

WIELOPARAMETROWE MIERNIKI MULTILAB® PRO IDS



- Do 4 parametrów jednocześnie
- W pełni zgodny z GxP
- Gotowy do pracy z LIMS



New



Strona 3

LABORTOPS

4/2025

Pomiar temperatury	2	Ogólne wyposażenie laboratoryjne	18, 22
Pomiar pH	3	Utylizacja odpadów	19
Filtracja	4	Środki ochrony indywidualnej	20
Szkło	5	Czyszczenie	21
Pobieranie próbek	6 - 7	Mikrobiologia	23
Pomiar analityczny	8 - 9	Wirówka	24
BOD	10	Woda ultraczysta	25
Analiza PFAS	11	Mieszanie / Mieszanie /Mieszanie	26 - 27
Ogrzewanie / Chłodzenie	12 - 13	Optyka	28 - 29
Genomika / Proteomika	14 - 15	Technologia próżniowa	30
Manipulacja płynami	16 - 17	Ważenie	31 - 32

Promocja ważna do: 31/12/2025

Rejestratory temperatury i wilgotności, testo 175-H1



2-kanałowe rejestratory temperatury i wilgotności z zewnętrzną sondą wilgotności (NTC/pojemnościowa)

- Profesjonalny, długoterminowy monitoring temperatury i wilgotności w pomieszczeniach roboczych i magazynach

Specyfikacja

Kanały:	2 x wewn.
Jednostki:	°C, °F, %r.F., %RH, °C _{td} , g/m ³
Zakres pomiaru:	
Temperatura (NTC):	-20 do +55 °C
Wilgotność (pojemnościowa):	0 do 100% RH
Punkt rosy (obliczony):	-40 do +50 °C _{td}
Temp. pracy/przechowywania:	-20 do +55 °C
Baterie:	3 x AIMn AAA lub Energizer
Klasa bezpieczeństwa:	IP 54
Cykl pomiarowy:	10 s - 24 h
Pamięć:	1 milion mierzonych wartości

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
testo 175-H1	1	6.242.911	1.359,00	1.359,00

Bezprzewodowy termometr z alarmem mini-/maksymalnej temperatury, model 13090



Bezprzewodowy termometr min/max do monitorowania lodówek i zamrażarek w celu zapewnienia jakości.

- Potrójny wyświetlacz dla aktualnej, min./maks. temperatury i temperatura wewnętrzna/zewnętrzna i radiowa.
- Regulowany alarm Hi/Low.

Zakres dostawy: Butelkowy czujnik temperatury z kablem 1 m, bezprzewodowy czujnik temperatury (nadajnik)

Temperatura podczerwieni:	0 ... 50 °C
Dokładność czujnika:	-40 ... 50 °C
Dokładność podczerwieni:	-50 ... 70 °C)
Rozdzielczość podczerwieni:	0,1 °C
Zasięg:	50 m (na otwartej przestrzeni), 10 m (lodówka)

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
13090	1	6.325.021	305,96	272,00

Termometr cyfrowy, bagnetowy TTX 200



Do pomiaru temperatury wnętrza, posiada na stałe podłączoną sondę wsuwaną na kablu, z uchwytem.

- Bardzo duży wyświetlacz z dużymi cyframi
- Certyfikat kalibracji fabrycznej

Specyfikacja

Zakres temperatur:	-30 ... +199,9 °C
Dokładność:	±0,5 °C (-30 ... +100 °C), w pozostałym zakresie ±1%
Czujnik długość/średnica:	120 mm/3 mm
Długość kabla:	600 mm
Zakres temperatur pracy:	-20 ... +60 °C
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	127 x 60 x 16 mm (bez czujnika)
Ciężar:	ok. 220 g
Zasilanie:	CR 2032
Klasa bezpieczeństwa:	IP 55

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
TTX 200	1	6.291.272	469,70	387,00

Termometr kombinowany na podczerwień i wkładany TLC 750i-V2



Bardzo prosta obsługa

Praktyczny termometr na podczerwień do bezkontaktowego pomiaru temperatury powierzchniowej lub wewnętrznej z odchylaną sondą.

- Praktyczny rozmiar kieszonkowy do codziennego użytku.
- Podświetlany wyświetlacz umożliwia odczyt w ciemnym otoczeniu.
- Obrotowy wyświetlacz ułatwia odczyt wartości pomiarowej.
- Podwójny wskaźnik laserowy.
- Spełnia normy HACCP i DIN EN 13485, zawiera certyfikat kalibracji.
- Wodoodporna obudowa (IP 65).

Temperatura podczerwieni:	-50 ... 250 °C
Rozdzielczość podczerwieni:	0,1 °C
Dokładność czujnika:	±0,5 °C (-30 ... 99 °C)
Dokładność podczerwieni:	±1,0 °C (0 ... 65 °C)



Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
TLC 750i-V2	1	6.491.695	610,64	479,00

Wieloparametrowe mierniki MultiLab® Pro IDS



- Urządzenie 2- lub 4-kanalowe
- Nie ma potrzeby wymiany elektrod
- 7-calowy ekran dotykowy
- Odpowiednie dla elektrod IDS



New



Cyfrowy miernik wieloparametrowy z maksymalnie 4 galwanicznie izolowanymi kanałami pomiarowymi do pomiaru pH, ORP, mV, przewodności, tlenu, ISE i zmętnienia. Umożliwia to jednoczesny pomiar maksymalnie 4 identycznych lub różnych parametrów. Idealny do wymagających zadań, nawet w obszarach krytycznych (GxP). Jasny ekran dotykowy o przekątnej 7 cali ze specjalnym szkłem jest odporny na alkohol i środki dezynfekujące i może być obsługiwany w rękawiczkach. Wstępnie zdefiniowane metody, automatyczna dokumentacja, kopia zapasowa metadanych i zintegrowana instrukcja obsługi ułatwiają obsługę i optymalizują przepływ pracy.

- Przygotowany do bezprzewodowych inteligentnych czujników cyfrowych (IDS).
- Cyfrowe rozpoznawanie czujników.
- Podłączenie czujników przewodowe lub bezprzewodowe.
- Predefiniowane i konfigurowalne zestawy buforów.
- Kalibracja QSC.
- Funkcja AutoRead.
- Kompatybilność z LIMS: umożliwia łatwą integrację z istniejącymi systemami.
- Bezpieczny transfer metadanych przez sieć LAN.
- Eksport danych w formatach PDF/A, JSON i CSV.
- Interfejsy: 2 x USB-A i 1 x Ethernet.
- Zgodność z normami GxP.

Zawartość zestawu:

MultiLab® Pro 20 IDS S2: miernik wieloparametrowy z 2 kanałami pomiarowymi, elektroda pH SenTix® 980, cyfrowa komora przewodności TetraCon® 925, roztwory buforowe pH: STP 4, STP 7 i STP 10 Trace, roztwór KCl 3 mol, wzorzec przewodności 1413 µS/cm, uchwyt, uniwersalny zasilacz.

MultiLab® Pro 40 IDS S4: miernik wieloparametrowy z 4 kanałami pomiarowymi, elektroda pH SenTix® 980, elektroda ORP SenTix® ORP-T 900, cyfrowa komora przewodności TetraCon® 925, cyfrowy czujnik tlenu FDO® 925, roztwory buforowe pH: STP 4, STP 7 i STP 10 Trace, roztwór KCl 3 mol, wzorzec przewodności 1413 µS/cm, uchwyt, zasilacz uniwersalny.

Typ	Kanały	Op.	Nr kat.	Cena*
				PLN
MultiLab® Pro 20 IDS S2	2	1	4.712 712	15.171,00
MultiLab® Pro 40 IDS S4	4	1	4.712 715	24.693,00

Roztwory buforowe pH w temperaturze 20 °C/25 °C, certyfikowany materiał odniesienia (CRM)



Reagecon

Materiał referencyjny certyfikowany zgodnie z normą ISO 17034. Roztwory buforowe pH są oznaczone kolorami, a niepewność pomiaru ±0,01 pH została zweryfikowana w temperaturze 20 °C/25 °C. Dostarczane są wraz ze szczegółowym raportem certyfikacyjnym, który obejmuje identyfikowalność zgodnie z NIST.

pH	Kolor	Poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
		ml			PLN	PLN
4,00	Czerwony	500	1	4.695 385	146,03	117,00
7,00	Żółty	500	1	4.695 386	146,03	117,00
10,00	Przezroczysty	500	1	6.493 481	191,17	153,00
4,00	Czerwony	500	1	4.695 403	150,69	121,00
7,00	Żółty	500	1	4.695 404	150,69	121,00
10,00	Przezroczysty	500	1	6.493 482	191,17	153,00

Papierki wskaźnikowe pH, "Premium", LLG



Nowe paski pH oferują najwyższą wygodę i łatwość użycia w laboratoryjnych badaniach jakości. Dzięki nasadzonej zakrywce, pojemniki są łatwe do otwierania i zamykania przy użyciu jednej ręki.

Zakres	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
pH					
0 ... 14	100 pasków w pojemniku	100	9.129 808	61,06	45,00

Papiery filtracyjne LLG do analiz jakościowych



Filtracja średnioszybka

- Wykonane w 100% z celulozy
- Szybkość filtracji zgodnie z normą DIN 53137

Śred. mm	Czas filtracji s	Wielkość porów µm	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
70	88	5 - 13	100	9.045 803	29,04	17,00
90	88	5 - 13	100	9.045 804	32,88	19,00
110	88	5 - 13	100	9.045 805	36,72	21,00
125	88	5 - 13	100	9.045 806	40,99	23,00
150	88	5 - 13	100	9.045 807	52,99	28,00
185	88	5 - 13	100	9.045 808	64,48	35,00
240	88	5 - 13	100	9.045 809	92,66	50,00

Filtry jakościowe do analizy piwa, złożone



Odpowiednie do metod analitycznych w browarach, do filtracji i analizy, w oparciu o zalecane procedury EKB (Europejskiej Konwencji Browarniczej).

- Średnia szybkość
- Złotista powierzchnia

Inne rozmiary dostępne na życzenie.

Typ	Śred. mm	Czas filtracji s	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Filtry karbowane	185	110	100	4.006 207	179,34	131,00
Filtry karbowane	240	110	100	4.006 208	203,25	148,00
Filtry karbowane	320	110	100	4.006 209	230,58	168,00

Filtry bezstrzykawkowe, SEPARA



- Łatwy i szybki w użyciu
- Niska utrata próbki



SEPARA integruje w jednym urządzeniu fiolkę autosamplera, membranę filtracyjną, tłok i zakrętkę z membraną. Jednoetapowy proces filtracji jest wydajny i oszczędza czas. Fiolka z PP Ø 12 x 33 mm, wydajność filtracji 0,48 ml, martwa objętość <30 µl, maksymalna temperatura robocza 50 °C.

Membrana	Wielkość porów µm	Kolor	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Nylon	0,22	Jasnoniebieski	100	6.287 339	570,99	491,00
PTFE	0,22	Różowy	100	6.287 340	570,99	491,00
Regen. celuloza	0,22	Szary	100	6.287 341	570,99	491,00
PVDF	0,22	Żółty	100	6.287 342	570,99	491,00
PES	0,22	Jasnozielony	100	6.287 343	570,99	491,00
Nylon	0,45	Niebieski	100	6.287 344	570,99	491,00
PTFE	0,45	Czerwony	100	6.287 345	570,99	491,00
Regen. celuloza	0,45	Czarny	100	6.287 346	570,99	491,00
PVDF	0,45	Pomarańczowy	100	6.287 347	570,99	491,00
PES	0,45	Zielony	100	6.287 348	570,99	491,00

Lejki filtracyjne, DURAN®, z krótką nóżką



Z krótką nóżką. Zgodne z normą DIN ISO 4798. Szkło typu I/neutralne zgodnie z klasyfikacją USP, EP i JP. Można sterylizować w autoklawie.

Śred.	Do filtrów o śred. mm	Wys. mm	DIN	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
35	45 - 55	60	4798	1	9.251 123	55,13	43,00
45	55 - 70	80		1	9.251 128	57,13	45,00
55	70 - 90	95	4798	1	9.251 133	84,03	66,00
70	110 - 125	125		1	9.251 138	83,01	65,00
80	125 - 150	140		1	9.251 141	87,88	69,00
100	150 - 185	180	4798	1	9.251 146	95,61	75,00
120	185 - 240	210		1	9.251 023	119,09	93,00
150	240 - 270	265	4798	1	9.251 157	173,96	137,00

Rozdzielacze, wzór Squibba, szkło borokrzemowe 3.3

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Dostarczane wraz z kurkiem z PTFE. Z korkiem stożkowym z PE.

- ISO 4800
- Szlify NS zgodnie z normą DIN 12242

Opis	Poj. ml	Śred. otworu mm	Szlify NS	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Z podziałką	50	2,5	19/26	1	6.236 317	217,77	130,00
Z podziałką	100	2,5	19/26	1	6.236 318	223,32	131,00
Z podziałką	250	4,0	29/32	1	6.236 319	252,36	151,00
Z podziałką	500	4,0	29/32	1	6.236 320	275,42	166,00
Z podziałką	1000	6,0	29/32	1	6.236 321	422,73	253,00
Z podziałką	2000	6,0	29/32	1	6.240 412	594,81	365,00

Uchwyty do rozdzielaczy, PP

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Odpowiednie do wszystkich typów lejków oraz rozdzielaczy o średnicy 60 - 150 mm. Dołączone dwa stożkowe kliny zapewniają pewny uchwyt.

Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Uchwyt lejków rozdzielczych	1	4.672 109	61,06	33,00

Probówki hodowlane, szkło sodowo-wapniowe, jednorazowe, z zakrętką

DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands



Probówki hodowlane, jednorazowe, szkło sodowo wapniowe, z gwintem DIN i zakrętką PP.

Poj. ml	Śred. zewn. mm	Wys. mm	Grubość ścianki mm	DIN-Gwint GL	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
6	12	100	1	14	100	7.021 547	241,04	190,00
12	16	100	1	18	100	7.021 548	259,23	203,00
22	16	160	1	18	100	7.021 549	318,71	250,00
32	18	180	1	18	100	7.021 550	371,83	292,00

Kolbę stojącą LLG z normowanym szlifem, szkło borokrzemowe 3.3

LLG
121 °C

LLG
LABWARE



Z płaskim dnem i standardowym szlifowanym połączeniem. Podziałka i napis w kolorze białym. Zgodnie z normą DIN EN ISO 4797.

Obj. nominalna mL	Wym. (śred. x wys.) mm	rozmiar szlifi NS	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
50	51 x 85	29/32	2	4.686 119	57,22	35,00
100	64 x 103	14/23	2	4.686 120	63,62	41,00
100	64 x 103	29/32	2	4.686 121	63,62	41,00
250	85 x 130	29/32	2	4.686 122	98,21	53,00
500	105 x 160	29/32	2	4.686 123	140,48	76,00
1000	131 x 187	29/32	1	4.686 124	199,74	54,00
2000	166 x 230	29/32	1	4.686 125	196,85	96,00

Szalki Petriego, DUROPLAN®, szkło borokrzemowe 3.3

DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands



Z pokrywką. DURAN®. Wykonane ze szkła borokrzemowego DURAN® 3.3. Podstawa i pokrywka całkowicie płaskie wewnątrz i na zewnątrz, bez pęcherzyków powietrza i śladów. Szkło typu 1/szkło neutralne zgodnie z USP/EP i JP. Możliwość sterylizacji w autoklawie. Norma DIN 13132.

Śred. zewn. mm	Wys. mm	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
60	20	1	9.170 141	65,29	51,00
80	20	1	9.170 143	67,17	53,00
100	15	1	9.170 146	70,92	56,00
100	20	1	9.170 148	70,92	55,00
120	20	1	9.170 151	75,37	59,00
150	30	1	9.170 153	118,79	93,00



Tuby probiercze Tubus, stal nierdzewna V4A



Tuby do poboru próbek gruboziarnistych produktów sypkich o śred. do 1 cm.

- Odpowiednie do gruboziarnistych produktów sypkich
- Spełniają standardy ISTA dla ziaren długości 10 mm i 5 mm

Śred.	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	cm			PLN	PLN
40	40	1	6.200 394	500,08	510,00
40	80	1	6.204 492	755,79	665,00

Czerpaki chemiczne, PP, z uchwytem



Przeznaczone do agresywnych cieczy.
Ze zlewką i uchwytem z PP.

Poj.	Śred. nóżki	Dł. drążka	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mm	(mm)			PLN	PLN
250	20	1000	1	9.303 840	207,82	251,00
600	20	1000	1	9.303 842	318,97	260,00
1000	20	1000	1	9.303 844	326,82	265,00

Szpatułki jednorazowe, LaboPlast/SteriPlast, PS/Green PE, białe



Szpatułka do próbek idealnie nadaje się do pobierania próbek proszków, granulatów i past.

- Pakowane indywidualnie, dostarczane w opakowaniach 10 szt.
- Produkcja, składanie i pakowanie w warunkach cleanroom, klasa 7 (10000)
- Zgodne z normami dla produktów do kontaktu z żywnością EU oraz z wytycznymi FDA



Typ	Sterylny	Dł.	Gł. zanurzenia	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
		mm	mm			PLN	PLN
LaboPlast®	-	263	150	10	6.265 035	69,81	61,00
SteriPlast®	+	263	150	10	6.265 047	77,29	63,00

Próbniki probiercze do materiałów sypkich, jednorazowe, DispoSampler, HDPE



Do pobierania próbek bez ryzyka zanieczyszczenia. Wyprodukowane w pomieszczeniu czystym, pakowane pojedynczo. Dostępne również w wersji sterylnej (sterylizacja prom. gamma).

Do bezpośredniego pobierania i wsypywania proszku i drobnoziarnistego granulatu.

Typ	Opis	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
		mm			PLN	PLN
DispoLance	Sterylny	300	20	6.282 459	574,32	505,00
DispoLance	Niesterylne	300	20	6.282 458	491,48	432,00
DispoLance	Sterylny	500	20	6.282 461	677,22	596,00
DispoLance	Niesterylne	500	20	6.282 460	592,25	521,00

Zgłębniki próbek DispoLadle, HDPE

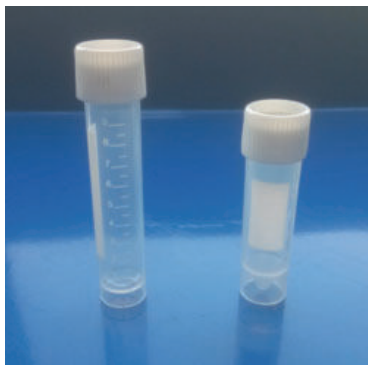


Wyskalowane szufelki z wytłoczeniem mogą służyć do odmierzania. Pokazują zawartość w porcjach 10 ml do 200 ml.

- Produkowane w warunkach cleanroom
- Pakowane indywidualnie
- Opcjonalnie sterylizowane promieniowaniem gamma

Opis	Poj.	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	ml	mm			PLN	PLN
Standardowe	200	500	20	6.284 537	486,57	428,00
Sterylny	200	500	20	6.284 538	634,31	558,00
Standardowe	200	1000	20	6.284 539	594,81	523,00
Sterylny	200	1000	20	6.284 540	845,46	744,00

Probówki transportowe, PP, z zakrętką, LLG



Do wygodnego przechowywania i przesyłania próbek.

- Dno stożkowe
- Wolnostojące
- Nadrukowana podziałka
- Gwint 1 1/4 do szybkiego zakręcania

Poj.	Śred. zewn.	Wys. z zakrętką	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mm	mm			PLN	PLN
5	16	60	100	6.265 667	68,22	49,00
10	16	80	100	6.265 668	74,73	50,00

Worki na próbki, PE, sterylne, Whirl-Pak®



Nasco

Sterylnie worki laboratoryjne Whirl-Pak® wykonane z PE. Odpowiednie do transportu prób biologicznych oraz innych zastosowań laboratoryjnych. Dostępne w wersji z polem do opisu lub bez. Ze zintegrowanym systemem zamykania. Odporność termiczna od -210 °C do 82 °C.

Obj. nominalna	Wym. (gł. x szer.)	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mm				PLN	PLN
58	75 x 125	Z polem do opisu	500	7.058 005	495,32	334,00
118	75 x 185	Z polem do opisu	500	7.077 212	503,86	342,00
532	115 x 230	Z polem do opisu	500	7.058 120	721,63	485,00
710	150 x 230	Z polem do opisu	500	6.242 083	952,21	637,00
2721	254 x 380	Z polem do opisu	250	6.266 304	1.404,83	945,00
3637	254 x 508	Z polem do opisu	250	6.266 305	1.686,65	1.132,00
5441	380 x 508	Z polem do opisu	100	6.257 989	1.071,77	720,00
58	75 x 125	Z polem do opisu	500	6.091 055	465,43	314,00
118	75 x 185	Bez pola do opisu	500	9.404 234	495,32	326,00
207	95 x 180	Bez pola do opisu	500	7.981 345	619,15	416,00
532	115 x 230	Bez pola do opisu	500	9.404 235	678,93	455,00
710	150 x 230	Bez pola do opisu	500	6.228 639	879,62	594,00
1065	125 x 380	Bez pola do opisu	500	9.404 236	1.080,31	727,00
1242	150 x 380	Bez pola do opisu	500	6.266 302	1.268,19	851,00
2041	190 x 380	Bez pola do opisu	500	6.305 117	1.447,53	973,00

Pojemniki, PP, LLG



Białe, okrągłe, z zakrętką.
Do przechowywania i transportu próbek.

Obj. nominalna	Śred. zakrętki	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	mm	mm			PLN	PLN
30	58	19	10	9.402 310	75,15	42,00
75	58	47	10	9.402 313	82,84	49,00
310	81	81	10	9.402 318	124,68	66,00
600	119	67	10	9.402 321	202,40	109,00
1250	119	130	5	9.402 324	143,47	78,00

Butelki na próbki wody, PET



Z dodatkiem i bez dodatku
tiosiarczuanu sodu

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



- Sterylnie
- Szczelne
- Grube ścianki
- Odporne na pęknięcia rogi

Obj. nominalna	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL				PLN	PLN
125	bez tiosiarczuanu sodu	180	4.712 663	1.242,83	856,00
250	bez tiosiarczuanu sodu	108	4.712 664	926,80	638,00
500	bez tiosiarczuanu sodu	84	4.712 665	869,97	599,00
1000	bez tiosiarczuanu sodu	30	4.712 666	464,58	320,00
125	z tiosiarczuanem sodu *	130	4.712 667	1.128,39	777,00
250	z tiosiarczuanem sodu *	72	4.712 668	795,42	548,00
500	z tiosiarczuanem sodu *	42	4.712 669	625,56	431,00
1000	z tiosiarczuanem sodu *	22	4.712 670	475,25	327,00
125	z tiosiarczuanem sodu	180	4.712 671	1.242,83	856,00
250	z tiosiarczuanem sodu	108	4.712 672	916,13	631,00
500	z tiosiarczuanem sodu	84	4.712 673	861,69	594,00
1000	z tiosiarczuanem sodu	30	4.712 674	461,63	318,00
125	z tiosiarczuanem sodu *	130	4.712 675	1.089,96	751,00
250	z tiosiarczuanem sodu *	72	4.712 676	738,58	509,00
500	z tiosiarczuanem sodu *	42	4.712 677	546,86	377,00
1000	z tiosiarczuanem sodu *	22	4.712 678	431,83	297,00

Aparaty do pomiaru temperatury topnienia, MP-200D/MP-200D-HR

Cole-Parmer
an antylla scientific company



MP-200D

Dostarczane z pakietem 100 kapilar, z jednym końcem zamkniętym.

Specyfikacja

Ilość próbek:	2
Zakres temp.:	Od temp. otoczenia do 300 °C
Dokładność:	±1,0 °C w 20 °C, ±2,5 °C w 300 °C
Wyświetlacz:	3 cyfry LED // 4 cyfry LED
Rozdzielczość:	1 °C // 0,1 °C
Wyświetlacz ekranowy:	Nie // Tak
Wskaźnik ogrzewania:	20 °C na minutę do plateau, 2 °C na minutę do topnienia // 20 °C na minutę do plateau, regulowana o 1 i 10 °C na minutę do topnienia
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	160 x 220 x 170 mm
Ciężar netto:	1,8 kg
Zasilanie:	230 V, 50 Hz, 75 W

MP-200D // MP-200D-HR

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
MP-200D	1	9.950 177	3.907,05	3.706,00
MP-200D-HR	1	9.830 430	6.450,01	6.118,00

Rurki do pomiaru temperatury topnienia dla serii MP

Cole-Parmer
an antylla scientific company



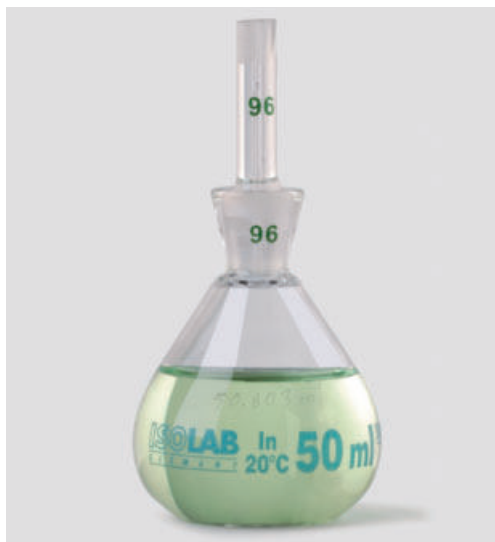
- Powłoka antybakteryjna
- Do 300 °C



Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Rurki do oznaczania temperatury topnienia (otwarte z obu stron)	100	6.236 492	111,15	105,00
Rurki do oznaczania temperatury topnienia (zamknięte z jednej strony)	100	6.803 067	111,15	105,00
Rurki do oznaczania temperatury topnienia (zamknięte z obu stron)	100	9.950 400	199,49	189,00

Piknometry, szkło borokrzemowe 3.3., kalibrowane

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Zgodne z normą ISO 3507. Indywidualna kalibracja zgodnie z zawartością na 0,001 ml. Poj. nadrukowana na korpusie. Każda butla jest kalibrowana wraz z korkiem. Każdy piknometr i jego korek są znakowane unikalnym, pasującym do siebie kodem identyfikacyjnym.

Poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml			PLN	PLN
5	1	4.008 327	100,77	65,00
10	1	6.241 602	102,48	66,00
25	1	4.008 328	106,32	69,00
50	1	6.241 603	121,27	75,00
100	1	4.008 329	160,13	88,00

Fotometry płomieniowe, FF-200D-I i FF-200D-R



Cole-Parmer
an antylia scientific company

- Fotometr płomieniowy niskotemperaturowy
- Wyposażony w filtry



FF-200D-I

Jednokanałowy, niskotemperaturowy fotometr płomieniowy do stosowania w przemyśle, medycynie i edukacji. Może być zasilany propanem, butanem, gazem ziemnym lub gazem płynnym (LPG). Z wbudowanym elektronicznym systemem bezpieczeństwa w przypadku awarii płomienia dla bezpieczeństwa pracy.

- Model FF-200D-I z filtrami Na, K, Ca, Ba i Li.
- Model FF-200D-R z filtrami Na, K i Li.
- 3 lata gwarancji

Zakres dostawy: Filtry Na, K, Li (dla modelu PFP7/C), dodatkowo filtr Ba i Ca (dla modelu PFP7), węże przyłączeniowe i klipsy, korek sprężarki, syfon, bezpieczniki oraz instrukcję obsługi/serwisu

Specyfikacja

Zakres odczytów PFP7: od 0 do 199,9 ppm
Zakres odczytów PFP7/C: 120 ... 160 ppm Na, 0 ... 10 ppm K

Progi wykrywania

Na/K: <0,2 ppm
Li: <0,25 ppm
Ca: <15 ppm
Ba: <30 ppm
Powtarzalność: <1% współczynnik zmienności dla kolejnych 20 próbek 10 ppm Na przy ustawieniu na 50

Liniowość: Lepsza niż 2%, dla stężenia 3 ppm Na/K i 5 ppm Li, ustawiony jest odczyt 100

Wartość graniczna wykrywalności: Interferencja od Na, K i Li przy jednakowych stężeniach <0,5%
Wrażliwość: Nominalnie 1,00 V dla odczytu 100,0
Zasilanie powietrzem: Suche i bez par oleju 6 l/min przy 1 kg/cm² (14 psi)

Wymiary: 420 x 360 x 300 mm
Ciężar: 8 kg
Wymagane zasilanie: 190 ... 250 V, 50/60 Hz

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
FF-200D-I	1	9.309 409	20.316,66	19.301,00
FF-200D-R	1	6.272 846	25.526,06	24.250,00

Refraktometry laboratoryjne Abbemat Essential



Anton Paar

- Nowa kontrola temperatury Peltiera
- Wstępnie ustawiony współczynnik załamania światła i skala Brix



Abbemat 3001

New

Seria Abbemat Essential jest ekonomiczna i oferuje najwyższą jakość wykonania oraz kontrolę temperatury. Wszystkie trzy urządzenia nadają się do pomiarów cieczy, substancji lepkich lub stałych, a także substancji mętnych i ciemnych. Szybkie pomiary stężenia dzięki uproszczonemu interfejsowi użytkownika i predefiniowanym metodom.

- Precyzyjna kontrola temperatury Peltiera.
- Do 10 metod: wstępnie ustawiony współczynnik załamania światła i Brix oraz 8 opcjonalnych metod.
- Intuicyjny, hybrydowy ekran dotykowy o przekątnej 7 cali.
- Pryzmat szafirowy z 25-letnią gwarancją.

Typ	Zakres pomiaru	Dokładność	Op.	Nr kat.	Cena*
					PLN
Abbemat 3001	1,33 ... 1,55 nD 0 ... 100 °Brix	±0,0001 nD ±0,05 °Brix	1	4.713 222	17.187,00
Abbemat 3101	1,30 ... 1,66 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00004 nD ±0,03 °Brix	1	4.713 223	27.029,00
Abbemat 3201	1,26 ... 1,72 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00002 nD ±0,015 °Brix	1	4.713 224	39.284,00

Wzorce do fotometrów płomieniowych

Reagecon



Odpowiednie do kalibracji, kontroli, kwalifikacji IQ/OQ i metod walidacyjnych. Kompatybilne ze wszystkimi fotometrami. Spójne ze wzorcami NIST. Butelki z HDPE poj. 500 ml.

Typ	Zakres pomiaru	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
Sód / Potas	100 / 100 mmol/l	1	4.012 215	508,30	407,00
Sód / potas	120 / 2 mmol/l	1	4.012 216	508,30	407,00
Sód / potas	140 / 5 mmol/l	1	4.012 217	508,30	407,00
Sód / potas	160 / 8 mmol/l	1	4.012 218	508,30	407,00
Sód / potas	160 / 80 mmol/l	1	4.012 219	508,30	407,00
Roztwór do płukania	-	1	6.286 180	194,88	156,00

Aparat do pomiaru BZT - system czujników BOD



Systemy pomiarowe do niezawodnego oznaczania od 90 do 999 ppm BZT. W komplecie z czujnikami i wielostanowiskowym mieszadłem magnetycznym.

- Czujnikisą przykręcane bezpośrednio do butelek z BOD
- Automatyczne zapisywanie 5 wyników w 24-godzinnych odstępach czasu
- Odczyty mierzone w mg/l (ppm) mogą być w każdej chwili odczytane bezpośrednio na czujniku
- Zabezpieczenie przedrozpryskami wody (IP 54)

Zakres dostawy system czujników BZT 6:

6-stanowiskowe mieszadło magnetyczne, 6 czujników BZT wraz z bateriami, szklane butelki brązowe o pojemności 500 ml, pojemniki KOH i mieszadełka magnetyczne.

Zakres dostawy system czujników BZT 10:

10-stanowiskowemieszadło magnetyczne, 10 czujników BZT z bateriami, szklane butelki brązowe o pojemności 500 ml, pojemniki KOH i mieszadełka magnetyczne.

Specyfikacja

Zakres BZT: 90 ... 999 ppm
Wyświetlacz: LED (3 cyfrowy)
Klasa bezpieczeństwa: IP 54

Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena*
				PLN
System czujników BZT 6	6 stanowisk	1	6.317 212	6.846,00
System czujników BZT 10	10 stanowisk	1	6.317 213	10.506,00
Zestaw czujników BZT	Butelka z brązowego szkła o pojemności 500 ml z głowicą pomiarową, zbiornikiem KOH, mieszadłem	1	4.666 791	1.011,00
Czujnik BZT	Pojedynczy czujnik	1	4.666 790	977,00

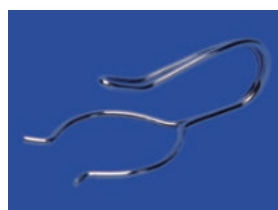
Butle tlenowa według Winklera, szkło sodowo-wapniowe



Do oznaczania tlenu rozpuszczonego w wodzie. Poj. wyznaczona z dokładnością do $\pm 0,01$ ml i wytłoczona na butli. Z białym polem na opis. Każda butla i korek opisane są unikalnym, pasującym numerem identyfikacyjnym.

Obj. nominalna mL	Szlif NS	Zacisk	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
Od 100 do 150	14/23	9.304 050	1	9.304 038	96,72	82,00
Od 250 do 300	19/26	9.304 051	1	9.304 048	108,12	93,00

Szczypce do butelek do oznaczania tlenu według Winkler



Lenz
Laborglas GmbH & Co. KG

Stal nierdzewna, niklowana.
Do zabezpieczenia korka NS.

Do butli mL	Do	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
100 ... 150	NS 14/23	1	4.684 046	30,27	26,00
250 ... 300	NS 19/26	1	4.684 047	31,04	27,00

Absorber HCL do oznaczania ChZT

ROBU



Urządzenia z filtrem szklanym są wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3 i są odporne na działanie kwasów, zasad i rozpuszczalników, a nawet temperatur do 540 °C.

rozmiar szlifu	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
NS 29/32	1	6.225 057	421,88	336,00



Do analizy PFAS

LLG-Fiolki z krótkim gwintem ND9, PP

Fiolki z krótkim gwintem LLG nadają się do analiz PFAS. Nie zawierają polialolefin.



Poj.	śred. zewn. x wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	mm			PLN	PLN
0,3	11,6 x 32	100	4.008 262	143,05	72,00
0,7	11,6 x 32	100	4.712 515	139,63	72,00
1,5	11,6 x 32	100	4.712 514	181,48	76,00

Zatyczki b.safe, GL45, PP/PPS, PFAS analityczne

b.safe

Zatyczki gwintowane z dowolnie ruchomą wkładką wykonaną z PP. Bez polialolefin. 3 połączenia kapilarne (3,2 mm).

- Wkład wykonany z PP.
- Akcesoria wykonane z PE.
- Idealne do analizy PFAS.

Zawartość opakowania: korek, 3 adaptory (PE), 2 adaptory ślepe (PE), zawór powietrzny z wskaźnikiem żywotności.



Połączenia kapilarne: 3
Gwint: GL 45

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
b.safe-Cap	1	4.694 468	490,37	446,00

Zawory powietrzne, PP, PFAS Analítica

b.safe

Wbudowany zawór zwrotny zapobiega parowaniu rozpuszczalników i umożliwia dopływ powietrza atmosferycznego do butelki w przypadku powstania próżni.

- Bez halogenowanych polialkilenów.



Gwint	Trwałość	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
UNF 1/4" 28G	6 miesięcy	2	4.694 467	184,93	168,00

LLG-Krótkie złącza gwintowane ND9, PP, już zmontowane

Krótkie złącza gwintowane LLG nadają się do analizy PFAS

- Złącze PP.
- Przegroda PP, silikonowa lub poliamidowa.
- Bez halogenowanych polialkilenów.



Nakrętki	Membrana	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
Niebieski, z otworem	Biały silikon/przezroczysty PP	100	4.712 516	209,23	103,00
Niebieski, z otworem	Biały silikon/przezroczysty PP, z nacięciem	100	4.712 517	227,16	112,00
Transparentny, z otworem	Biały silikon/przezroczysty PP	100	4.712 518	209,23	103,00
Transparentny, z otworem	Biały silikon/przezroczysty PP, z nacięciem	100	4.712 519	227,16	112,00
Niebieski, z otworem	Biały silikon/pomarańczowy poliimid	100	4.712 520	245,53	121,00

Kolumny SPE, CHROMABOND PFAS



Specjalna faza do analizy SPE. Do wzbogacania PFAS w wodzie, tekstyliach i osadach (zanieczyszczonych glebach). Faza polimerowa połączona ze słabym wymiennikiem anionowym, wysoce porowata, cząstki sferyczne.

Poj.	Pojemność	Opakowanie	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mL	mg				PLN	PLN
3	120	30	30	4.712 701	772,87	649,00
3	120	250	250	4.712 702	5.166,70	4.342,00
6	300	30	250	4.712 703	8.347,85	7.015,00
6	300	250	30	6.320 451	1.195,60	1.005,00

Kolumny analityczne HPLC EC, NUCLEODUR PFAS/PFAS Delay



Reliable for PFAS



Faza odwrócona hydrofobowa o charakterystycznej selektywności polarnej, przeznaczona do specjalnej analizy PFAS. Odpowiednia do analizy LC/MS o wysokiej czułości. Kolumny NUCLEODUR PFAS Delay zatrzymują, a tym samym opóźniają zanieczyszczenia PFAS związane z systemem, zapewniając analizę śladowych ilości PFAS w próbkach. Odpowiednie do analizy LC/MS o wysokiej czułości.

Typ	Wielkość cząstek µm	Dł. mm	Śred. wewn. mm	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
						PLN	PLN
PFAS	3	100	2	1	4.712 704	3.565,45	2.996,00
PFAS Delay	5	50	2	1	4.712 705	2.562,00	2.153,00

Suszarki uniwersalne, UN



memmert

Specyfikacja

Typ oznaczenia:

Temp. pracy:

Możliwość nastawienia temp.:

Dokładność nastawiania temp.:

Zasilanie:

N = naturalny obieg powietrza

od 5 °C powyżej temp. otoczenia do +300 °C

+20 do +300 °C

do 99,9 °C: 0,1 °C/od 100 °C: 0,5 °C

230 V, 50/60 Hz

Typ	Poj. nominalna	Maks. ilość półek	wraz z półek	Wym. wewn. (szer. x gł. x wys.)	Wym. zewn. (szer. x gł. x wys.)	Moc znamionowa	Ciężar netto	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	L			mm	mm	kW	kg			PLN	PLN
UN30	32	3	1	400 x 250* x 320	585 x 434** x 704	1,6	45	1	9.869 681	5.474,14	5.200,00
UN55	53	4	1	400 x 330* x 400	585 x 514** x 784	2,0	57	1	9.869 682	6.345,22	6.028,00
UN75	74	6	2	400 x 330* x 560	585 x 514** x 944	2,5	66	1	9.869 683	7.732,07	7.346,00
UN110	108	5	2	560 x 400* x 480	745 x 584** x 864	2,8	74	1	9.869 684	8.979,81	8.531,00

* Pomniejszona o 39 mm przeznaczona na wentylator

**Głębokość bez uchwytu na drzwiach, należy dodać 56 mm

Szafy inkubacyjne chłodnicze serii FOC

Wszelkierne inkubatory chłodnicze z systemem automatycznej regulacji temperatury zapewniającym optymalną stabilność temperatury.

- 2 gniazda wewnętrzne- Bezprzewodowa (WIFI) i przewodowa transmisja danych
- 3 przyciski na panelu sterowania z przodu (Set, "+", "-")
- Regulacja obiegu powietrza zapewniająca równomierny rozkład temperatury

Model FOC 200E: z przezroczystymi drzwiami wewnętrznymi

Zakres dostawy: inkubator chłodniczy, półki

Specyfikacja

Zakres temperatur: 3 ... 50 °C

Dokładność regulacji: ±0,5 °C

Wyświetlacz: 3-digit LCD

Interfejsy: Wi-Fi, 2 x RS485

Podłączenie do sieci: 230 V, 50/60 Hz



VELP
SCIENTIFICA

Typ	Poj. nominalna	wraz z 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	7.751,00
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	6.316 556	8.843,00

Czasze grzejne, zabudowane, seria KM-ME

ISOHEAT®

Czasze grzejne LabHEAT® do kolb okrągłodennych. Elastyczny element grzewczy, pokryty włóknem szklanym i tworzywem sztucznym, umieszczony w metalowej obudowie z wbudowanym. Temperatura maks. elementu grzewczego 450 °C. Dostarczane wraz z uziemionym przewodem o dł. 1,5 m i RCD (Residual Current Detection); nominalne napięcie 230 V AC.



Poj.	Śred. kolby	Moc	Strefy grzania	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mm	W				PLN	PLN
100	64	100	1	1	9.642 521	1.409,10	1.164,00
250	85	150	2	1	9.642 522	1.430,45	1.179,00
500	105	200	2	1	9.642 523	1.485,96	1.226,00
1000	131	300	2	1	9.642 524	1.575,63	1.300,00
2000	166	500	2	1	9.642 525	1.793,40	1.483,00
3000	185	600	2	1	9.642 526	1.955,66	1.611,00
4000	207	750	2	1	9.642 527	2.480,87	2.046,00
5000	223	860	2	1	9.642 528	2.702,91	2.230,00
6000	236	1000	2	1	9.642 529	3.053,05	2.518,00
10000	279	1400	2	1	9.642 530	4.090,66	3.374,00
20000	345	2000	2	1	9.642 531	5.636,40	4.644,00

Chłodziarka recyrkulacyjna VALEGRO



Julabo

- Naturalny czynnik chłodniczy
- Podświetlany wskaźnik poziomu napełnienia
- Wyświetlacz dotykowy OLED

New



Nowoczesna i łatwa w obsłudze chłodziarka recyrkulacyjna charakteryzuje się kompaktową konstrukcją i precyzyjną regulacją temperatury:

- Naturalny czynnik chłodniczy R290.
- Ekran dotykowy OLED.
- Pompa z płynną regulacją.
- Timer.
- Podświetlany i łatwy do czyszczenia wskaźnik poziomu.
- Wyposażona w kółka.
- Pojemność kąpieli: od 1,5 do 3 litrów.
- Temperatura: od -20 do 40 °C.
- Stabilność temperatury: $\pm 0,3$ °C.
- Zasilanie elektryczne: 200 ... 230 V, 50/60 Hz.
- Waga: 26 kg.
- Opcjonalnie dostępna wersja z interfejsem Ethernet.

Typ	Prędk. przepływu L/min	Op.	Nr kat.	Cena*
				PLN
VALEGRO 350	16	1	6.522 810	14.732,00
VALEGRO 500	19	1	6.522 811	16.952,00

Wysokowydajne zamrażarki serii TSX, do -35°C

thermo
scientific

- Niski poziom hałasu
- Naturalny czynnik chłodniczy
- Alarm dźwiękowy i wizualny



- Automatyczne rozmrażanie
- Cichy jak szept z poziomem hałasu wynoszącym zaledwie 52 dB(A)
- Naturalny czynnik chłodniczy (R290)
- Alarm akustyczny i wizualny
- Samozamykające się drzwi z zawiasem 90°

Specyfikacja

Zakres temperatur: -35 ... -15 °C
Zasilanie: 230 V, 50 Hz

Typ	Poj.	Wym. zewn. (szer. x gł. x wys.)	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	L	mm			PLN	PLN
TSX 1230 FV	326	619 x 790 x 1854	1	4.671 810	28.395,50	26.084,00
TSX 2330 FV	650	711 x 962 x 1994	1	4.672 628	34.672,40	31.850,00
TSX 3030 FV	827	864 x 962 x 1994	1	6.312 076	37.746,80	34.674,00

Etykiety samoprzylepne, do głębokiego zamrażania, Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

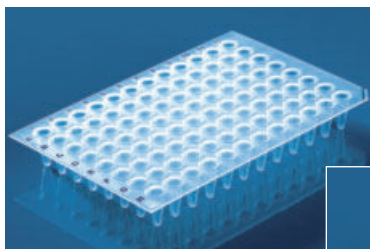


Odporne na temperaturę od -196 °C do 150 °C. Wytrzymują temperaturę: do -196 °C (podczas zamrażania ciekłym i gazowym azotem), wrzenia w łaźniach wodnych, autoklawowania i umiarkowaną temp. pieca (150 °C). Odporne na większość rozpuszczalników organicznych i czynników szkodliwych.

Typ	Wym. (szer. x gł.) mm	Do próbówek	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
Cryo-Babies®	24 x 13	0,5 ml	1000	9.100 030	310,94	205,00
Cryo-Babies®	33 x 13	1,5 / 2,0 ml	1000	9.100 031	310,94	205,00
Cryo-Tags®	38 x 13	Ogólne aplikacje	1000	9.100 032	310,94	205,00



Płytki mikrotitracyjne do Real Time PCR, 96-dołkowe



9.409 247



9.409 351

Ultracienkie płytki do PCR zapewniają stały, szybki i precyzyjny transfer ciepła do próbek. Podwyższona krawędź dołka chroni przez zanieczyszczeniami krzyżowymi oraz zapewnia niezawodne uszczelnienie za pomocą mat i folii dopasowanych do płytek.

96-dołkowe bez ramki osłaniającej:

PP, dołki 0,2 ml, do większości dostępnych termocyklorów.

96-dołkowe z ramką półosłaniającą:

PP, dołki 0,2 ml, łatwe do oznaczania za pomocą kodów kreskowych.

96-dołkowe z ramką osłaniającą:

PP, dołki 0,2 ml, o specjalnej sztywności, znakomite w użyciu z automatycznymi systemami pipetującymi i transportującymi.

Opis	Poj. mL	Przycięty narożnik	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Profil niski, bez ramki osłaniającej	0,15	H12	50	9.409 247	786,32	638,00
Profil niski, z ramką półosłaniającą	0,15	A12	50	9.409 256	786,32	638,00
Profil niski, z ramką osłaniającą*	0,15	H1	50	9.409 351	1.321,60	1.167,00
Profil std. bez ramki osłaniającej	0,20	A12	50	9.409 254	786,32	638,00
Profil std. z ramką półosłaniającą	0,20	A12	50	9.409 264	786,32	638,00
Profil std. bez ramki osłaniającej, z podw. krawędzią dołka	0,20	H12	50	9.409 381	834,79	637,00

* Czarny kod alfanumeryczny, bez dodatkowego ozn. na przyciętym narożniku

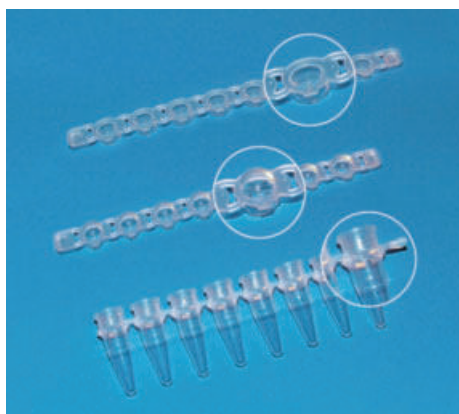
Folie uszczelniające do płytek mikrotitracyjnych, samoprzylepne, Poliester



Jeśli płytki mikrotitracyjne, płytki PCR i płytki Deepwell mają być nie tylko przykryte, ale także bezpiecznie zamknięte, idealnym rozwiązaniem są samoprzylepne folie zamykające.

Opis	Aplikacja	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Pojedyncze arkusze	ELISA, PCR	100	9.409 386	564,92	440,00
Pojedyncze arkusze, wysoko przezroczyste	ELISA, Real Time PCR	100	4.000 237	817,92	624,00

Probówki do PCR, w paskach 8/12 szt., z wiekami w paskach, PP, autoklawowalne



Probówki do PCR, z wiekami, PP



Probówki do PCR o poj. nomin. 0,2 i 0,5 ml z dołączonymi wiekami są kompatybilne z większością termocyklorów z podgrzewaną pokrywą.

Pokryvky pasków 8-pozycyjnych można łatwo otwierać i zamykać bez użycia narzędzi. Naczynia posiadają na jednym końcu zaczep mocujący, a paski pokrywki na każdej pokrywie mają niewielki występ z boku, umożliwiający ostrożne otwieranie bez ryzyka zanieczyszczenia. Wykonane z wysokiej jakości polipropylenu, wolnego od RNazy, DNazy i DNA.

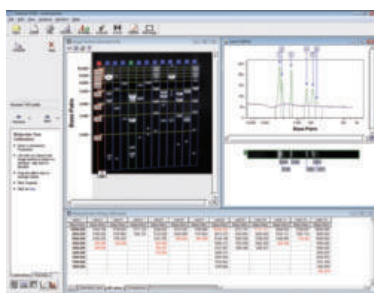
Poj. mL	Opis	Kolor	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
0,2	Wiekio wypukłe	Bezbarwny	1000	9.409 370	311,50	263,00
0,2	Wiekio płaskie	Bezbarwny	1000	9.409 371	256,41	172,00
0,5	Wiekio płaskie	Bezbarwny	1000	9.409 372	235,28	195,00

Poj. mL	Opis	Kolor	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
0,2	8 probówek do PCR, bez wiek, w paskach	Bezbarwny	125	9.409 374	412,48	294,00
0,2	8 probówek do PCR w pasku, z płaskimi wiekami w osobnym pasku	Bezbarwny	250	4.007 894	1.051,49	874,00
0,2	8 probówek do PCR w pasku, z wypukłymi wiekami w osobnym pasku	Bezbarwny	250	4.007 895	987,44	839,00

System dokumentacji żeli microDOC z transiluminatorem UV



- Wydajny aparat fotograficzny
- Kompaktowe urządzenie



Niedrogi, wydajny, kompaktowy i łatwy w obsłudze system dokumentacji z kamerą CMOS o rozdzielczości 24,1 MB. Urządzenie samodzielne z kartą pamięci 8 GB i filtrem bromku etydy 58 mm w standardzie. Do stosowania w połączeniu z każdym transiluminatorem UV o wymiarach 21 x 21 cm. Przechowywanie danych na karcie pamięci w formatach RAW, TIFF-RGB i JPEG.

microDOC BASIC: MicroDOC BASIC są prostymi, niedrogimi systemami, zawierającymi podnoszoną czarną pokrywę oraz cyfrowy obiektyw 24,1 megapikseli, przez który żel może być oglądany bezpośrednio.

Oprogramowanie TotalLab™ 1D: Głównymi funkcjami oprogramowania są: identyfikacja ścieżek, odejmowanie świecenia tła, detekcja prążków, profilu ścieżki oraz kalibracje: masy cząsteczkowej, pI oraz ilościowa. Bardziej zaawansowane, niezależne programy są dostępne dla aplikacji 1D. Umożliwiają one m.in. porównywanie prążków, analize macierzy, zliczanie kolonii, oraz wykorzystują ToolBox.

Aparat cyfrowy:

- Format pliku DPOF (wersja 1.1)
- Focus, możliwość ręcznego ustawienia lub AF
- Pokrywa
- Przełącznik bezpieczeństwa, wyłączający oświetlenie UV transiluminatora w momencie otwarcia komory podczas pracy

Specyfikacja

Piksele efektywne:	24,1 MP
Typ:	TTL-CT-SIR z czujnikiem CMOS
Obiektyw:	Canon EF/EF-S 18-55 mm
Maks. apertura:	f/2,8-f/5,6
Rozdzielczość obrazu:	720x480 do 5184x3456
Typ danych Obrazy:	Exif 2.3 (JPEG), RAW (CR2)
Wideo:	MOV (obraz: H264; dźwięk: liniowy PCM (stereo))
Filtr:	Bromek etydy lub SYBR Green (58 mm)
Światło białe (wnętrze):	2 x 3 W białe diody LED (z wyjątkiem microDOC basic)
Monitor:	8" ciekłokrystaliczny TFT
Format wyświetlacza:	960 x 234 mm
Jasność:	300 cd/m²
Tryb wyświetlania:	Przełączanie pomiędzy NTSC/PAL
Wymiary z kamerą (szer. x gł. x wys.):	290 x 325 x 515 mm
Napięcie znamionowe:	110 - 220 V
Waga:	7,7 kg

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Kompaktowy system dokumentacji żeli*	1	9.584 759	23.471,34	18.563,00

*zawiera oprogramowanie do analizy TotalLab1D

LLG - Wzorzec agarowy



Wysoka przejrzystość i niskie tło żelu agarozowego zapewnia wyraźne zdefiniowane pasma.

- Bardzo dobrarozpuszczalności szybkie tworzenie żelu
- Wysoka wytrzymałość żelu nawet przy niskich stężeniach agarozy
- Odpowiedni dla stężeń agarozy od 0,75 do 2 %.
- Dobra skuteczność rozdzielania fragmentów kwasów nukleinowych od 250 bp do 23 kb
- Nie zawiera DNAzy RNAzy

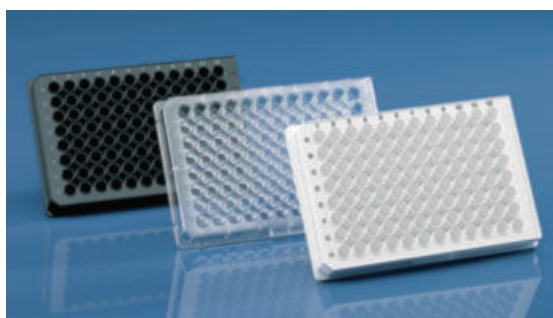
Wygląd:

Przejrzystość (NTU):
Temperatura krzepnięcia:
Temperatura topnienia:
Gęstość żelu:
Siarczany:

biały proszek
≤4 (1,5% żelu)
36 ±1,5 °C (1,5% żelu)
88 ±1,5 °C (1,5% żelu)
≥1000 g/cm² (1% żelu)
≤0,15%

Poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
g			PLN	PLN
100	1	4.681 511	347,58	221,00
500	1	4.681 512	1.304,91	947,00

Płytki mikrotitracyjna BRANDplates®, 96 studzienek, pureGrade, średnie połączenie



Powierzchnia niepoddana obróbce. Standardowa płytka do większości zastosowań. Szczególnie nadaje się do testów homogenicznych, przesiewania i przechowywania.

- Niejałowa
- Kodowanie alfanumeryczne w kolorze szarym lub wytłoczone
- Format ANSI/SLAS

W zestawie znajduje się 1 pokrywka na opakowanie.

Opis	Kształt dolka/ poj. µL	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
96-dolkowe, przezroczyste	U / 330	100	4.000 238	446,00	385,00
96-dolkowe, przezroczyste	V / 360	100	6.233 851	446,00	385,00
96-dolkowe, przezroczyste	F / 350	100	6.231 785	446,00	371,00
96-dolkowe, przezroczyste	C / 350	100	4.000 239	446,00	385,00
96-dolkowe, białe	U / 330	100	4.000 240	1.196,03	1.032,00
96-dolkowe, białe	F / 350	100	6.233 548	1.196,03	1.032,00
96-dolkowe, czarne	U / 330	100	4.000 241	1.196,03	1.032,00
96-dolkowe, czarne	F / 350	100	6.233 756	1.196,03	1.032,00

Dozownik HandyStep® touch / HandyStep® touch S



- Intuicyjna obsługa
- Ergonomiczna konstrukcja
- Automatyczne wyrzucanie końcówki



Dozownik strzykawkowy z kolorowym wyświetlaczem dotykowym i automatycznym rozpoznawaniem rozmiaru końcówki. Automatycznie rozpoznawanie rozmiaru końcówki PD-Tips II, z opatentowanym kodowaniem na tłoku, automatycznie wyświetla rozmiar końcówki po jej włożeniu. Po włożeniu nowej końcówki PD-Tips II o tym samym rozmiarze zachowane są wszystkie ustawienia urządzenia.

HandyStep® touch z trybami standardowymi Multi-dozowanie, Auto-dozowanie, Pipetowanie i Ulubiony
HandyStep® touch S z dodatkowymi funkcjami: Dozowanie sekwencyjne, wielokrotne napowietzanie i miareczkowanie

- Obsługa za pomocą ekranu dotykowego z intuicyjnym menu i zintegrowaną funkcją pomocy
- Automatyczne wyrzucenie końcówki przez naciśnięcie przycisku
- Zmienna regulacja objętości od 1,0 µl do 50 ml
- Złącze USB-C do szybkiego ładowania za pomocą kabla
- Ładowanie indukcyjne z opcjonalną podstawką ładującą
- Kompatybilny z końcówkami innych producentów

Zakres dostawy: Dozownik, zawiera uniwersalny zasilacz sieciowy (dla Europy, Wielkiej Brytanii, USA, Japonii, Australii i Nowej Zelandii), uchwyt na półkę/statyw, po jednej końcówce PD-Tips II, instrukcję obsługi, certyfikat wydajności

Typ	Kolor	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
HandyStep® touch	Biały	1	9.284 015	3.563,32	3.314,00
HandyStep® touch S	Czarny	1	9.284 016	4.474,96	4.162,00

Pipety Pasteura, PE



Kartell

Jednorazowe pipety z cienką końcówką zapewniającą precyzyjne dozowanie. Długość: 150 mm.
 - Z podziałką.

Obj. nominalna mL	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
1	500	6.206 154	155,94	57,00
3	500	6.206 772	155,94	57,00

Kończówki do dozowników, PD-Tips II



Kończówki są również kompatybilne ze wszystkimi innymi instrumentami z rodziny HandyStep® oraz z pipetami innych producentów.

- Cylinder: PP/tłok: HDPE, tłok 0,1 ml: LCP
- Objętości od 0,1 ml do 50 ml
- Spełniają wymagania normy ISO 8655
- Dostarczane z certyfikatem partii
- Adapter dla wielkości 25 ml i 50 ml w zestawie
- PD-Tips II nie mogą być autoklawowane; adaptory są autoklawowalne

Obj. nominalna mL	Opis	Sterylny	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
0,10	w worku	-	100	9.280 950	380,88	316,00
0,50	w worku	-	100	9.280 951	340,96	283,00
1,00	w worku	-	100	9.280 952	340,96	283,00
1,25	w worku	-	100	9.280 953	340,96	283,00
2,50	w worku	-	100	9.280 954	340,96	283,00
5,00	w worku	-	100	9.280 955	340,96	283,00
10,00	w worku	-	100	9.280 956	340,96	283,00
12,50	w worku	-	100	9.280 957	340,96	283,00
25,00	w worku	-	50	9.280 958	191,94	159,00
50,00	w worku	-	25	9.280 959	103,55	86,00

Aparat do miareczkowania według Schilling, Szkło borokrzemiane 3.3/ PE



- Precyzyjne dozowanie za pomocą przycisku
- Precyzyjne miareczkowanie z mikrośrubą
- Z paskiem Schellbacha
- Odporny na chemikalia
- Inne części zwilżane: PP, kauczuk naturalny
- Stopień ochrony odpowiada klasie B (tolerancje zgodne z normą DIN EN ISO 385)
- Podziałka niebieskiego pierścienia

Poj.	Podziałka mL	Tolerancja ± mL	Wys. mm	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
						PLN	PLN
5	0,05	0,030	610	1	7.300 482	264,10	232,00
10	0,05	0,045	560	1	6.070 383	264,10	232,00
15	0,1	0,045	520	1	6.070 634	264,10	232,00
25	0,1	0,075	650	1	7.200 163	264,10	215,00
50	0,1	0,075	920	1	6.059 942	307,65	271,00



Pipety mikrolitrowe LLG-proMLP

Pipety LLG-proMLP są wyposażone w regulowany przycisk zrzuć końcówki, pozwalający na dostosowanie jej do potrzeb prawo- i leworęcznych użytkowników. Poza tym pipety posiadają wbudowany mechanizm blokujący ustawienie objętości.



- Wysoka jakość **Made in France**
- Wysoka dokładność, niezawodność i powtarzalność
- Niezwykle mały ciężar, z zachowaniem dużej wytrzymałości
- Perfekcyjna ergonomia i najwyższy komfort
- Oznaczone kolorami przyciski ułatwiają szybki wybór pipety
- Ekstremalnie niskie siły pipetowania
- **Wbudowana blokada ustawionej objętości** zapewnia bezbłędną pracę
- Pipeta możliwa do sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C w całości
- Dostarczane z indywidualnym świadectwem wzorcowania (wg EN ISO 8655).

* Niedostępne dla pipet 5 ml i 10 ml

Pipety jednokanałowe



Dostawa obejmuje: pipeta mikrolitrowa, narzędzie do kalibracji



Poj.	Podziałka	Dokładność maks. poj. (± A%)	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
μL	μL				PLN	PLN
0,2-2	0,002	1,65	1	6.270 420	948,32	671,00
0,5-10	0,02	1,10	1	6.270 421	948,32	671,00
2-20	0,02	1,00	1	6.270 422	948,32	671,00
10-100	0,2	0,80	1	6.270 423	948,32	671,00
20-200	0,2	0,80	1	6.270 424	948,32	671,00
100-1000	2	0,80	1	6.270 425	948,32	671,00
500-5000	2	0,65	1	6.270 426	948,32	671,00
1000-10000	20	0,60	1	6.270 427	948,32	671,00

Pipety wielokanałowe



New

- Wyprodukowano w UE
- Regulowany przycisk wyrzuć końcówki
- Zintegrowana blokada objętości

Nowe wielokanałowe pipety LLG-proMLP łączą wysoką dokładność i niezawodność z ergonomią i bardzo małą siłą nacisku przy pipetowaniu, co odciąża rękę i kciuk. Zakres objętości pipet wynosi od 0,3 μL do 300 μL.

Dostawa obejmuje: pipeta mikrolitrowa, narzędzie do kalibracji



Poj.	Kodowanie kolorystyczne	Kanały	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
μL					PLN	PLN
0,5 ... 10	Czerwony	8	1	4.690 343	2.596,59	2.008,00
2 ... 20	Jasnożółty	8	1	4.690 344	2.596,59	2.008,00
20 ... 200	Żółty	8	1	4.690 346	2.596,59	2.008,00
20 ... 300	Zielony	8	1	6.523 142	2.596,59	2.008,00
0,5 ... 10	Czerwony	12	1	4.690 347	2.754,58	2.360,00
2 ... 20	Jasnożółty	12	1	4.690 348	2.754,58	2.360,00
20 ... 200	Żółty	12	1	4.690 350	2.754,58	2.360,00
20 ... 300	Zielony	12	1	6.523 143	2.754,58	2.360,00

Statywy na pipety jednokanałowe, PMMA, LLG



Białe, wykonane z tworzywa sztucznego (PMMA), stabilne. Regulowana wysokość. Dostosowane do wszystkich rodzajów pipet jednokanałowych.

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Na 4 pipety	1	9.280 014	234,42	95,00
Na 6 pipet	1	9.280 011	255,77	128,00

Końcówki do pipet LLG-Labware, ekonomiczne 2.0, PP



- Lepsza przejrzystość kompatybilność pipet
- Kolorowe, kodowane wkładki do stelaża dla łatwej identyfikacji
- Z podziałką (końcówki 5 i 10 ml bez podziałki, 6.326 975 z podziałką)
- Autoklawowalne
- Wolne od DNaz i RNaz

Poj.	Kolor	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
μL					PLN	PLN
0,1 ... 10	przezroczysty	10 x 96 końcówek w statywie	960	4.668 776	252,36	153,00
0,1 ... 10	przezroczysty	10 x 96 końcówek w statywie	960	6.491 406	252,36	153,00
1 ... 200	przezroczysty	10 x 96 końcówek w statywie	960	4.668 778	252,21	150,00
1 ... 200	żółty	10 x 96 końcówek w statywie	960	4.668 779	252,21	150,00
100 ... 1000	przezroczysty	8 x 96 końcówek w statywie	768	4.668 782	186,60	130,00
100 ... 1000	niebieski	8 x 96 końcówek w statywie	768	4.668 783	186,60	125,00
100 ... 5000	Bezbarwne	1 worek, 250 końcówek	250	9.409 097	100,35	76,00
100 ... 5000	Bezbarwne	1 worek, 250 końcówek	250	6.326 975	100,35	76,00
1000 ... 10000	Bezbarwne	1 worek, 100 końcówek	100	9.409 098	84,97	62,00

Zlewki miarowe PP, LLG



Wykonane z wysoce przezroczystego polipropylenu (PP). Z dobrze czytelnymi niebieskimi podziałkami.

- Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C
- Otwarta rączka
- Możliwość układania w stosy
- Zgodnie z normą ISO 7056

Obj. nominalna mL	Podziałka mL	Śred. zewn. mm	Wys. mm	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
250	5	75	115	2	9.013 680	25,28	16,00
500	10	100	137	2	9.013 681	26,56	22,00
1000	10	125	167	2	9.013 682	38,77	33,00
2000	20	148	217	1	9.013 683	36,17	26,00
3000	25	170	244	1	9.013 684	50,56	41,00

Zlewki, PP, typ Griffin, LLG



Wykonane z przezroczystego polipropylenu. Niski kształt z praktycznym dziobkiem i dobrze czytelnymi niebieskimi podziałkami.

- Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C
- Dobra odporność na chemikalia
- Możliwość układania w stosy
- Zgodnie z normą ISO 7056

Obj. nominalna mL	Podziałka mL	Śred. zewn. mm	Wys. mm	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
100	10	50	70	2	9.013 672	14,82	9,00
250	25	67	93	2	9.013 673	20,03	14,00
500	50	88	119	2	9.013 674	27,46	21,00
1000	50	109	147	2	9.013 675	41,38	32,00
2000	100	133	184	1	9.013 676	37,49	25,00

Butle dozujące, HDPE, seria 350



Produkt spożywczy zgodny z rozporządzeniem (WE) Nr 10/2011. W naturalnym kolorze tworzywa, z niebieską, litrową podziałką i zakrętką. Śred. wewn. szyjki 50 mm.

Poj.	Śred. zewn. mm	Wys. mm	Uchwyt	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
1	167	330	1	1	9.011 009	170,20	100,00
5	206	427	1	1	9.011 010	207,01	119,00
10	278	580	2	1	9.011 025	418,25	244,00

Wys. w mm, bez zakrętki.

Pojemniki cylindryczne, HDPE



Cylindryczne pojemniki z wkładką i zakrętką. Dzięki szerokiej szyjce odpowiednie do przechowywania substancji stałych, kremowych lub półstałych, krystalicznych oraz higroskopijnych. Odpowiednie do zastosowań spożywczych zgodnie z regulacją EC 1935/2004 i EC 10/2011.

Obj. nominalna mL	Śred. zewn. mm	Śred. wewn. szyjki mm	Wys. mm	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
70	50	36	60	10	4.672 397	73,44	30,00
120	56	36	71	10	4.672 394	80,28	29,00
250	69	50	94	10	4.672 395	85,40	31,00
500	86	70	107	10	4.672 396	104,19	39,00
1000	111	85	128	10	4.672 393	145,18	53,00
1500	111	87	182	10	9.073 444	160,55	60,00
2000	111	87	235	10	9.073 446	182,76	68,00

Urządzenie do utylizacji fiolek Arnold/Marco, PP



Do bezpiecznego i szybkiego usuwania fiolek HPLC. Dzięki bezpiecznej lejce o bardzo dużej średnicy szyjki fiolek łatwo wpadają do otworu, nie blokując go ani nie zatykając. Pokrywa na zawiasach bezpiecznie zatrzymuje opary rozpuszczalników i innych zanieczyszczeń.

- Do usuwania dużych ilości fiolek z próbkami.
- Opcjonalne podłączenie do filtra z węglem aktywnym.
- Niewielka wysokość całkowita, nadaje się również do szaf bezpieczeństwa (Marco).

Zakres dostawy: kanister 10 l, lejek bezpieczeństwa.

Typ	Wym. (szer. x gł. x wys.) mm	Śred. lejka mm	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
Arnold	195 x 195 x 380	185	1	6.328 027	1.148,63	1.023,00
Marco	195 x 195 x 380	140	1	6.328 028	913,78	814,00

Worki na odpady, PP, LLG



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

Poj.	Szer.	Dł.	Opis	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
I	mm	mm					
1,5	200	300	Podajnik ze 100 workami	100	9.404 099	29,71	27,00
6,0	300	500	Opakowanie 500 worków	500	9.404 220	472,26	300,00
22,0	400	780	Opakowanie 250 worków	250	9.404 221	467,14	279,00
25,0	500	780	Opakowanie 250 worków	250	9.404 222	563,21	341,00
32,0	600	800	Opakowanie 250 worków	250	9.404 223	631,53	377,00
32,0	600	780	Opakowanie 100 worków	100	9.404 103	267,73	157,00
72,0	700	1100	Opakowanie 250 worków	250	9.404 224	1.114,47	675,00
72,0	700	1100	Opakowanie 75 worków	75	9.404 105	346,30	198,00

Pojemniki na odpady i igły, Medibox®



- Pojemniki do łatwego i bezpiecznego usuwania wszelkiego rodzaju ostrzy medycznych. Pojemniki Medibox® spełniają wszystkie standardy międzynarodowe w tym normę EN ISO 23907.
- Z otworem do usuwania igieł w pokrywie
- Do wszystkich rodzajów używanych igieł typu luer i luer-lock, a także igieł do wstrzykiwaczy.
- Duży otwór ułatwiający wrzucanie różnych ostrych narzędzi medycznych
- Mechanizm nieodwracalnego zamknięcia celu ostatecznej utylizacji
- Proste w użyciu tymczasowe zamknięcie
- Ostrzeżenie o przekroczeniu linii maksymalnego napełnienia

Poj.	Poj.	Wym. (szer. x gł. x wys.) mm	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
L	L					
0,8	0,67	98 x 98 x 180	9	6.321 710	124,54	93,00
2,4	2,0	151 x 151 x 200	9	6.321 707	115,29	86,00
4,7	3,9	190 x 190 x 200	5	6.321 708	90,95	68,00
5,7	4,8	190 x 190 x 257	5	6.321 709	108,03	81,00

Sorbent LLG, do olejów i chemikaliów, granulowany



Uniwersalny sorbent do zanieczyszczeń chemicznych i olejowych, w tym do rozpuszczalników. Bardzo duża zdolność sorpcyjna (do 1:75 dla roztworów wodnych). Niemal bezpyłowe granulki z kolorowym wskaźnikiem: kolor zmienia się na żółty w kontakcie z kwasami, na czerwony w kontakcie z roztworami alkalicznymi. Utylizacja zgodnie z przepisami obowiązującymi dla konkretnego rodzaju zanieczyszczeń.

Poj.	Opakowanie	Op.	Nr kat.	Cena PLN	Cena* PLN
kg					
1,5	Butla kwadratowa z uchwytem	1	6.283 037	-	219,00
5,0	Wiadro	1	6.270 479	645,62	543,00

Okulary ochronne, lady, LLG



- Znak CE, zgodnie z normą EN 166 i EN 170
- Panoramiczne, zakrzywione soczewki
- Kąt widzenia 180°
- Zapewniające komfort mostek na nos i końce zauszniaków, wykonane z miękkiego i elastycznego materiału
- 100 % ochrony przed promieniowaniem UV (do 400 nm)
- Ciężar: zaledwie 25 g

Kolor	Soczewki	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
Biały / zielony	Bezbarwne, AF+, AS+, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007	52,52	39,00
Biały / różowy	Bezbarwne, AF+, AS+, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008	52,52	39,00
Czarny / zielony	Bezbarwne, AF, AS, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 009	45,26	35,00

Oczomyjki ręczne, z możliwością montażu



- Zawierają dwie głowice rozpylające. Po przymocowaniu mogą być stosowane jako standardowe oczomyjki, co pozwala poszkodowanej osobie używać obu rąk w celu przytrzymania oczu otwartych. Spryskiwacz może być również zdemonstrowany, aby użyć go do przemywania innych części ciała.
- Zestaw zawiera złączki do montażu ściennego/stołowego
 - Spełniają wymogi norm DIN 1988 i DIN EN 1717
 - Spełniają wymogi norm EN 15154-2:2006 i ANSI Z358.1-2014
 - Testowane i certyfikowane DIN-DVGW
 - Z etykietą certyfikatu DIN

Wysokość prysznica:	250 mm
Długość węża:	1500 mm
Przyłącze:	Połączenie przegubowe 1/2"
Wydajność:	7 L/min wody na głowicę, regulowana
Przepust stołowy:	M 28 x 80 mm

Rękawice jednorazowe, Kimtech™ Purple Nitrile™, fioletowe

EN ISO 374-1 Type B EN ISO 374-5 EN 420



- Oferującą najwyższą ochronę spośród wszystkich rękawic Kimtech™, Fioletowe rękawice Nitrile™ nie zawierają lateksu, silikonu i pudru.
- Nie zawierają naturalnego lateksu
 - Mikroporowata powierzchnia na opuszkach palców, która zwiększa przyczepność na mokro i na sucho
 - Ochrona przed wirusami
 - AQL 0.65
 - **Kat. III dla niewielkich zagrożeń chemicznych**

Zgodnie z EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420
Odpowiednie do pracy z żywnością.

Rozm.	Dł.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mm			PLN	PLN
XS (5-6)	240	100	9.005 420	110,64	69,00
S (6-7)	240	100	9.005 421	110,64	69,00
M (7-8)	240	100	9.005 422	110,64	69,00
L (8-9)	250	100	9.005 423	110,64	69,00
XL (9-10)	250	90	9.005 424	110,64	69,00

Rękawice termoizolacyjne TempTec 332, neopren

EN 388 EN ISO 374-1 Type A EN 407 EN 511



- Izolacja termiczna dzięki podwójnej dzianinie bawełnianej
- Dobra przyczepność dzięki szorstkiej powierzchni dłoni
- Odporność chemiczna na kwasy i alifatyczne rozpuszczalniki
- Opakowanie zawiera 1 parę

Długość:	355 mm
Kolory:	czarny/niebieski
CE:	Kat. III

Rozm.	Op.	Nr kat.	Cena*
			PLN
8	1	6.269 287	197,00
9	1	6.281 320	197,00
10	1	6.316 498	197,00

Ściereczki, KIMTECH SCIENCE, precyzyjne, 1-warstwowe



Exceptional
Workplaces



Ściereczki chłonne do precyzyjnego czyszczenia, w przemyśle elektronicznym, optycznym i mechanicznym. Nie zostawiają śladów, wysoce absorpcyjne, pozostają trwałe nawet po zmoczeniu. 1-warstwowe, w kolorze białym. Antystatyczne.

Wym.	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm				PLN	PLN
304 x 304	Pudełko, 196 szt.	1	9.413 020	78,48	68,00
115 x 215	Pudełko, 280 szt.	1	9.413 021	20,92	18,00

Ściereczki, WypAll*L20/L30



Exceptional
Workplaces



Wykonane z perforowanego, niebieskiego materiału Airflex*. Grube ściereczki o doskonałej zdolności absorpcyjnej i wytrzymałości. Odpowiednie do usuwania dużych ilości rozlanych płynów, do większości powierzchni. Jakość porównywalna do ściereczek wykonanych z 4-warstwowej bibuły.

L20: AIRFLEX*, 2-warstwowe
L30: AIRFLEX*, 3-warstwowe

Typ	Szer.	Opis	Kolor	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mm					PLN	PLN
L20	330	1 rolka, 500 szt.	niebieski	1	9.413 044	91,59	79,00
L20	185	6 rolek, 300 szt.	biały	6	9.413 091	358,12	309,00
L30	370	1 rolka, 670 szt.	niebieski	1	9.413 046	254,28	219,00

Ręczniki papierowe, trójwarstwowe, LLG



Jasne, białe, wyjątkowo chłonne, niemarszczące się, dopasowane do większości systemów dozujących. Ekonomiczne, dzięki wysokiej chłonności i ergonomicznej wielkości. Pasują do podajników LLG nr kat. 7.618 375.

Szer.	Dł.	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm				PLN	PLN
220	420	20 opakowań po 100 arkuszy	20	6.266 568	401,38	342,00

Szczotki, Zestaw

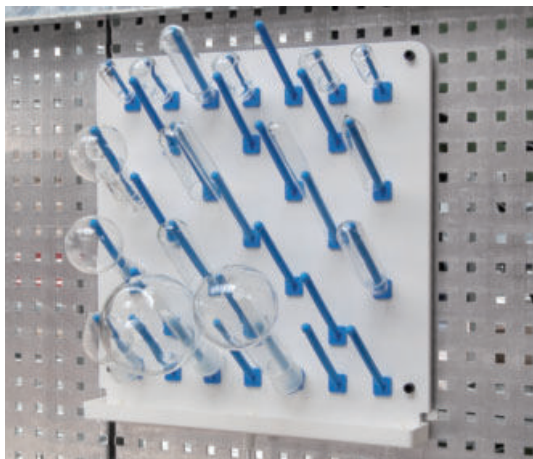


Zestaw składający się z:

Szczotka do pipet Ø 5 mm, dł. 500 mm (9.019 010)
 Szczotka do butelek na odczynnik z końcówką wełnianą Ø 10 mm, dł. 190 mm (9.019 020)
 Szczotka do butelek na odczynnik z końcówką wełnianą Ø 30 mm, dł. 270 mm (9.019 040)
 Szczotka do butelek na odczynnik z wiązką główki Ø 10 mm, dł. 250 (9.019 030)
 Szczotka do butelek z wiązką główki Ø 50 mm, dł. 330 mm (9.019 050)
 Szczotka do butelek z wiązką główki Ø 60 mm, dł. 470 mm (9.019 060)
 Szczotka do zlewów Ø 85 mm, dł. 390 mm (9.019 070)
 Szczotka do zlewów Ø 85 mm, dł. 430 mm (9.019 080)
 Szczotka do zlewów Ø 100 mm, dł. 430 mm (9.019 090)
 Szczotka do zlewów Ø 100 mm, dł. 630 mm (9.019 092)

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Zestaw	1	9.019 002	392,84	300,00

Ociekacze, PVC, LaboPlast®



Stabilne kołki są indywidualnie umieszczane w otworach ociekacza. Ich pozycje można w każdej chwili zmienić.

Zakres dostawy ociekacza z kanałem odpływowym: Ociekacz z zestawem do montażu na ścianie (śruby, kołki rozporowe), wyjmowanym kanałem odpływowym wraz z przyłączem odpływowym i węzłem odpływowym

Szer.	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm			PLN	PLN
400	400	1	9.003 374	962,62	800,00
500	500	1	9.003 375	1.148,20	935,00
600	600	1	9.003 376	1.311,53	1.079,00

Wózki laboratoryjne, stal nierdzewna, LLG



Wykonane ze stali nierdzewnej CNS 18/10, nr materiału 1.4301, z polerowaną powierzchnią. Wszystkie półki posiadają zaokrąglone i podwyższone krawędzie, co zabezpiecza przed ześlizgiwaniem się rzeczy z krawędzi. Nośność półki wynosi 80 kg. Zderzaki wykonane z tworzywa sztucznego (poliamid) zabezpieczają przed uszkodzeniem.

Opis	Szer.	Gl.	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mm	mm	mm			PLN	PLN
2 półki, rozstaw 585 mm	900	600	950	1	9.148 101	1.447,53	1.248,00

Wiper Bowl® Polytex®



- Wysoka jakość czyszczenia do indywidualnego użytku, miękka i ścierna po obu stronach
- Rozpuszcza tłuste zabrudzenia, plamy, kleje, olej, smołę, węgiel itp.
- Szczególnie przyjemna dla skóry
- Łatwe wyjmowanie chusteczki dzięki perforacji.

Uwaga: Minimalna ilość zamówienia = 6 pojemników!



Opis	Op.	Nr kat.	Cena*
1 pojemnik zawierający 72 chusteczki papierowe o wymiarach 25 x 25 cm	1	7.673 365	44,00

Palniki spirytusowe, Stal 18/10



Z regulacją wysokości knota i kapturkiem. Pojemność ok. 60 ml.

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Palnik spirytusowy	1	9.018 560	87,54	73,00

Detektory zaniku zasilania, LLG



- Natychmiastowe włączenie alarmu akustycznego i wizualnego
- Możliwość ustawienia włączenia po najkrótszym zaniku zasilania lub okresie min. 12 godz.
- Osłona wtyczki zapobiega przypadkowemu wyciągnięciu z gniazdka
- Maks. obciążenie całkowite 3500 W, 230 V, 50 Hz
- Pasują do europejskich wtyczek
- Maks. natężenie 16A
- Posiadają wbudowaną baterię

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



Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Detektor zaniku zasilania, LLG	1	6.255 819	300,64	186,00

Palniki automatyczne, schuett phoenix II



Idealny dkomory bezpieczeństwa

schuettbiotec.de



eco



standard

Do podgrzewania i sterylizacji płomieniem w każdym laboratorium mikrobiologicznym lub w komorach laminarnych.

schuett phoenix II eco: (z diodą LED i przełącznikiem nożnym) Włączane/wyłączane przełącznikiem nożnym lub przyciskiem (On/Off). Odpowiednie do stosowania w mikrobiologicznych komorach laminarnych. Najlepszy stosunek ceny do jakości.

schuett phoenix II standard: Czytelny kolorowy wyświetlacz, możliwość wyboru języka menu, włączane/wyłączane sensorem (aktywacja pojedyncza lub podwójna), przełącznikiem nożnym lub przyciskiem; wyświetlacz z możliwością wyboru języka, ciągle wyświetlanie zegara.

schuett phoenix II accu: Czytelny kolorowy wyświetlacz, możliwość wyboru języka menu, włączane/wyłączane sensorem (aktywacja pojedyncza lub podwójna), przełącznikiem nożnym lub przyciskiem; wyświetlacz z możliwością wyboru języka, ciągle wyświetlanie zegara i stanu baterii. Trwałe akumulatory umożliwiające pracę do 30 godzin. Z ładowarką, czas ładowania 3 godziny. Idealne rozwiązanie przenośne.

Zasilanie: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Typ	Op.	Nr kat.	Cena*
			PLN
schuett phoenix II eco*	1	9.018 760	2.088,00
schuett phoenix II standard*	1	9.018 761	2.643,00
schuett phoenix II accu	1	9.018 762	2.985,00

* Z przełącznikiem nożnym, stal nierdzewna

Pętle do inokulacji i stojaki na pętle

schuettbiotec.de



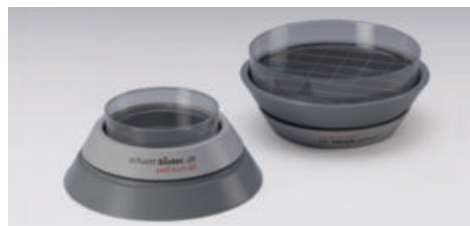
Ezy wykonane ze stali nierdzewnej, specjalnej stali nierdzewnej lub drutu platynowo-irydowego (90/10). Mogą być rozgrzewane do czerwoności. Długość 60 mm. Średnica drutu 0,5 mm.

Statyw na uchwyty do ez z solidnego i wytrzymałego tworzywa sztucznego, można je sterylizować w autoklawie, pojemność do 6 uchwytów do ez.

Typ	Opis	Śred.	Op.	Nr kat.	Cena*
		mm			PLN
P-I 1	Drut platynowo-irydowy	1	1	9.520 180	226,00
P-I 2	Drut platynowo-irydowy	2	1	9.520 181	226,00
P-I 3	Drut platynowo-irydowy	3	1	9.520 182	226,00
P-I 5	Drut platynowo-irydowy	5	1	9.520 184	226,00
W-1,5	Drut ze stali nierdzewnej	1,5	10	9.520 185	128,00
W-2,5	Drut ze stali nierdzewnej	2,5	10	9.520 186	128,00
W-4,0	Drut ze stali nierdzewnej	4,0	10	6.233 696	128,00
Statyw na ezy, okrągły	(śred. x wys.) 80 x 50mm		1	9.520 190	299,00
Statyw na ezy, długi	(dl. x szer. x wys.) 180 x 50 x 50mm		1	9.520 191	320,00

Stoły obrotowe do szalek Petriego, schütt Petriturn

schuettbiotec.de



9.520 201



9.520 200

Do równomiernego pokrywania szalek Petriego. Łatwe w użyciu. Wyprodukowane w Niemczech.

Typ schütt Petriturn - M

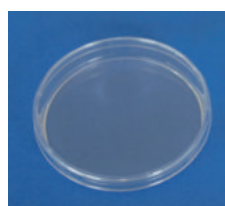
Z ręcznie obsługiwanym ciężkim talerzem obrotowym pozwalającym na płynne i wolne obracanie. Płytki Petriego (średnica 90 mm lub 150 mm).

Typ schütt Petriturn - E

Z napędem elektrycznym (100 - 240 V, 50/60 Hz). Łatwa obsługa bezdotykowego uruchomienia stołu obrotowego przez czujnik podczerwieni (regulowany czas obrotu od 3 do 120 sekund). Regulacja obrotów w zakresie od 10 do 120 na minutę. Tryb pracy ciągłej lub uruchamianej naciśnięciem pedału. Dla szalek Petriego do Ø 100 mm (Ø 150 mm opcjonalnie). Kompaktowa obudowa ze stali nierdzewnej.

Typ	Wym.	Op.	Nr kat.	Cena*
	mm			PLN
schütt Petriturn-M, obracany ręcznie	(śred. x wys.) 160 x 45	1	9.520 201	939,00
schütt Petriturn-E, obracany elektrycznie	(śred. x wys.) 160 x 70	1	9.520 200	2.045,00
Pedał nożny do stołu schuett petriturn-E		1	9.520 203	363,00
Adapter do szalek Petriego o śred. do 150 mm		1	9.520 204	295,00

Szalki Petriego LLG, PS



Wyprodukowano w Unii Europejskiej

Produkowane w warunkach aseptycznych w pomieszczeniach cleanroom klasy ISO 6. Płytki kontaktowe z siatką do liczenia.

- Stabilna grubość, zapobiegadeformacjom podczas używania
- Możliwość ustawiania jednej szalki na drugiej
- Z wentylacją lub bez
- Aseptyczne (śr. 90 mm) lub sterylizowane promieniami beta (wszystkie rozmiary)
- Opakowania po 10 lub 20 (dla śr. 90 mm) szalek

Śred. zewn. mm	Opis	Wys. ok. mm	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
60	z 3 wypustkami, aseptyczne	14	1080	6.323 696	779,28	472,00
60	bez wypustek, aseptyczne	14	1080	6.323 697	779,28	472,00
90	z 3 wypustkami, aseptyczne	16	480	6.285 823	309,15	235,00
90	bez wypustek, aseptyczne	16	480	6.285 824	309,15	235,00
60	z 3 wypustkami, sterylne	14	1080	4.678 371	661,00	506,00
60	bez wypustek, sterylne	14	1080	4.678 372	661,00	506,00
90	z 3 wypustkami, sterylne	16	480	6.285 816	362,10	266,00
90	bez wypustek, sterylne	16	480	6.285 817	362,10	266,00
150	z 3 wypustkami, sterylne	19	140	4.680 144	561,54	417,00

Wirówki mikrolitrowe, LLG-uniCFUGE 2



Kompaktowe wirówki w korzystnej cenie z dwoma różnymi rotorami. Prędkość może być ustawiona albo na 4000 obr./min na 6000 obr./min. Mocny silnik zapewnia szybkie rozpędzenie wirówki. W przypadku podniesienia pokryw, funkcja quickstop zatrzyma urządzenie automatycznie.

LLG-uniCFUGE2 z **Uniwersalnym rotorem** na 6 próbek 1,5/2 ml, 6 próbek 0,5 ml lub 2 paski 8 x 0,2 ml (PCR).

Zakres dostawy: Wirówka, kabel sieciowy

Specyfikacja

Maks. RCF:	1200 x g oraz 2000 x g
Maks. prędk.:	4000 lub 6000 min ⁻¹
Silnik:	Silnik bezszczotkowy prądu stałego
Maks. obciążenie:	6 x 0,5/1,5/2 ml i 2 x 0,2 ml paski PCR 8-częściowe
Wymiary (Ø x H):	140 x 120 mm
Zasilanie sieciowe:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Gwarancja:	3 lata

Opis	Typ wtyku	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
LLG-uniCFUGE 2 z uniwersalnym rotorem.	EU	1	6.263 510	992,35	550,00

Probówki reakcyjne, Safe-Lock



- Opatentowane zamknięcie w postaci haczyka na wieku, blokującego się o obrzeże próbówki
- Możliwość sterylizacji w autoklawie (121°C, 20 min, otwarte)
- Matowy obszar, do opisywania
- Doskonała odporność mechaniczna przy wirowaniu
- Z podziałką

Poj.	Kolor	Op.	Nr kat.	Cena*
ml				PLN
0,5	Bezbarwny	500	9.409 320	217,00
1,5	Bezbarwny	1000	9.409 331	220,00
2,0	Bezbarwny	1000	9.409 341	300,00
0,5	Różne kolory	500	9.409 357	236,00
1,5	Różne kolory	1000	9.409 358	236,00
2,0	Różne kolory	1000	9.409 359	325,00

Wirówka Frontier® Multi FC5707



W zestawie wirnik do próbek o pojemności 15 ml i 50 ml.



Kompaktowa wirówka wielofunkcyjna do ogólnych zastosowań laboratoryjnych, z panelem sterowania odpornym na zachłapania i sterowaniem za pomocą pokrętki dotykowego.

- Dwuwierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem.
- Cichy silnik bezszczotkowy.
- 10 prędkości przyspieszania i zwalniania.
- Szybkie wirowanie dla małych serii pomiarów.
- Timer od 10 s do 99 h 59 min 59 s.
- Pamięć na maksymalnie 99 programów.
- System blokady pokryw.
- Czujnik niewyważenia.
- Rotor kątowy do próbek 4 x 50 ml lub 4 x 15 ml

Zakres dostawy: wirówka, 4 wirniki kątowe 50/15 ml.

Specyfikacja

Maks. RCF:	4445 x g
Prędkość:	200 ... 6800 obr./min
Temperatura obudowy:	2 ... 35 °C
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	277 x 356 x 236 mm
Zasilanie:	230 V, 50/60 Hz
Waga:	10 kg

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
FC5707+R09	1	6.492 207	6.555,00	4.916,00

Probówki Eppendorf® BioBased, PP, z zakrętką, HDPE



Probówki Eppendorf Tubes® BioBased są wykonane w 90% z tworzywa sztucznego pochodzenia biologicznego. Są one wykorzystywane do hodowli komórek i biologii komórkowej, a także do przygotowywania próbek w laboratoriach mikrobiologicznych i biologii molekularnej.

- Sterylne.
- Wolne od pirogenów, DNazy, RNazy i DNA.
- Pokrywka z rowkowanymi bokami.
- Stożkowe z zakrętką.
- Duże pole do etykietowania.
- Certyfikaty ISCC PLUS i ACT.

Poj.	RCF	Opakowanie	Op.	Nr kat.	Cena*
nominalna	maks.				PLN
L	x g				
5	2500	2 worki po 100 sztuk10	200	4.687 109	331,00
15	19500	worków po 50 sztuk8	500	4.687 110	773,00
25	17000	worków po 25 sztuk20	200	4.687 111	357,00
50	19500	worków po 25 sztuk	500	4.687 112	922,00

System wody ultraczystej arium® mini plus extend/mini plus extend UV



SARTORIUS

- Do wody typu 1 i typu 3.
- Wyjmowana jednostka dozująca.
- Kompaktowa



arium® mini plus extend

Połączony system wody ultraczystej opracowany w celu dostarczania wody ASTM typu 1 i typu 3. arium® mini to pierwszy system wody ultraczystej z wbudowaną technologią zbiornika workowego. Worki o pojemności 5 litrów są wykonane z wielowarstwowej, specjalistycznej folii, która spełnia normy biokompatybilności. Czystą wodę można przechowywać w zintegrowanym bocznym worku o pojemności 5 litrów do momentu uzyskania wody czystej typu 1.

Rozszerzone wersje arium® mini są wyposażone w wyjmowany dozownik z uchwytem magnetycznym, który zapewnia ergonomiczne napełnianie bez rozpryskiwania. Połączenie dozownika z systemem wody ultraczystej pozwala na zmniejszenie rozmiarów urządzenia. Można je łączyć z filtrem końcowym Sterile Plus lub filtrem Cell Plus.

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
arium® mini plus extend	1	6.493 291	26.345,00	23.632,00
arium® mini plus extend UV	1	6.493 292	29.463,00	26.428,00

Akcesoria do systemów Ultra Pure Water Systems arium®

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Filtr sterylizacyjny	1	6.288 218	525,21	459,00
Wkład do wstępnej obróbki	1	7.647 749	1.575,63	1.378,00
Zestaw naukowy wkładu ultraczystego	1	7.647 755	1.276,73	1.116,00
Work 5 litrów	1	7.647 756	198,13	173,00

Butle, DURAN®, z numerem serii, z zakrętkami



Z niebieską zakrętką z PP i pierścieniem wylewowym. Zgodne z normą ISO 4796-1. Z gwintem DIN 168-1 i przybliżoną podziałką.

Poj.	Śred.	Wys. z zakrętką	Gwint	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
ml	mm	mm	GL			PLN	PLN
1000	101	230	45	10	4.679 010	712,24	559,00
2000	136	265	45	1	9.072 007	167,55	131,00
3500	160	295	45	1	9.071 682	524,43	419,00
5000	182	335	45	1	9.072 008	741,36	582,00
10000	227	415	45	1	9.072 004	1.386,98	1.088,00
15000	268	450	45	1	7.076 312	1.735,29	1.362,00
20000	288	510	45	1	9.072 009	2.970,30	2.331,00

Woda dejonizowana



Sterylizowana promieniami UV. Zgodnie z normą DIN 43530/EN 385. W kanistrze z tworzywa sztucznego.

Specyfikacja

Wartość pH:	<7,0
Przewodność:	<5 µS/cm
Twardość:	<0,02 mmol/l
Zawartość chloru:	<2 mg/l

Poj.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
l			PLN	PLN
10,0	1	6.273 852	54,06	49,00
20,0	1	6.280 900	111,49	102,00
60,0	1	6.289 280	325,67	299,00

Mieszadła mechaniczne EUROSTAR 20 digital



Laboratoryjne mieszadła do standardowych aplikacji i objętości do 15 l (H₂O). Prędkość obrotowa mieszadła jest automatycznie, w sposób ciągły kontrolowana i stabilizowana. Zapewnia to jednakową prędkość pomimo zmieniającej się lepkości cieczy.

- Cyfrowy wyświetlacz prędkości
- Płynnie regulowana prędkość
- Uchwyt pręta mieszającego umożliwia przekładanie go przez mieszadło na wylot
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Możliwa krótka praca w warunkach przeciążenia



Specyfikacja

Maks. obj. mieszania (H ₂ O):	15 l
Zakres lepkości:	do 10000 mPas
Moc znamionowa wejście/wyjście:	70/42 W
Zakres obrotów:	0/30 do 2000 obr./min
Maks. moment obrotowy:	20 Ncm
Wyświetlacz:	LED
Zakres śred. pręta:	Od 0,5 do 10 mm
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	86 x 208 x 248 mm
Ciężar:	4,4 kg
Klasa bezpieczeństwa (DIN EN 60529):	IP 42
Zasilanie:	230 V 50/60 Hz

Typ	Złącze	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
EUROSTAR 20 digital	EU	1	9.816 691	5.320,42	4.772,00
EUROSTAR 20 digital S 2	UK	1	9.816 692	5.349,71	4.777,00
EUROSTAR 20 digital S 3	CH	1	9.816 693	5.345,21	4.773,00

Pręty z końcówką mieszającą, półkieszycową, PTFE



Pręty z końcówką półkieszycową są idealnym rozwiązaniem do mieszania w kolbach okrągłodennych. Uchylna końcówka umożliwia wprowadzenie do naczyń o wąskiej szyjce oraz naczyń ze szlifem. Pręty mieszadeł wykonane są ze stali nierdzewnej i pokryte warstwą PTFE, natomiast same końcówki wykonane są litego bloku PTFE.

Zakres temperatur pracy: od -200 °C do +250 °C

Śred. końc. mieszadła	Śred. pręta	Do uchwytu o śred.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm	mm			PLN	PLN
65	8	6,5	1	9.197 121	683,50	622,00
90	8	6,5	1	9.197 122	662,87	603,00
90	10	8,0	1	9.197 127	750,15	683,00
90	10	8,0	1	9.197 124	713,43	650,00

Mieszadła magnetyczne, Mini MR standard



- Do mieszania cieczy o objętości do 1 l (H₂O).
- Płynna regulacja prędkości od 0 do 2500 obr./min.
- Biała płyta wierzchnia umożliwia obserwację zmiany kolorów
- Zasilacz z adapterem EU/CH/UK/USA

Specyfikacja

Maks. obj. mieszanej cieczy (H ₂ O):	1 l
Zakres obrotów:	0 ... 2500 obr./min
Dopuszczalna temp. otoczenia:	5 ... 40°C
Dopuszczalna wilgotność wzgl.:	80%
Materiał platformy:	warstwa poliestrowa
Wymiary platformy (szer. x gł.):	115 x 115 mm
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	115 x 129 x 37 mm
Wymagane zasilanie:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Klasa bezpieczeństwa (DIN EN 60529):	IP 42

Typ	Typ wtyku	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
Mini MR standard	EU/CH/UK/USA	1	9.720 211	1.259,65	1.130,00

Pręty z końcówką mieszającą, 3-łopatkową, PTFE



Z łopatkami odchylonymi pod kątem 45°. Polecane do aplikacji wymagających średniej i dużej prędkości mieszania. Pręty mieszadeł wykonane są ze stali nierdzewnej i pokryte warstwą PTFE, natomiast same końcówki wykonane są litego bloku PTFE. Wysoka odporność chemiczna tego materiału sprawia, że końcówki te są uniwersalne.

Zakres temperatur pracy: od -200 °C do +250 °C

Śred. końc. mieszadła	Śred. pręta	Do uchwytu o śred.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm	mm			PLN	PLN
50	6	4,0	1	9.197 138	673,76	613,00
75	8	6,5	1	9.197 130	990,13	901,00
75	10	8,0	1	9.197 140	1.094,27	996,00

Eppendorf ThermoMixer™ FP/F0.5/F1.5/F2.0

eppendorf



Blokada integracyjna



Urządzenia te łączą w sobie precyzyjne podgrzewanie i mieszanie z najwyższą stabilnością, nawet przy maksymalnej szybkości mieszania. Etapy mieszania i inkubacji mogą być wykonywane niezależnie od siebie.

- Dla 24 naczyń reakcyjnych lub jednej płytki mikrotitracyjnej/płytki głębokodółkowej
- Proste i intuicyjne sterowania m.in. dzięki przyciskom zapewniają szybkie ustawienie pięciu wstępnie zdefiniowanych temperatur (37 °C, 42 °C, 56 °C i 95 °C)
- Poprawa jednorodności rozkładu temperatury z nową pokrywą ThermoTop

Specyfikacja

Zakres temp. pracy:

Zakres ustawiania temp.:

Dokł./Rozdzielczość:

Maks. szybkość grzania:

Zakr. prędk. ThermoMixer™
F1.5/F2.0:

Zakr. prędk. ThermoMixer™
FP/F0.5:

Orbita:

Ciężar:

Moc grzania (elektr.):

Zasilanie:

FP // F0.5 // F1.5 // F2.0

od 4°C pow. temp. otocz. do 100°C

od 1°C do 100°C

±0,5°C w zakr. od 20 do 45°C

18°C/min // 15°C/min //

11°C/min // 13°C/min

od 300 do 1500 obr./min

od 300 do 2000 obr./min

3 mm

6,1 kg // 6,2 kg // 6,3 kg // 6,3 kg

Maks. 200 W

220-240 V, 50/60 Hz

Typ	Wym. (szer. x gł. x wys.) mm	Op.	Nr kat.	Cena*
				PLN
ThermoMixer™ FP	206 x 304 x 164	1	9.776 905	13.959,00
ThermoMixer™ F0.5	206 x 304 x 163	1	9.776 936	13.404,00
ThermoMixer™ F1.5	206 x 304 x 170	1	9.776 904	13.075,00
ThermoMixer™ F2.0	206 x 304 x 170	1	9.776 937	13.075,00

Mieszalnik rolkowy CTR-6

grant



- ForPer inkubatory CO₂
- Z pilotem zdalnego sterowania



Ten mieszalnik rolkowy został zaprojektowany specjalnie do użytku w trudnych warunkach, takich jak wysokie stężenie CO₂ i wilgotność, i zapewnia powtarzalne wyniki w hodowli komórek. Wyjmowane rolki sprawiają, że urządzenie jest elastyczne i umożliwia wykonywanie różnych procedur i technik z użyciem różnych pojemników hodowlanych.

- Z pilotem zdalnego sterowania, aby chronić elementy elektroniczne przed środowiskiem CO₂ w inkubatorze.
- Z silnikiem krokowym, gwarantowana żywotność do 10 000 godzin.
- Timer od 1 minuty do 96 godzin, ciągły.
- Możliwość ustawiania w stopy dzięki opcjonalnym zestawom do układania w stopy (do 3 urządzeń).

Typ	Typ ruchu	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
CTR-6	obracać/czyścić	1	6.523 372	5.939,57	5.426,00

Układy stosowe do mieszalnika rolkowego CTR-6

Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
CTR SK2	Dla 2 urządzeń	1	6.523 373	836,92	765,00
CTR SK3	Dla 3 urządzeń	1	6.523 374	1.255,38	1.147,00

Wirówka/mieszadło wirówkowe MSC-2P

grant



- Dwie funkcje w jednym urządzeniu
- Do płytek PCR

MSC-2P to kompaktowa, cyfrowa wirówka stołowa i mieszadło wirówkowe do płytek PCR bez kołnierza lub z częściowym kołnierzem.

Połączenie funkcji wirowania i mieszania gwarantuje szybkie działanie i powtarzalne wyniki. Nadaje się do wysokowydajnego przetwarzania próbek i szczególnie małych objętości.

Dzięki 4 niezależnym trybom wirowania, mieszania (do 5 min), połączonego ruchu wirowania / mieszania oraz algorytmowi wirowania-mieszania-wirowania (do 10 cykli) zmniejsza się ryzyko błędów podczas przygotowywania próbek.

Zakres dostawy: wirówka, rotor na 2 płytki PCR.



Typ	Typ ruchu	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
MSC-2P	Ruch okrężny	1	4.708 897	3.159,89	2.886,00

Spektrofotometry XD 7000 VIS i XD 7500 UV-VIS



XD 7000 VIS

Spektrofotometry UV-VIS i VIS z wiązką dzieloną. Urządzenia te korzystają z systemu rozpoznawania kodów kreskowych, ponad 150 zaprogramowanych metod analitycznych i automatyczne wykrywanie kuwety. Dalsze funkcje spektrofotometrów obejmują pomiar transmisji i absorpcji, skanowanie widm, analizę kinetyczną i tworzenie metod definiowanych przez użytkownika.

- System optyczny klasy premium z wiązką referencyjną
- Automatyczne rozpoznawanie testów z wewnętrznym czytnikiem kodów kreskowych
- Obsługuje kuwety okrągłe o średnicy 13, 16, 24 mm i kuwety prostokątne o średnicy 10, 20, 50 mm
- Automatyczne wykrywanie typu kuwety
- Ponad 150 zaprogramowanych metod analitycznych
- 7" kolorowy wyświetlacz i klawiatura
- Ethernet, USB
- 20 możliwych profili użytkowników
- Do 1000 programów użytkownika
- Tworzenie do 100 kolejnych metod definiowanych przez użytkownika
- Możliwa ochrona hasłem

Specyfikacja

System optyczny:

Zakres długości fali:
Zakres spektralny:
Dokładność długości fali:
Powtarzalność długości fali:
Zakres fotometryczny:
Rozdzielczość fotometryczna/Transmisja:

XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS

Siatkowy monochromator z wiązką odniesienia i dzielnikiem wiązki po szczelinie wyjściowej
320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm
4 nm
±1 nm na wszystkich pikach holmu
ponad 0,5 nm
od -3,3 do +3,3 Abs
0,001 Abs/0,1%

Pamięć wewnętrzna:

0,003 Abs poniżej 0,6 Abs
40 MB dla ok. 5000 zestawów danych

Lampy:

Lampa wolframowo-halogenowa //
Ksenonowa lampa błyskowa

Wymiary (szer. x gł. x wys.):

422 x 323 x 195 mm

Waga:

ok. 4,5 kg

Zasilanie:

100 - 240V, 50/60 Hz

Klasa ochrony:

IP 30

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
XD 7000 VIS	1	6.272 436	18.889,63	17.945,00
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	32.464,38	30.841,00

Jednorazowe kuwety standardowe i półmikro

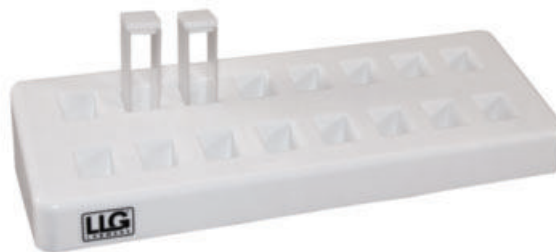
Kartell



Kuwety jednorazowe do analiz spektroskopowych, z PS jakości optycznej i PMMA klasy UV z oknami optycznymi dla optymalnej transmitancji przy długości fali od 340 do 800 nm (PS) i od 280 do 800 nm (PMMA). Tolerancja pomiaru ±1%, co jest bardzo ważne w przypadku badań seryjnych!

Opis	Poj.	Materiał	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	mL				PLN	PLN
Kuwety standardowe	4,5	PS	100	9.406 431	83,52	31,00
Kuwety półmikro, niskie	1,5	PS	100	9.406 432	86,08	32,00
Kuwety półmikro, wysokie	2,5	PS	100	9.406 433	85,74	32,00
Kuwety standardowe, 4 ścianki przejrzyste	4,5	PS	100	9.406 434	74,47	27,00
Kuwety standardowe	4,5	PMMA	100	9.406 435	120,41	44,00
Kuwety półmikro, wysokie	2,5	PMMA	100	9.406 436	117,34	43,00
Kuwety półmikro, niskie	1,5	PMMA	100	9.406 437	135,96	50,00
Kuwety standardowe, 4 ścianki przejrzyste	4,5	PMMA	100	9.406 438	105,55	39,00

LLG-Statywy na kuwety, PP



Idealne do przechowywania do 16 kuwet o szerokości 12,5 mm. Dwupoziomowe ułożenie rzędów kuwet zapewnia przejrzystość.
- Ponumerowane pozycje
- Możliwość autoklawowania w temperaturze 121 °C

Di.	Szer.	Wys.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm	mm			PLN	PLN
210	70	35	1	4.682 061	51,67	36,00

Źródło światła zimnego KL 1600 Zestawy LED



- Odpowiedni do dokumentacji fotograficznej
- Bardzo długa żywotność

SCHOTT
glass made of ideas



- Wydajny system oświetlenia o jasności 680 lm
- Bezrozspryskowe oświetlenie do zastosowań w cyfrowej rejestracji obrazu
- Temperatura barwowa 5 600 K nie zmienia się po przyciemnieniu źródła światła

Zakres dostawy:

Źródło światła zimnego KL 1600 LED w komplecie 2-ramienny przewód światłowodowy na gęsiej szyi, 2 soczewki skupiające i kabel zasilający

Specyfikacja

Temperatura barwowa:	5600 K
Strumień świetlny:	680 lm
Wymiary KL 1600 LED (szer. x głęb. x wys.):	114 x 231 x 137 mm
Wymiary światłowodu (Ø x L):	4,5 x 600 mm
Ciężar:	3,9 kg
Zasilanie:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Typ	Typ wtyku	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
Zestaw LED KL 1600	EU	1	4.666 289	5.000,84	4.450,00

Szkiełka nakrywkowe, kwadratowe



epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Wykonane z borokrzemowego szkła D263 M. Dokładnie cięte, bez wyszczerbień lub smug.

Szer.	Dł.	Grub.	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
mm	mm	mm			PLN	PLN
15	15	0,13-0,16	200	9.161 015	20,41	13,00
20	20	0,13-0,16	200	9.161 020	24,81	16,00
22	22	0,13-0,16	200	9.161 022	27,16	17,00
24	24	0,13-0,16	200	9.161 024	33,48	21,00
20	20	0,13-0,16	100	9.161 019	13,41	9,00
22	22	0,13-0,16	100	9.161 023	14,65	9,00
24	24	0,13-0,16	100	9.161 025	16,70	11,00

Mikroskopy, seria RED 100



- Idealny do celów edukacyjnych.
- Niedrogi.

Motic
MORE THAN MICROSCOPY

Mikroskopy serii RED 100 są przeznaczone dla uczniów i studentów.

- Okular szerokokątny: WF 10x/18 mm ze wskaźnikiem
- Regulowane oświetlenie LED 20 mA, 3,5V, 70 mW
- 10 lat gwarancji
- Głowica monokularowa pochylona 45°, rotacja 360°
- 3-miejscowy uchwyt rewolwerowy do obiektywów
- Achromatyczne obiektywy EA 4x, 10x, 40x S (sprężynowy)
- Ogniskowanie zgrubne i precyzyjne z regulacją oporu
- Stół stały, poślizgowy
- Mocowanie próbek "one-touch"
- Kondensor (N.A. 0.65) z przesłoną irysową



Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
				PLN	PLN
RED 100	Monokularowy	1	6.285 856	1.178,52	938,00

LLG-Licznik ręczny



LLG
LABWARE

Mechaniczny licznik ręczny o pojemności 9999, służący do zliczania np. komórek krwi lub kolonii bakteryjnych.

Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Licznik ręczny LLG	1	6.328 021	85,49	33,00

Szkiełka podstawowe



epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Zgodne z normą ISO 8037/1. Do wyboru z ekstra białego szkła i czystego białego szkła, wstępnie myte i polerowane. Wymiary 76 x 26 x 1 mm. Dostępne również z umieszczonym na jednym brzegu matowym polem na opis o szerokości 20 mm.

Typ	Opis	Krawędź	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
bez matowej ramkiz	Ekstra białe	Cięta	50	9.161 110	13,75	8,00
matową ramkabez	Ekstra białe	Cięta	50	9.161 145	18,96	12,00
matowej ramkiz	Ekstra białe	Szlifowana 45°	50	9.161 120	23,23	15,00
matową ramkabez	Ekstra białe	Szlifowana 45°	50	6.050 042	28,87	18,00
matowej ramkiz	Ekstra białe	Szlifowana 90°	50	6.229 386	21,99	14,00
matową ramką	Ekstra białe	Szlifowana 90°	50	6.050 000	26,47	17,00

Suszarki próżniowe, VO

Niezawodne, wygodne i energooszczędne. Oddzielnie sterowane i bezpośrednio ogrzewane półki termiczne zapewniają precyzyjną kontrolę temperatury, a dzięki cyfrowej kontroli ciśnienia ładunek jest suszony szybko i delikatnie.

- Drzwiczki ze szkła bezpiecznego z szybą pancerną po stronie wewnętrznej i osłoną przeciwdopryskową po stronie zewnętrznej
- Cyfrowa regulacja ciśnienia
- Bezpośrednio ogrzewane i indywidualnie regulowane półki
- Zawiera 2 miejsca na półki
- Opcjonalnie: Obudowa podstawy pompy i energooszczędna pompa próżniowa

ControlCOCKPIT z dwoma kolorowymi wyświetlaczami

Zakres dostawy: Suszarka próżniowa, 1 aluminiowa półka termiczna, certyfikat kalibracji (dla 160°C, 20 mbar), oprogramowanie AtmoCONTROL

Specyfikacja

Środowisko pracy:	Temp. otoczenia +5°C ... 200°C
Zakres temp.:	od +20°C do +200°C
Dokładność ustawień:	do 99,9: 0,1°C/ od 100: 0,5°C
Próżnia:	5 ... 1100 mbar
Zasilanie:	230 V, 50/60 Hz



VO29

Typ	Poj. nominalna	Maks. ilość półek	wraz z półek	Wym. wewn. (szer. x gł. x wys.)	Wym. zewn. (szer. x gł. x wys.)	Moc znamionowa	Ciężar netto	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	L			mm	mm	kW	kg			PLN	PLN
VO29	29	1	1	385 x 250 x 305	550 x 400 x 607	0,82	55	1	4.663 352	33.750,00	32.063,00
VO49	49	2	1	385 x 330 x 385	550 x 480 x 687	2,02	83	1	4.663 353	38.109,75	36.204,00
VO101	101	2	1	545 x 400 x 465	710 x 550 x 767	2,42	110	1	4.663 354	50.629,39	48.098,00

Pompy tłokowe uniVACUUPUMP 1, LLG

Przenośne pompy tłokowe uniVACUUPUMP 1 są przeznaczone do **wytwarzania próżni lub nadciśnienia** w laboratorium. uniVACUUPUMP 1 pracują bez oleju i mogą być stosowane jako sprężarki do ciśnienia 3,3 bar. Nie zaleca się ich do pompowania par organicznych, kwaśnych lub zasadowych.

- Zalety:**
- Ekonomiczna alternatywa dla pomp wodnych
 - Bezolejowe, odpowiednio pracy ciągłej
 - Przyłącza ssania/wydechu: króćce DN 6 do węży o śred. wewn. 6 mm

Zakres dostawy: Pompa, 2 opaski zaciskowe do węży, przewód zasilający z wtyczkami UE i UK.



Specyfikacja

Przepływ przy ciśn. atm. (50/60 Hz):	9,2/11 l/min
Końcowa próżnia:	292 mbar
Nadciśnienie maks.:	3,3 bar
Maks. temp. gazu podczas pracy:	60 °C
Dopuszczalna temp. otoczenia:	10 ... 40 °C
Przyłącza ssania/wydechu:	DN 6
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	194 x 114 x 191 mm
Ciężar:	2,0 kg
Wymagane zasilanie:	230 V/50 Hz
Klasa bezpieczeństwa:	IP 20
Gwarancja:	3 lata

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	1.340,35	1.273,00

Membranowe małe pompy próżniowe LABOPORT®



Do filtracji, SPE, odgazowywania, aspiracji płynów.

- Membrana powlekana PTFE idealna do agresywnych/żrących gazów i oparów
- Głowica pompy wykonana z PPS (polisilarszek fenylu), zawory z FFPM (guma perfluorowana)

Specyfikacja

Przyłącza do węży:	ID 6 mm
N 816.3 KT.18:	5 do 40°C
Dopuszczalna temperatura medium i otoczenia:	do 1,8 m³/h
Prędkość przepływu:	do 20 mbar abs.
Próżnia końcowa:	IP 20
Klasa bezpieczeństwa:	

Typ	Prędk. przepływu L/min	Ciśn. maks. bar	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
					PLN	PLN
N 816.3 KT.18	16	0,5	1	7.620 376	3.796,03	3.113,00

Analizatory wilgoci (wagosuszarki), MB23 i MB25



Analizatory wilgoci MB23 oraz MB25 firmy Ohaus zapewniają dokładność pomiaru na poziomie 0,1% lub 0,05%, dzięki zastosowaniu precyzyjnego mechanizmu ważącego. Do grzania wykorzystują technikę halogenową lub podczerwień. Idealne do rutynowych zadań.

- Technika halogenowa (MB23) lub podczerwień (MB25)
 - Uchwyt próbki w zestawie z modelem MB25, opcja w modelu MB23
 - W zestawie 50 jednorazowych szalek (90 mm, aluminium)
- Na terenie Polski dostępne wagosuszarki z klawiaturą w języku polski (inny numer katalogowy).

Specyfikacja

	MB23 // MB25
Obciążenie maks.:	110 g
Powtarzalność 3 g/10 g:	0,3%/0,2% // 0,2%/0,05%
Odczyt:	0,1% lub 0,01 g // 0,05% lub 0,005 g
Timer:	1 ... 99 min, 30-sekundowy skok do 60 min
Zakres temperatur:	50 ... 160°C
Środowisko pracy:	5 ... 40°C
Rozmiar szalki:	90 mm
Wym. (szer. x gł. x wys.):	170 x 130 x 280 mm
Ciężar:	2,3 kg
Zasilanie:	Od 100 do 240 V, 50/60 Hz

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
MB23	1	9.947 604	4.665,00	3.499,00
MB25	1	9.947 605	5.190,00	3.893,00

Wagi ręczne, serii HDB-N



Przeznaczone do powieszenia ładunku.

- Idealny do szybkiego sprawdzenia wagi przy odbiorze towaru i wysyłki, nadaje się również do walizek
- Funkcja "Hold": dla łatwiejszego odczytania wagi, wyświetlacz może być "zamrożony" na różne sposoby. Automatycznie, gdy wartość masy pozostaje niezmienna lub ręcznie, naciskając klawisz "Hold"
- Hak wykonany ze stali nierdzewnej
- W dostawie baterie 2 x 1,5 V AAA, czas pracy ok. 180 h



Typ	Poj.	Dokładność odczytu	Ciężar	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	kg	g	g			PLN	PLN
HDB 5K5N	5	5	200	1	6.231 173	264,74	215,00

Jonizator AD-1683A



Odpowiedni do wszystkich skal



New

Jonizator może być używany jako samodzielne urządzenie z wagami dowolnego producenta, co czyni go przydatnym dodatkiem do każdego środowiska ważenia.

Jony dodatnie i ujemne generowane przez jonizator niemal natychmiast neutralizują ładunki elektrostatyczne. Igły elektrody wolframowej utrzymują równowagę jonową otoczenia. Wbudowany czujnik podczerwieni umożliwia bezdotykowe włączanie/wyłączanie, co sprawia, że eliminacja ładunków elektrostatycznych jest jeszcze bardziej wydajna.

- Regulowany czas rozładowania w trybie timera (3 s lub 10 s) lub trybie ręcznym (w dowolnym momencie).
- Brak ryzyka zanieczyszczenia, ponieważ jonizator wykorzystuje metodę prądu stałego i nie wymaga wentylatora do rozładowania jonów.
- Opcjonalnie dostępny zewnętrzny przełącznik IR (AX-IR-SWITCH) (do ręcznego włączania i wyłączania jonizatora).

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
AD-1683A	1	6.524 445	5.418,63	4.174,00
AX-IR-SWITCH	1	6.493 501	1.131,55	872,00

Karty



Rozmiar standardowy. Możliwość wykorzystania jako pomoc przy ważeniu. Opakowanie 1 kg, bez sortowania.

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
			PLN	PLN
Bez nadruków i laminowane po obu stronach	1	6.051 731	52,95	42,00

Waga analityczna ADT

KERN



- Regulacja wewnętrzna
- Wyświetlacz dotykowy

Waga analityczna o elastycznej funkcjonalności i ekranie dotykowym, odpowiednia do stosowania w przemyśle farmaceutycznym i innych sektorach. Dostęp do danych i zdalne sterowanie wagą odbywa się za pomocą komputera lub systemów CRM/ERP przy użyciu protokołu komunikacyjnego KERN.

- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- Rejestracja danych GLP/ISO.
- Interfejs danych RS 232 i USB (urządzenie).

Zakres dostawy: Waga analityczna, osłona przeciwwiatrowa.

New



Specyfikacja

Dokładność odczytu:	0,0001 g
Automatyczna regulacja:	wewnętrzna
Powierzchnia ważenia (szer. x gł.):	Ø 90 mm
Typ wtyczki:	UE/Wielka Brytania/Szwajcaria/USA/Australia
Zasilanie:	100-240 V, 50/60 Hz
Gwarancja:	3 lata

Typ	maks. obciążenie	Typ wtyku	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
	g				PLN	PLN
ADT 100-4	120	EU/UK/CH	1	4.711 753	7.259,00	5.875,00
ADT 200-4	220	EU/UK/CH	1	4.711 754	8.113,00	6.567,00
ADT 300-4	320	EU/UK/CH	1	4.711 755	8.967,00	7.258,00

Promocja ważna do dnia 31.12.2025 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 4,26 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

