. Każda kuweta jest dostarczana z pokrywką z PTFE.

- Szkło optyczne: 335 do 2500 nm
- Kwarc: 200 do 2700 nm

Typ	Poj.	Dł. drogi optycznej	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mL	mm			PLN	PLN
kwarc	3,5	10	2	4.681 513	300,81	300,98
kwarc	17,5	50	2	4.681 514	1.182,87	1.048,85
szkło optyczne	3,5	10	4	4.681 515	214,08	97,21
szkło optyczne	17,5	50	4	4.681 516	459,54	208,68

Elektroda LLG-pH z elektrolitem żelowym



Podstawowa kombinowana elektroda pH z plastikowym trzonem, żelowym systemem referencyjnym i czujnikiem temperatury. Nadaje się do wszystkich mierników pH z wtyczką DIN i 4-mm wtyczką bananową.

Zakres temperatur: 0 ... 80 °C
 Zakres pH: 0 ... 14 pH
 Długość / Ø: 120/12 mm
 Czujnik temperatury: NTC 30kΩ
 Długość przewodu: 1 m
 Elektrolit: żelowy
 Membrana: włókno

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Elektroda LLG-pH z elektrolitem żelowym	1	4.681 924	934,35	655,26

Uniwersalne paski wskaźnikowe LLG "Premium" w fiolce z zatrzaskowym wieczkiem



Fiolkę z wieczkiem można łatwo otworzyć i zamknąć jedną ręką. Nowe paski pH LLG oferują najwyższą wygodę i łatwość użycia w testach laboratoryjnych. Uniwersalne paski pH (0,0-14,0) z pojedynczym kolorem i 12-milimetrową wkładką odczytną znajdują się w każdym laboratorium.

- Zakres pomiaru pH: 0 - 14
- Obszar dopasowania 12 mm zapewnia szybkie dopasowanie,
- Odchylana fiolka pozostaje zamknięta po upuszczeniu, ale można ją łatwo otworzyć jedną ręką
- Fiolka chroni paski przed czynnikami zewnętrznymi
- 1 opakowanie (fiolka) 100 pasków

Zakres	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
pH 0 ... 14	100	9.129 808	60,12	45,92

Roztwory buforowe pH, techniczne



Kodowane kolorami. Testowane i certyfikowane zgodnie z ISO 17025 w temp. 25 °C. Dokładność ±0,02 pH. Dostarczane z etykietą, na której widnieje informacja o wartości pH w poszczególnych temperaturach oraz numery seryjne i terminy ważności roztworów. Roztwory buforowe są odpowiednio do aplikacji, w których niezbędne jest bardzo dokładne oznaczenie wartości pH. Wszystkie roztwory dostarczane są wraz ze szczegółowym certyfikatem analizy, zgodnie z NIST (numer seryjny NIST SRM(s) widnieje na certyfikacie). Okres trwałości: 12 - 36 miesiące od daty produkcji (zależnie od wartości pH roztworu).

Wartość pH w 25 °C	Kolor	Poj. ml	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
2,00	Czerwony	250	1	9.040 949	106,47	61,51
4,01	Czerwony	250	1	9.040 950	106,47	58,22
7,00	Zółty	250	1	6.240 744	106,47	58,22
9,21	Niebieski	250	1	9.040 951	106,47	58,22
10,00	Niebieski	250	1	6.240 745	106,47	58,22
4,01	Czerwony	500	1	6.206 907	121,21	78,76
7,00	Zółty	500	1	6.229 762	121,21	78,76
4,01	Czerwony	1000	1	9.040 955	170,56	117,86
7,00	Zółty	1000	1	6.238 677	170,56	117,86
10,00	Niebieski	1000	1	6.238 676	170,56	117,86

Papierki wskaźnikowe pH, pH-Fix Special



Do określania wartości pH. Trwały kolor. Niebarwiące próbki.

Zakres	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
pH 1,7 ... 3,8	100	9.130 386	62,35	54,64
2,0 ... 9,0	100	9.130 380	62,35	50,79
3,6 ... 6,1	100	9.130 387	62,35	53,36
4,0 ... 7,0	100	6.280 450	62,35	54,64
4,5 ... 10,0	100	9.130 383	62,35	50,79
6,0 ... 10,0	100	9.130 392	62,35	50,79
7,5 ... 9,5	100	9.130 390	62,35	50,79

Przyrząd laboratoryjny inoLab® pH 7110



Podstawowy przyrząd laboratoryjny pH/mV do wszystkich zadań, w których wymagane są wiarygodne, dokładne odczyty w szybki i łatwy sposób. Z dużym wyświetlaczem segmentowym LCD i czytelną klawiaturą.

Zakres dostawy: miernik, statyw i akcesoria.

Specyfikacja

Zakres pH: Wszystkie wartości ±1 cyfra
 -2,0 ... 20,0 ±0,1 pH
 -2,00 ... 20,00 ±0,01 pH
 -2.000 ... 19,999 ±0,005 pH
 mV: ±(1200,0 ±0,3) mV
 ±(2000 ±1) mV
 Kalibracja: 1-, 2-, lub 3 pkt buforami technicznymi WTW lub zgodnymi z DIN/NIST
 Temperatura: -5,0 ... 105,0 °C ±0,1°C
 Zasilanie: Zasilacz uniwersalny od 100 do 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA lub 4 x 1,2 V NiMH (akumulatorowe)



- Funkcja AutoRead
- Wysoki zakres pomiarowy



Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
pH 7110	Samodzielny przyrząd z przyłączem DIN	1	9.920 090	3.392,08	3.112,57
pH 7110 SET 2	Urządzenie z SenTix® 41, buforem 4,7/10,01 i 3 mol/l KCl	1	9.920 091	4.386,16	4.024,74
pH 7110 SET 4	Urządzenie z SenTix® 81, buforem 4,7/10,01 i 3 mol/l KCl	1	9.920 092	4.512,60	4.140,76

pH-metr FiveGo™ F2



- Przenośny pH-metr
- Do użytku w terenie i w laboratorium

Przenośny pH-metr do laboratorium i prac terenowych.

- Łatwiejszy pomiar: duży czytelny wyświetlacz i intuicyjnie rozmieszczone przyciski oraz proste menu pozwalają na szybkie wykonywanie pomiarów
- IP67, wodoszczelny i pyłoszczelny

Zakres dostawy:

F2-Meter: Sam miernik
F2-Standard: Zestaw standardowy z elektrodą LE438



Specyfikacja

pH
 Zakres pomiarowy: 0,00 ... 14,00
 Rozdzielczość: 0,01
mV
 Zakres pomiarowy: -1999 ... 1999 mV
 Rozdzielczość: 1 mV
 Kompensacja temperatury: ATC and MTC
 Kalibracja: 3 punkty kalibracji, 4 predefiniowane grupy buforów
 Pamięć: 200 wyników pomiarów, bieżąca kalibracja
Temperatura
 Zakres pomiarowy: 0 ... 100 °C
 Rozdzielczość: 0,1 °C

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
F2-Miernik	1	6.280 111	1.552,16	1.257,25
F2-Zestaw standardowy	1	6.280 112	2.310,80	1.871,75

Kieszonkowy konduktometr Elite CTS Pin/Cup



Kieszonkowy konduktometr Elite CTS jednocześnie wyświetla przewodność/TDS/zasolenie i temperaturę. Wyposażony w szczelną, przezroczystą nasadkę o szerokiej podstawie do pionowej pozycji ze wskaźnikiem linii napełnienia.

- Kalibracja przy użyciu jednego przycisku
- Duży 4-cyfrowy wyświetlacz dwuwierszowy
- Podświetlany wyświetlacz graficzny
- Odczyty automatyczne
- Łatwy w obsłudze, intuicyjna klawiatura
- Automatyczny wyłącznik

Zakres dostawy:

Elite CTS Pin/Cup: Miernik wraz z bateriami, smycz
Elite CTS Pin/Cup Kit: Miernik z bateriami, smycz, miękka walizka, saszetki z wzorcami do kalibracji CTS (5 x 1413 µS/cm KCl i 5 x 2764 µS/cm KCl)



Specyfikacja

Zakres przewodności: 0,0 µS ... 20,00 mS
 Zakres TDS: 0,0 ... 10000 ppm
 Zakres zasolenia: 0 ... 10000 ppm
 Rozdzielczość: 100 ppm
 Zakres temperatury: 0 ... 60,0 °C
 Rozdzielczość: 0,1 °C
 Temperatura pracy: 5 ... 45 °C
 Wilgotność względna: 5 ... 85%, nieskondensowana
 Kompensacja temperatury: ATC
 Zasilanie: 4 x baterie AAA 1.5 V
 Klasa bezpieczeństwa: IP 67

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Elite CTS Pin	1	6.290 132	688,88	490,21
Elite CTS Pin Kit	1	6.290 138	797,88	567,77
Elite CTS Cup	1	6.290 133	688,88	561,16
Elite CTS Cup Kit	1	6.290 139	797,88	567,77



Próbniki do cieczy, ChemoSampler, PP



Szare. Do poboru cieczy żrących takich jak kwasy, zasady, detergenty, rozpuszczalniki (przed użyciem należy sprawdzić odporność). Próbkę jest pobierana bezpośrednio do zakręcanego pojemnika. Pojemnik z zabezpieczającym zamknięciem chroni próbkę przed zafałszowaniem w czasie transportu.

- Odporne na kwasy i zasady
- W zestawie z butelką o poj. 1000 ml
- Drażek wydłużający o długości 100 cm dostępny jako akcesoria

Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm			PLN	PLN
1000	1	9.303 940	427,93	344,18

Szufelki jednorazowe SteriPlast, PS/Green PE, białe



Białe. Szufelki dostępne z przezroczystą pokrywą, umożliwiającą zamknięcie pobranej próbki w celu zachowania sterylnych, wolnych od zanieczyszczeń warunków.

- Pakowane indywidualnie
- Szufelki SteriPlast® sterylizowane są promieniowaniem gamma
- Produkcja, składanie i pakowanie w warunkach cleanroom, klasa 7
- Zgodne z normami dla produktów do kontaktu z żywnością UE oraz z wytycznymi FDA

Poj.	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mm			PLN	PLN
25	141	10	6.265 037	87,42	73,01
50	160	10	6.265 039	90,69	75,74
100	205	10	6.265 041	93,74	78,29
150	216	10	6.265 043	95,70	79,93
250	232	10	6.269 512	116,85	97,59
500	280	10	6.269 514	206,88	172,79
500	283	10	6.269 515	251,42	293,51
1000	332	10	6.284 542	318,72	266,19
2000	381	10	4.680 855	368,64	307,89

Próbniki do cieczy Vampire



Samozasilająca pompa perystaltyczna przystosowana również do pompowania substancji zanieczyszczonych lub zawierających cząstki stałe o lepkości maks. 500 mPas. Idealna do pobierania próbek z beczek, zbiorników, studni, separatorów wody, ścieków i oczyszczalni ścieków. Próbki są podawane bezpośrednio do pojemnika na próbki za pośrednictwem zamkniętego systemu węży.

- Pompa zasilana bateryjnie
- Głębokość zasysania do 5 metrów

Zakres dostawy: Jednostka napędowa, głowica pompy, wąż pompy (30 cm, Marprene), wąż ssący (5 m, PE), złącze węża (PP), butelka na próbki (250 ml, LDPE), koszyk na butelki, dwa akumulatory, ładowarka akumulatorów

Typ	Op.	Nr kat.	Cena*
			PLN
Próbnik Vampire, kompletny	1	9.303 851	4.659,75

Łyżeczki, PS, jednorazowe, SteriPlast®



Białe. Idealne do dozowania proszków, granulatów i past.

- Pakowane indywidualnie
- Dodatkowo sterylizowane promieniowaniem gamma
- Produkowane i pakowane w pomieszczeniach clean-room klasy 7 (10000)
- Zgodnie z wytycznymi UE i FDA dot. kontaktu z żywnością

Poj.	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mm			PLN	PLN
2,5	127	100	6.265 045	193,58	165,67
10	170	100	6.265 046	205,79	176,12

Kolby Erlenmeyera, szeroka szyja, GL 45, PP, z niebieską zakrętką



Transparentne. Odpowiednie do przechowywania i hodowli kultur komórkowych. Aby zachować oznaczenia, nie czyścić w temperaturze przekraczającej 60°C.

- Odpowiednie do mikrofalówek
- Produkt bezpieczny dla żywności zgodnie z Dyrektywą WE nr 10/2011

Obj. nominalna	Podziałka	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	mL			PLN	PLN
75	10	1	9.141 000	21,32	15,83
125	20	1	9.141 001	24,07	17,87
250	50	1	9.141 002	34,23	25,42
500	100	1	9.141 003	39,55	29,37
1000	200	1	9.141 004	54,02	40,11

Moździerze, porcelanowe



Zgodne z normą DIN 12906. Porcelanowe. Z wylewem, bez tłuczek. Glazurowane na zewnątrz, wewnątrz porowate.

Poj.	Śred. wewn.	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mm	mm			PLN	PLN
70	65	40	1	9.164 206	101,02	78,13
170	90	55	1	9.164 209	151,51	117,18
400	130	65	1	9.164 212	257,98	199,52
700	150	70	1	9.164 215	390,48	302,00
1000	180	80	1	9.164 218	975,55	754,49

Mikser laboratoryjny Waring® 8011



Wszechstronny mikser laboratoryjny z dwoma ustawieniami prędkości (18 000 lub 22 000 obr./min.). Dostarczany z pojemnikiem ze stali nierdzewnej (1 l) lub szklanym (1,2 l).

- Dwa ustawienia prędkości (18000 lub 22000 obr./min)
- Obudowa silnika powlekana warstwą epoksydową
- Dwuczęściowa pokrywa z winylu/styrenu

Zakres dostawy: mikser laboratoryjny, pojemnik (ze stali nierdzewnej lub szkła) z uchwytem oraz pokrywą

Typ	Posiada	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
8011EG	Pojemnik szklany, 1,2 l	1	6.284 693	4.490,80	3.519,44
8011ES	Pojemnik ze stali nierdzewnej, 1 l	1	6.284 694	5.031,44	3.943,14

Tłuczki, porcelanowe



Zgodne z normą DIN 12906. Porcelanowe z emaliowaną rękojeścią. Powierzchnia trąca nieglazurowana.

Śred. główki	Dł.	Śred. nominalna	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm	mm			PLN	PLN
24	115	50 / 63	1	9.164 306	65,23	50,45
30	135	90	1	9.164 309	80,70	62,41
36	150	125	1	9.164 312	115,63	89,43
42	175	150	1	9.164 315	165,64	128,11
55	210	180	1	9.164 318	218,65	169,10

Wielkość nominalna = śred. wewn. moździerza

Piec grzewczy, ED 23, z konwekcją grawitacyjną



Różnorodność dla wszystkich rodzajów zadań termicznych, czy to wydajne suszenie, długoterminowe kontrolowanie podwyższonej temperatury lub zadania sterylizacji dla jednorodnego rozkładu temperatury.

Wyposażenie:

- Zakres temperatur od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 300 °C
- Niezależny, regulowany moduł bezpieczeństwa klasy 2 (DIN 12880), z wizualnym alarmem zbyt wysokiej temperatury

Poj. nominalna	Maks. ilość półek	wraz z półek	Wym. zewn. (szer. x gł. x wys.)	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
L			mm			PLN	PLN
20	4	2	435 x 520 x 495	1	9.883 529	7.878,52	7.148,18

Rękawice bawełniane, odporność termiczna do 232 °C, Clavies®



Miękkie, bawełniane rękawice frotte do pracy z gorącymi przedmiotami, np. wyjmowanymi z autoklawu lub pieca oraz do innej ochrony cieplnej w laboratorium lub przemyśle.

Uwaga: Rękawice nie są wodoodporne i nie powinny być wykorzystywane do pracy z suchym lodem.

Odporne na temperaturę do +232 °C.

Opakowanie zawiera 1 parę rękawic.

Dł. mankiet	Dł. całkowite	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm			PLN	PLN
130	330	1	9.005 271	337,99	205,65
280	470	1	9.005 272	459,85	279,86

Agregat chłodniczy z obiegiem Peltiera TE 400



- Precyzyjna kontrola temperatury
- Dotykowy wyświetlacz
- Niskie wymagania konserwacyjne

New



Wytrzymały chiller Peltiera z precyzyjną kontrolą temperatury do prostych zadań kontroli temperatury w laboratoriach i placówkach badawczych. Pracuje bez czynnika chłodniczego, dzięki czemu jest bardzo przyjazny dla środowiska i łatwy w utrzymaniu. TE 400 oferuje wydajność chłodzenia do 400 W i wydajność pompy do 7 l/min. Tryb pracy "Silent Mode" zmniejsza poziom hałasu poprzez obniżenie zapotrzebowania na moc chłodzenia.

- Stabilność w wysokiej temperaturze
- Dotykowy wyświetlacz ułatwiający obsługę
- Ekonomiczna i przyjazna dla środowiska praca dzięki wysokiej wydajności energetycznej i niskiemu zużyciu energii
- Interfejs RS232
- Niskie koszty utrzymania
- Gwint przyłączeniowy pompy M16x1 gwint zewnętrzny

Specyfikacja

Temperatura:	-5 ... 40 °C
Stabilność temperatury:	±0.02 °C
Maks. Szybkość podawania:	7 l/min
Maks. Ciśnienie tłoczenia:	1.2 bar
Wydajność chłodzenia przy 20 °C:	0.4 kW
Wydajność grzewcza:	0.45 kW
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	274 x 413 x 400 mm
Waga:	24 kg
Typ wtyczki:	EU/CH/UK/US
Zasilanie:	100 ... 230 V, 50/60 Hz

Typ	Op.	Nr kat.	Cena*
TE 400	1	6.492 490	23.108,00

Rękawice ochronne, CRYOKIT 400

EN 511 EN 388 EN 420



tec-lab GmbH



Przeznaczone do pracy z ciekłym azotem oraz z innymi gazami kriogenicznymi, do temperatury około 196 °C. Chronią przed zimnem i kontaktem w przypadku wycieku ciekłego gazu. Izolacja wewnętrzna: wielowarstwowa tkanina poliestrowa (410 g/m²) i porowata membrana poliolefinowa.

Zgodne z normami EN 511, EN 420, EN 388, **Kat. III.**

Ostrzeżenie: Rękawice nie są przeznaczone do zanurzania w ciekłym azocie lub innych cieczach kriogenicznych.

Opakowanie zawiera 1 parę rękawic.

Rozm.	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mm			PLN	PLN
7	400	1	6.270 632	614,76	513,45
8	400	1	6.270 633	614,76	513,45
9	400	1	6.270 634	614,76	513,45
10	400	1	6.270 635	614,76	513,45
11	400	1	6.270 636	614,76	513,45

Statywy kriogeniczne na fiołki, PC



- Otwory drenażowe w każdym dołku
- Identyfikacja alfanumeryczna
- Odporność termiczna do -196 °C
- Autoklawowalne



Poj.	Il. miejsc	Do probówek o śred.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
		mm			PLN	PLN
L	50	12,9	4	6.238 908	554,55	388,91



Do precyzyjnego chwytania i bezpiecznego wyjmowania mikroprobówek kriogenicznych i fiołek, a także karbowanych fiołek ze szczepionką/surowicą z pojemników chłodniczych. Zestaw zawiera jeden chwytak do fiołek kriogenicznych (Ø 13,5 mm) i jeden chwytak do fiołek ze szczepionkami (Ø 21 mm).

- Ergonomiczny obszar ściskania
- Możliwość autoklawowania w temperaturze 121 °C



New

Inkubatory chłodzone serii FOC



- Z wewnętrznymi gniazdami
- Wysoka stabilność temperaturowa



Wszeczhonne inkubatory chłodzone z systemem automatycznej regulacji temperatury zapewniającym optymalną stabilność temperatury.

- 2 wewnętrzne gniazda dla innych urządzeń
- Oprogramowanie TEMPSoft™ do ustawiania czasów, temperatur, ramp i progów alarmowych
- Łączność bezprzewodowa (WIFI) i przewodowa
- Wbudowany licznik żywotności kluczowych komponentów
- Wymuszona wentylacja zapewniająca równomierny rozkład temperatury

Zakres dostawy: Chłodzony inkubator, półki



Specyfikacja

Zakres temperatury: 3 ... 50 °C
 Dokładność temperatury: ±0,5 °C
 Wyświetlacz: 3-cyfrowy wyświetlacz LCD
 Interfejs: Wi-Fi, 2 x RS485
 Zasilanie: 230 V, 50/60 Hz

Typ	Poj. nominalna	Liczba półek	Wym. zewn. (szer. x gł. x wys.)	Op.	Nr kat.	Cena*
	L		mm			PLN
FOC 120E	109	2	540 x 550 x 912	1	6.316 555	7.691,04
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	6.316 556	8.776,68

Krioprobówki, PP, sterylne, LLG



Z zakrętką, z wgłębieniem w kształcie gwiazdki do automatycznych urządzeń zamykających i otwierających. Z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym. Odporne na temperaturę do -196 °C. **Nieodpowiednie do pracy z ciekłym azotem.** Nadrukowana skala do oszacowania objętości. Duży biały obszar do opisu próbek.



Pakowane w 2 worki po 50 probówek.

Poj.	Opis	Gwint	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml					PLN	PLN
1,2	Wolnostojące	Zewnętrzny	100	9.401 160	168,30	98,96
1,2	Wolnostojące	Wewnętrzny	100	9.401 161	168,30	98,96
2,0	Wolnostojące	Zewnętrzny	100	9.401 162	168,30	98,96
2,0	Wolnostojące	Wewnętrzny	100	9.401 163	169,17	99,47
2,0	Bez pierścienia	Zewnętrzny	100	9.401 164	168,30	98,96
2,0	Bez pierścienia	Wewnętrzny	100	9.401 165	168,30	98,96
5,0	Wolnostojące	Zewnętrzny	100	9.401 166	168,30	98,96
5,0	Bez pierścienia	Wewnętrzny	100	9.401 167	168,30	98,96
5,0	Wolnostojące	Wewnętrzny	100	9.401 168	168,30	98,96

Chwytki do fiołek kriogenicznych i szczepionkowych, PP



Do precyzyjnego chwytania i bezpiecznego wyjmowania mikroprobówek kriogenicznych i fiołek, a także karbowanych fiołek ze szczepionką/surowicą z pojemników chłodniczych. Zestaw zawiera jeden chwytak do fiołek kriogenicznych (Ø 13,5 mm) i jeden chwytak do fiołek ze szczepionkami (Ø 21 mm).

- Ergonomiczny obszar ściskania
- Możliwość autoklawowania w temperaturze 121 °C

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Chwytki	2	6.492 241	216,43	111,66

Myjki ultradźwiękowe Elmasonic Select



- 4 indywidualne programy czyszczenia
- Funkcja autostartu



Wszechstronne łaźnie z częstotliwością ultradźwiękową 37 kHz, 5 trybami ultradźwiękowymi (dynamiczny, pulsacyjny, wahadłowy, odgazowanie, eco), ogrzewaniem i możliwością zapisania do 4 indywidualnych programów czyszczenia.

- Tryb dynamiczny łączy w sobie tryby pulsu i wahadła, zapewniając wyższą wydajność czyszczenia
- Tryb pulsacyjny do wydajnego przygotowywania próbek
- Tryb wahadłowy zapewnia równomierne czyszczenie w całej kąpieli
- Tryb odgazowania jest zoptymalizowany do odgazowywania cieczy
- Tryb eco dla cichej, energooszczędnej pracy i dłuższej żywotności
- Cyfrowy panel sterowania ze ścieralną klawiaturą membranową i czytelnym wyświetlaczem dla wszystkich stanów pracy
- Menu ustawień do indywidualnej regulacji funkcji urządzenia
- Funkcja autostartu umożliwiająca rozpoczęcie czyszczenia w kontrolowanej temperaturze
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho
- Regulowana temperatura graniczna od 40 do 60 °C
- Z kurkiem odcinającym (z wyjątkiem Select 30 i 40)

Zakres dostawy: łaźnia ultradźwiękowa, pokrywa

Specyfikacja

Temperatura:	25 ... 80 °C
Poziom ciśnienia akustycznego (LpAU):	<80 dB
Ultradźwiękowy poziom dźwięku (LpZ):	<110 dB
Zasilanie:	220 ... 240 V~, 50/60 Hz
Klasa bezpieczeństwa:	IP 20

Typ	Poj.	Wym. zewn. (szer. x gł. x wys.)	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	L	mm			PLN	PLN
Select 30	2,7	305 x 170 x 230	1	6.321 722	2.899,40	2.451,44
Select 40	3,9	305 x 170 x 280	1	4.684 652	4.338,20	3.667,95
Select 60	5,9	370 x 210 x 275	1	4.684 653	5.101,20	4.313,06
Select 80	9,3	570 x 195 x 280	1	4.684 654	5.929,60	5.013,48
Select 100	9,5	380 x 300 x 280	1	4.684 655	6.060,40	5.124,07
Select 120	12,9	380 x 300 x 330	1	4.684 656	7.804,40	6.598,62
Select 300	27,5	575 x 360 x 330	1	4.684 659	10.638,40	8.994,77

Kolby LLG-Erlenmeyera, szkło borokrzemowe 3.3, z zakrętką



Kolby Erlenmeyera wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3, zakrętka z wkładką PTFE.

- Biała podziałka i pole do etykietowania
- Gwint GL

Poj.	Gwint	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	GL			PLN	PLN
100	32	2	4.686 198	129,93	60,34
250	32	2	4.686 199	173,53	80,59
500	32	2	4.686 200	196,20	97,18
1000	32	1	4.686 201	172,66	105,08

Pierścienie obciążające LLG, żeliwne, powlekane winylem



Do stabilizacji naczyń szklanych w kąpieli wodnej lub olejowej. Winyłowa powłoka zapobiega zarysowaniom i powstawaniu śladów na naczyniach i aparaturze.

Do kolb o poj. mL	Śred. wewn. mm	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
100 ... 500	48	1	4.682 062	156,61	85,63
250 ... 1000	56	1	4.682 063	167,73	105,54
500 ... 2000	61	1	4.682 064	193,54	131,74
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	208,23	173,91

Kosze wkładane do myjek ultradźwiękowych Elmasonic Select

Wielkość oczka:
11x15/10x10 mm



Do	Wym. (szer. x gł. x wys.) mm	Maks. obciążenie kg	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
Select 30	195 x 105 x 50	1	1	4.688 713	218,00	184,32
Select 40	195 x 105 x 95	3	1	4.688 714	252,88	213,81
Select 60	255 x 105 x 95	5	1	4.688 715	305,20	258,05
Select 80	455 x 105 x 55	5	1	4.688 716	566,80	479,23
Select 100	250 x 195 x 90	6	1	4.688 717	654,00	552,96
Select 120	250 x 195 x 135	7	1	4.688 718	654,00	552,96

Palniki Bunsena z zaworem iglicowym



Z zaworem iglicowym DIN 30665, regulacją dopływu powietrza i iskrą. Temp. maks. 1300 °C. Niskie napięcie.

Gumowy element mocujący z przysawką do palnika Bunsena (art. nr 9.018 360) należy zamawiać osobno.

Typ	Wys.	Ciężar	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mm	g			PLN	PLN
Na gaz ziemny	155	220	1	9.018 365	175,71	153,99
Na gaz propan	155	220	1	9.018 366	175,71	153,99

Palniki Teclu z zaworem iglicowym



Zgodne z normą DIN 30665, z zaworem iglicowym, regulatorem przepływu powietrza i iskrą.

Typ	Wys.	Ciężar	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mm	g			PLN	PLN
Gaz ziemny	155	260	1	9.018 375	219,96	192,77
Propan	155	260	1	9.018 376	219,96	192,77

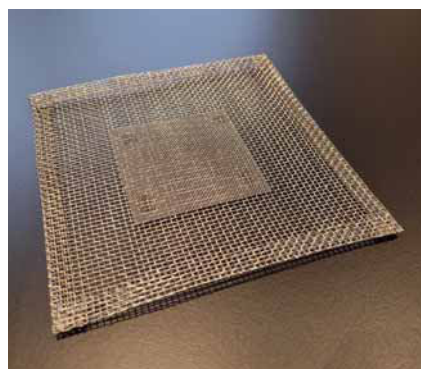
Statywy trójnożne



Stal, ocynkowana. W kształcie pierścienia, z rozpiętymi nogami. Cynkowanie statywów służy jako tymczasowa ochrona antykorozyjna. Może złuszczać się po bezpośrednim kontakcie z otwartym płomieniem palnika.

Śred.	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm			PLN	PLN
100	180	1	9.034 110	53,63	47,00
120	210	1	9.034 112	59,73	52,35
120	250	1	6.200 910	76,30	66,87
120	260	1	6.234 831	80,66	70,69
140	220	1	9.034 114	67,58	59,23
160	230	1	6.059 957	78,92	69,17

Siatka druciana, stalowa, ocynkowana



- Zagięte krawędzie
- Środek z odpornej na wysoką temperaturę stali nierdzewnej o drobnych oczkach

Wym.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
(gl. x szer.)			PLN	PLN
155 x 155	1	4.688 237	20,71	18,15
195 x 195	1	4.688 238	26,16	22,93

Zapalarka elektryczna

Zapalarka do zapalania palników gazowych za pomocą łuku elektrycznego. Ponieważ zapalniczka nie wytwarza otwartego płomienia, zapewnia większe bezpieczeństwo niż tradycyjne zapalniczki. Osłona ochronna zapobiega również przypadkowemu zapłonowi.

- Bezpieczna i łatwa w użyciu
- Wykorzystuje łuk elektryczny
- Dioda LED informuje o niskim poziomie naładowania baterii
- Ładowanie za pomocą kabla micro-USB (w zestawie)
- Z pokrywą ochronną i automatycznym wyłączeniem po 10 sekundach



Opis	Wym.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	(szer. x gl. x wys.)			PLN	PLN
Zapalarka elektryczna	192 x 26 x 19	1	6.492 358	77,56	52,00
Zapalarka elektryczna z elastycznym węzłem	219 x 26 x 18	1	6.492 359	69,72	47,46

Minutnik z alarmem, LLG



Łatwe w użyciu połączenie minutnika i stopera, z dużym wyświetlaczem i funkcją alarmu od/do 99 min. i 59 sek. Z magnesem ułatwiającym mocowanie. Bateria LR 44 włączanie.

Wymiary (śred. x wys.): 54 x 16,5 mm
Ciężar: ok. 40 g

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
Minutnik a alarmem, LLG	1	9.260 150	PLN 44,60	PLN 31,34

Rejestrator temperatury/wilgotności EBI 20-TH1



- Alarm świetlny
- Wyświetlanie wartości min. i maks.
- Przechowywanie do 40000 pomiarów, z możliwością odczytu w każdej chwili
- Możliwość wymiany baterii

Specyfikacja

Zakres pomiaru temp.: Od -30 do 70 °C
Zakres pomiaru wilgotności: Od 0% do 100% r.H.
Rozdzielczość temp.: 0,1 °C
Rozdzielczość wilgotności: 0,1% R.H.
Pamięć: 40000 pomiarów
Czujnik: NTC do temp./pojemnościowy do wilgotności
Czas rejestracji: Od 1 min do 24 godz.
Zasilanie: 3 V, litowa (CR2450)
Klasa bezpieczeństwa: IP 52
Obudowa: ABS
Wym.: 69 x 48 x 22 mm

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	PLN 922,28	PLN 832,08

Cyfrowy termo-higrometr EXACTO



Do monitorowania temperatury i wilgotności. Z wyświetlaczem wartości minimalnych i maksymalnych.

- Stałe wyświetlanie dziennych wartości maksymalnych i minimalnych z automatycznym resetowaniem po 24 godzinach.
- Podświetlenie
- Z magnesem, podstawką i otworem montażowym

Specyfikacja

Zakres temperatury: -20 ... 70 °C
Dokładność temperatury: ±1 °C
Rozdzielczość temperatury: 1 °C
Zakres wilgotności: 1 ... 99%
Dokładność wilgotności: ±3% przy 35 ... 75%, inaczej ±5%
Rozdzielczość wilgotności: 1%
Zasilanie: 2x 1,5V AAA (nie wchodzą w zakres dostawy)
74 x 26 x 90 mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.):
Ciężar: 106 g

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
EXACTO	1	4.670 846	PLN 78,48	PLN 60,70

Stopery cyfrowe



1/100 sekundy, podział czasu, zegar, data z dniem tygodnia, dzwonek godzinowy, alarm z funkcją drzemki, smycz. Zakres pomiaru: Czas do 23 h, 59 min, 59 sec. Wymiary (szer. x wys. x gł.): 65 x 79 x 21 mm, waga: 50 g, w zestawie 1x bateria 1,5 V LR44, EK-EL

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
Stoper	1	9.851 018	PLN 40,98	PLN 31,69

Rejestrator temperatury Traceable®
Excursion-Trac™, z 1 sondą wsuwaną



Rejestrator temperatury do monitorowania temperatury w lodówkach i zamrażarkach. Przesyłanie zarejestrowanych danych w formacie CSV przez port USB.

- Wyświetlanie maks./min. temperatury i rzeczywistej temperatury
- Smart-Alarm™ z alarmem wizualnym i dźwiękowym w przypadku przekroczenia limitów
- Duża pamięć danych pomiarowych
- Możliwość przełączania °C/°F
- Przechowywanie do 10 różnych komunikatów alarmowych
- Dołączony certyfikat NIST

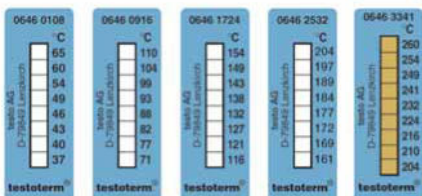
Zakres dostawy: Rejestrator temperatury z 1 sondą wkładaną, kabel 3 m, podstawka, paski z rzepami, paski magnetyczne, uchwyt ścienny, baterie, certyfikat kalibracji zgodny z NIST

Specyfikacja

Zakres temperatur: -90 ... 105 °C
 Dokładność: ±0.2 °C
 Rozdzielczość: 0.01 °C
 Pamięć: 525600 zmierzonych wartości
 Wymiary (szer. x gł. x wys.): 70 x 19 x 108 mm
 Wymiary czujnika (dł. x Ø): 159 x 3.2 mm
 Zasilanie: 2 x AAA

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Traceable® Excursion-Trac™ z 1 sondą wsuwaną		1 4.687 369	1.124,79	951,01

Paski temperaturowe, jednorazowe,
8-stopniowe, Testoterm®



8-stopniowe paski do nieodwracalnego pomiaru temp. Zakres pomiaru od 37 do 260 °C. Każdy pasek o wym.: 50 x 18 mm.

Zakres pomiaru °C	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
37 ... 65	10	9.246 002	135,16	121,24
71 ... 110	10	9.246 003	135,16	121,24
116 ... 154	10	9.246 004	135,16	121,24
161 ... 204	10	9.246 005	135,16	121,24
204 ... 260	10	9.246 006	135,16	121,24

Termometry laboratoryjne, TFX 410



Wytrzymałe, odporne na uderzenia termometry cyfrowe, odpowiednie do czujników Pt 1000 (ze złączem Lemo rozm. 0). Zgodne z normami HACCP i DIN EN 13485. Dostarczane z bateriami oraz fabrycznym certyfikatem kalibracji.

- Sondy: Stal nierdzewna, do 400 °C
- Dokładność: większa niż wymagana przez DIN IEC 584, klasa 1

Specyfikacja

Zakres pomiaru TFX 410: -50 ... +300 °C
 Dokładność: ±0,3 °C
 Rozdzielczość: 0,1 °C
 Sonda: Pt 1000 (złącze Lemo rozm. 0)
 Materiał obudowy: ABS
 Certyfikat: 3-punktowa kalibracja fabryczna
 Zakres temp. pracy: Od -25 °C do 50 °C
 Zakres temp. przechowywania: Od -30 °C do 70 °C
 Wymiary (dł. x szer. x wys.): 54 x 22 x 109 mm (bez sondy)
 Ciężar: Ok. 90 g
 Zasilanie: 3,0 V litowe, wymienne
 Żywotność baterii: Ok. 5 lat
 Klasa bezpieczeństwa: IP 67

Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
TFX 410	Termometr laboratoryjny z wbudowaną sondą	1	6.206 350	1.207,72	1.033,57
TFX 410-1	Termometr cyfrowy (bez sondy)	1	6.207 171	1.042,04	891,78
TFX 410-1 + TPX 200	Termometr cyfrowy z sondą, bez kabla	1	6.205 687	1.521,64	1.302,22
TFX 410-1 + TPX 400	Termometr laboratoryjny z sondą i kablem o długości 60 cm	1	6.205 686	1.521,64	1.302,22
TFX 410-1 + TPX 400-150	Termometr laboratoryjny z sondą i kablem o długości 150 cm	1	6.243 018	1.521,64	1.302,22

Termometry szklane, uniwersalne,
wypełnienie czerwone, LLG



Z zamkniętą skalą i oczkiem. Z niepowleczoneą, pryzmatyczną kapilarą pomiarową. Wypełnienie na bazie alkoholu zabarwionego na kolor czerwony (z wyjątkiem 9.235 265, z wypełnieniem niebieskim).

Zakres pomiaru °C	Dł.	Śred.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
-10/0 ... 50	200	7 ... 8	1	9.235 245	67,14	47,78
-10/0 ... 100	260	7 ... 8	1	9.235 250	68,45	48,00
-10/0 ... 150	260	7 ... 8	1	9.235 255	75,43	52,90
-10/0 ... 200*	300	7 ... 8	1	9.235 260	86,76	61,74
-10/0 ... 250*	300	7 ... 8	1	9.235 265	126,88	91,59

* Uwaga: Przy tego typu termometrach kolor może wyblaknąć po dłuższym czasie ich używania w wysokich temp.

Mieszadło magnetyczne z grzaniem LLG-uniSTIRRER 3 pro, kompletny zestaw

- ! - Nowa konstrukcja
- Sprawdzona jakość



Uniwersalne mieszadło magnetyczne o świetnym stosunku ceny do wydajności i nowej, ulepszonej konstrukcji.

- Płyta ze stali nierdzewnej z powłoką ceramiczną
- Cyfrowa kontrola prędkości i temperatury
- Wyświetlacz LED
- Wskaźnik "HOT" dla gorących powierzchni, nawet gdy urządzenie jest wyłączone
- Układ zabezpieczający przed przegrzaniem płyty grzewczej do 320 °C
- Podłączenie sondy temperatury PT1000, zintegrowana funkcja sterowania. Precyzyjne sterowanie za pomocą czujnika temperatury ±0,5 °C.

Zakres dostawy: Mieszadło magnetyczne, sonda temperatury PT1000, pręt, uchwyt



Specyfikacja

Maks. objętość mieszania: 3 l
Szybkość mieszania: 200 ... 1500 obr./min
Temperatura ogrzewania: Temperatura pokojowa ... 280 °C

Ø powierzchnia robocza: 135 mm

Dopuszczalna temperatura otoczenia: 5 ... 40 °C

Wymiary (szer. x gł. x wys.): 220 x 160 x 95 mm

Ciężar: 1400 g

Zasilanie: 200 ... 240 V/100 ... 120 V, 50/60 Hz

Klasa bezpieczeństwa (IP): IP 21



Typ	Typ wtyku	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
LLG-uniSTIRRER 3 pro	EU	1	6.263 400	PLN 1.597,04	1.120,64
LLG-uniSTIRRER 3 pro	UK	1	6.263 401	1.710,86	1.199,83

Elementy mieszające behrotest® do mieszadeł magnetycznych, zestaw 1



Elementy mieszające behrotest®, do mieszadeł magnetycznych. Zestaw 1 w przezroczystym pudełku z pokrywką. Składa się z elementów mieszających (il. x dł. x śred.): 2 x 20 x 6 mm, 2 x 25 x 6 mm, 2 x 30 x 6 mm, 2 x 40 x 8 mm, 1 x 50 x 8 mm, 1 x 60 x 9 mm.

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
MS-Set 1	1	6.267 317	PLN 167,86	155,76

Mieszadło magnetyczne TWISTER



- Innowacyjna koncepcja
- System modułowy



Bez ogrzewania. TWISTER to uniwersalny i wyjątkowo kompaktowy mikser z napędem magnetycznym. Pozycje mieszania mogą być sterowane oddzielnie lub jednocześnie (zasada leader-follower).

- Intuicyjny i odporny chemicznie szklany wyświetlacz LED 360° do przekazywania wszystkich informacji bez wyświetlacza alfanumerycznego.
- Zintegrowane wykrywanie zlewek
- Nadaje się do pracy w inkubatorach do 40 °C

Zestaw 1 Zakres dostawy: 1 x mieszadło magnetyczne TWISTER, 1 x zasilacz wtykowy z adapterem, 1 x mieszadło magnetyczne IKAFLON 25-okrągłe.

Zestaw 2 Zakres dostawy: 2 x mieszadła magnetyczne TWISTER, 1 x zasilacz wtykowy z adapterem, 2 x mieszadła magnetyczne IKAFLON 25-okrągłe.

Specyfikacja

Maksymalna objętość mieszania na stanowisko: 5 l
Zakres prędkości: 100 ... 3000 obr./min
Dopuszczalna temperatura otoczenia: 5 ... 40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna: 80%
Materiał płyty górnej: szkło
Wymiary płyty górnej (szer. x gł.): 124 x 124 mm
Wymiary (szer. x gł. x wys.): 135 x 135 x 24 mm
Waga: 0,6 kg
Zasilanie: 100 ... 240 V, 50/60 Hz
Klasa bezpieczeństwa: IP 66

Typ	Obj. mieszania	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	L			PLN	PLN
TWISTER Zestaw 1	5	1	4.685 997	1.826,84	1.657,49
TWISTER Zestaw 2	10	1	4.685 998	3.431,32	3.113,24

Mieszadło magnetyczne MST Digital



Małe, lekkie mieszadło magnetyczne o pojemności do 5 l.

- Timer
- Funkcja auto reverse

Specyfikacja

Objętość (H₂O): 5 l
Prędkość (maks.): 1500 min⁻¹
Wyświetlacz: cyfrowy
Timer: 1 ... 900 min
Wymiary (szer. x gł. x wys.): 120 x 145 x 50 mm
Zasilanie: 100 ... 240 V, 50/60 Hz
Gwarancja: 3 lata

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
MST Digital	1	4.666 683	PLN 662,72	621,76

Wytrząsarki kołyskowe Duomax 1030



- Różne kąty nachylenia
- Ochrona przed przegrzaniem



Wytrząsarki kołyskowe Duomax są odpowiednie do modułowego inkubatora 1000 i są zalecane do zastosowań wymagających zmiennych temperatur. Z 2-wymiarowym ruchem przechylającym, odpowiednim do szalek Petriego, butelek hodowlanych, kolb Erlenmeyera i wszystkich standardowych naczyń.

- Dostępne są 2 modele: Kąt nachylenia do 5° dla miękkich i delikatnych ruchów lub kąt nachylenia do 10° dla znacznie silniejszych ruchów
- Czujnik nadmiernej temperatury zapobiega wyłączeniu urządzenia w sytuacji niebezpiecznego nagrzania, co jest szczególnie cenne w przypadku pracy ciągłej.
- Ustawianie i płynna regulacja zmiennej prędkości za pomocą analogowego pokrętki sterującego, odpowiedniego dla wszystkich standardowych naczyń

Specyfikacja

Typ ruchu:	Kołyskowy
Kąt nachylenia:	5° lub 10°
Zakres prędk.:	2 ... 50 obr./min
Maks obciążenie:	5 kg
Timer:	1 ... 120 min
Moc:	115 W
Dopuszczalna temp. otoczenia:	5 ... 31 °C
Dopuszczalna wilgotność wzgl.:	80%
Wymiary platformy (szer. x gł.):	290 x 258 mm
Wymiary całk. (szer. x gł. x wys.):	320 x 375 x 185 mm
Ciężar:	8 kg
Zasilanie:	230 V, 50/60 Hz
Klasa bezpieczeństwa zgodnie z normą DIN EN 60529:	IP 40

Typ	Kąt nachylenia	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	°			PLN	PLN
Duomax 1030	5	1	9.839 855	7.874,16	6.682,80
Duomax 1030	10	1	9.839 856	7.821,84	6.638,40

Wytrząsarka VORTEX 2



Wytrząsarka Vortex przeznaczona do pracy krótkotrwałej (funkcja Touch) lub ciągłej.

Specyfikacja

Typ ruchu:	Okrężny
Średnica orbity:	4 mm
Maks. ilość wytrząsanej próbki:	400 g
Moc znamionowa wejście/wyjście:	39/9 W
Zakres prędkości:	Od 500 do 2500 obr./min
Wymiary (szer. x wys. x gł.):	120 x 138 x 140 mm
Ciężar:	3,9 kg
Klasa bezpieczeństwa zgodnie z normą DIN EN 60529:	IP 21

Typ	Typ wtyku	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
VORTEX 2	EU	1	7.971 443	1.277,48	1.159,06
VORTEX 2	UK	1	6.317 556	1.277,48	1.159,06
VORTEX 2	CH	1	6.492 282	1.277,48	1.159,06

Probówki wirówkowe "Economy", PP, LLG



- Z dodatkową podziałką w stożkowej podstawie
- Maksymalna przeciążenie do 12000 x g i 6000 x g dla probówek wolnostojących
- Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze do 121 °C oraz zamrażania do -80 °C
- Wolne od pirogenów
- Wolne od DNAz i RNAz
- Aseptyczne, opakowanie zbiorcze



Poj.	Forma	Wys.	Śred.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL		mm	mm			PLN	PLN
15	Stożkowe	119,6	17	500	6.270 403	507,94	298,67
50	Stożkowe	113,9	30	500	6.270 404	563,75	360,52
50	Z obrzeżem	116,5	30	500	6.270 405	679,72	399,68

Wagi precyzyjne Entris® II, LLG Premium Line



SARTORIUS

- LLG Premium Line
- Jakość "Made in Germany"
- Bardzo szybka stabilizacja
- Wysoka odporność chemiczna



Ewolucja serii wag Entris®. Bogata oferta obejmuje odpowiedni model do każdego zadania ważenia. Z wieloma wygodnymi funkcjami zapewniającymi wydajność i dokładność w laboratorium. Jakość "Made in Germany".

- Nowoczesne czujniki zapewniają bardzo szybki czas stabilizacji
- Automatyczna, wewnętrzna funkcja kalibracji i regulacji (isoCAL) dla wszystkich modeli "i"
- Platforma wagowa wykonana ze stali nierdzewnej
- Doskonała czytelność i funkcjonalność dzięki hybrydowemu wyświetlaczowi dotykowemu

Zakres dostawy: Waga precyzyjna, zasilacz, osłona ochronna wyświetlacza

Specyfikacja

Platforma wagowa: 182 x 182 mm
Wymiary (szer. x gł. x wys.): 219 x 317 x 94 mm
Zasilanie: 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

Typ	Obciążenie maks.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	g			PLN	PLN
BCE622i-1S	620	1	4.669 160	5.580,80	4.373,67
BCE822i-1S	820	1	4.669 184	6.147,60	4.817,87
BCE2202i-1S	2200	1	4.669 120	7.194,00	5.563,84
BCE3202i-1S	3200	1	4.669 132	7.717,20	5.968,48
BCE4202i-1S	4200	1	4.669 140	8.196,80	6.339,41
BCE6202i-1S	6200	1	4.669 156	9.243,20	7.243,90

Szalki aluminiowe na próbki, LLG



Wysokiej jakości szalki aluminiowe do oznaczania wilgotności.

Opis	Śred.	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mm	mm			PLN	PLN
Szalki	90	7	80	6.282 670	102,28	87,31
Szalki	100	7	80	6.265 408	106,20	89,09
Szalki z obrzeżem	100	7	80	6.281 537	106,20	89,09

Wagi analityczne, ACJ



- System ważenia jednokomorowego
- Krótki czas stabilizacji
- Stabilna charakterystyka temperaturowa



Najlepiej sprzedająca się seria wag analitycznych, z nowoczesnym systemem ważenia.

- Z homologacją typu WE, zintegrowanym interfejsem danych RS-232 i USB
- Automatyczna regulacja wewnętrzna w przypadku zmiany temperatury >2 °C lub sterowana czasowo co 4 godziny
- Wspomaganie dozowania: Możliwość wyboru trybu wysokiej stabilności i innych ustawień filtra
- Proste ważenie i dokumentowanie receptur z połączoną funkcją tarowania/drukowania
- Duży wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 14 mm



Specyfikacja

Wymiary całk. (szer. x gł. x wys.): 210 x 340 x 325 mm
Wymiary szalki (szer. x gł. x wys.): 174 x 162 x 227 mm
Dopuszczalna temp. otoczenia: 10 °C/30 °C
Ciężar: Ok. 6 kg

Typ	Obciążenie maks.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	g			PLN	PLN
ACJ 80-4M	82	1	4.680 329	5.973,20	4.865,77
ACJ 100-4M	120	1	6.316 869	6.224,80	5.078,87
ACJ 200-4M	220	1	4.680 330	6.670,80	5.434,03
ACJ 300-4M	320	1	6.314 246	7.542,80	6.144,36

Halogenowy analizator wilgotności DBS 60-3



Nowoczesne analizatory wilgotności z pamięcią 10 pomiarów i graficznym wyświetlaczem

- Kwarcowa lampa halogenowa 400 W
- Podświetlany wyświetlacz LCD, wys. cyfr 15 mm: poprzedni czas suszenia, aktualny czas suszenia, wyniki, % wskazanie wilgotności, tryb suszenia/status suszenia
- Okienko do obserwacji próbki, przydatne podczas regulacji urządzenia



Specyfikacja

Dokładność: 0,01% lub 0,001 g
Obciążenie maks.: 60 g
Powtarzalność (dla próbki 2 g): 0,15%
Powtarzalność (dla próbki 10 g): 0,02%
Zakres temp.: 50 ... 200 °C
Wym. (dł. x gł. x wys.): 204 x 336 x 167 mm

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
DBS 60-3	1	9.901 441	7.194,00	5.860,23

Mikrowirówka Frontier™ FC5513-K



Z czujnikiem niewyważenia



Kompaktowa, szybka mikrowirówka z nowoczesnym interfejsem dotykowym. Idealnie nadaje się do ogólnych zastosowań laboratoryjnych.

- Podświetlany, dwuwierszowy wyświetlacz LCD
- Wydajny bezszczotkowy silnik indukcyjny
- 10 prędkości przyspieszania i zwalniania
- Pamięć do 99 parametrów
- Czujnik niewyważenia
- Niewielkie wymiary

Zakres dostawy: Wirówka, rotor kątowy na 24 probówki 1,5/2,0 ml

Specyfikacja

Max. RCF:	17317 x g
Maks. prędkość:	20 ... 13500 obr./min
Maks. pojemność:	24 x 1.5/2.0 ml
Timer:	10 s ... 99 h 59 min 59 s, ciągły
Zużycie energii	170 W
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	277 x 356 x 236 mm
Waga:	13,1 kg
Zasilanie:	230 V, 50/60 Hz

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
FC5513-K	1	6.323 158	PLN 7.281,20	PLN 5.533,71

Probówki wirówkowe, mikro, PP, LLG



Wolne od DNaz, RNaz i apirogenne - poświadczony certyfikatem. Niesterylne, przezroczyste, pakowane w worki. Odpowiednie do mikrobiologii. Nie zawierają metali.

Specyfikacja Sterylizacja

Temp.:	121 °C
Ciśnienie:	1,05 bar lub 15 psi
Czas:	20 min lub mniej

Wirowanie

Rotor kątowy:	25000 x g
Rotor wychylny:	70000 x g

Forma	Poj.	Maks. przysp. odśrodkowe	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mL	rcf			PLN	PLN
Stożkowa	0,5	20000	1000	9.409 023	92,00	67,36
Stożkowa	1,5	25000	1000	9.409 024	95,48	64,99
Okrągłodenna	2,0	25000	1000	9.409 025	112,92	74,54

Miniwirówki LLG-uniCFUGE 2 i LLG-uniCFUGE 2/5



- Sprawdzona jakość
- Bestseller



LLG-uniCFUGE 2



LLG-uniCFUGE 2/5

Kompaktowe i niedrogie miniwirówki z dwoma rodzajami wirników. Prędkość można regulować do 4000 obr./min lub 6000 obr./min. Mocny silnik zapewnia szybki rozruch. Szybkie zatrzymanie po otwarciu pokrywy.

LLG-uniCFUGE 2 z **uniwersalnym rotorem** na 6 probówek 1,5/2,0 ml i 6 probówek 0,5 ml oraz 2 paski PCR 8 x 0,2 ml.

LLG-uniCFUGE 2/5 z **rotorem na probówki 4 x 5 ml**.

Zakres dostawy: Wirówka, kabel sieciowy

Specyfikacja

Maks. RCF:	1200 x g oraz 2000 x g
Maks. prędk.:	4000 obr./min lub 6000 obr./min
Silnik:	bezszytkowy, DC
Maks. poj.	6 x 0,5/1,5/2 ml i 2 paski PCR 8 x 0,2 ml lub 4 x 5 ml
Wym. (śred. x wys.):	140 x 120 mm
Ciężar:	0,7 kg
Zasilanie:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Gwarancja:	3 lata

Opis	Typ wtyku	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
LLG-uniCFUGE 2 z uniwersalnym rotorem.	EU	1	6.263 510	PLN 981,00	546,52
LLG-uniCFUGE 2 z uniwersalnym rotorem.	UK	1	6.263 511	PLN 954,84	522,11
LLG-uniCFUGE 2/5 z rotorem na probówki 5 ml	EU	1	6.263 515	PLN 981,00	546,52
LLG-uniCFUGE 2/5 z rotorem na probówki 5 ml	UK	1	6.263 516	PLN 954,84	522,11

LLG - Probówki wirówkowe, 5 ml, PP, z zamknięciem Safe-Lock



- Stożkowy kształt
- Matowy obszar do oznaczania na wieczku
- Łatwo przekłuwalna membrana wieczka
- Łatwe otwieranie i zamykanie jedną ręką
- Podziałka do wizualnej kontroli objętości
- Nie zawiera RNaz i DNaz
- maks. RCF: 25000 x g
- Zakres temperatur: -86 ... 121 °C



Poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
5 mL			PLN	PLN
5	200	6.322 888	PLN 156,96	68,04

Miniaturowe membranowe pompy próżniowe LABOPORT® N96, odporne chemicznie



- Bestseller
- Kompaktowy
- Wysokie natężenie przepływu

Pompa łączy wysokie natężenie przepływu z bardzo kompaktową konstrukcją. Nadaje się do filtracji, SPE i zasysania cieczy przy użyciu próżni. Dzięki ręcznej regulacji prędkości obrotowej pompa jest cicha, bardzo energooszczędna i może być optymalnie dostosowana do danego zastosowania.

- Łatwa do czyszczenia powierzchnia
- Zminimalizowana ilość zajmowanego miejsca
- Możliwość regulacji natężenia przepływu dzięki ręcznej regulacji prędkości obrotowej
- Membrana pokryta PTFE do użytku z agresywnymi/żrącymi gazami i oparami

Specyfikacja

Końcowa próżnia (abs.):	<130 mbar
Ciśnienie robocze:	2,5 bar
Złącza do węża:	śred. wewn. 6 mm
Dopuszczalna temperatura otoczenia:	5 ... 40 °C
Głowica pompy:	PPS
Membrana:	Pokryta PTFE
Zawory:	FKM



Typ	Prędk. przepływu L / min	Próżnia końcowa mbar (abs)	Wym. (szer. x gł. x wys.) mm	Ciężar kg	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
N96	7	130	75 x 156 x 119	1,3	1	4.672.374	2.040,48	1.788,28

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



WITKO Sp. z o.o.

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



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

Zarząd: Małgorzata Witkowska, Sławomir Witkowski

