

Kádinka nízká PP



Průsvitné, s modře tištěnou stupnicí, autoklávatelné do 121 °C.

Objem ml	Kat. č.	Cena Kč za ks
25	2101.1010	15,-
50	2101.1020	17,-
100	2101.1030	19,-
250	2101.1040	27,-
400	2101.1050	37,-
500	2101.1060	42,-
600	2101.1070	43,-
1000	2101.1080	59,-
2000	2101.1090	106,-
3000	2101.1100	210,-
5000	2101.1110	295,-

Kádinka nízká PMP



Číré s červeně tištěnou stupnicí, autoklávatelné při 121 °C, krátkodobě do 170 °C.

Objem ml	Kat. č.	Cena Kč za ks
25	2101.1012	22,-
50	2101.1022	29,-
100	2101.1032	36,-
250	2101.1042	48,-
400	2101.1052	63,-
600	2101.1072	79,-
1000	2101.1082	113,-
2000	2101.1092	189,-

Kádinka nízká ETFE, BRAND



S lisovanou graduací. Fluorovaný kopolymer, z něhož jsou kádinky vyrobeny, vyniká vysokou chemickou odolností a teplotní odolností do 150 °C.

Objem ml	Kat. č.	Cena Kč za ks
25	2101.1230	144,-
50	2101.1232	179,-
100	2101.1234	275,-
250	2101.1236	468,-
500	2101.1238	775,-
1000	2101.1240	1 275,-

Další zboží z fluoroplastů (lahve, dózy, zkumavky) nabídneme na základě poptávky.

Odměrná nádoba PP, BRAND



Průsvitné, s modře tištěnou stupnicí.

Objem ml	Dělení ml	Průměr x výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za ks
50	2	50 x 61	10*	2101.1130	26,-
100	5	60 x 72	10*	2101.1140	30,-
250	10	80 x 97	6*	2101.1150	47,-
500	10	100 x 121	6*	2101.1160	50,-
1000	20	123 x 149	6*	2101.1170	69,-
2000	50	160 x 190	2*	2101.1180	133,-
3000	50	172 x 215	2*	2101.1190	182,-
5000	100	200 x 253	2*	2101.1200	273,-



Průsvitné, s lisovanou stupnicí, autoklávatelné do 121 °C.

Objem ml	Dělení ml	Průměr x výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za ks
50	2	50 x 61	10*	2101.1131	23,-
100	5	60 x 72	10*	2101.1141	29,-
250	10	80 x 97	6*	2101.1151	45,-
500	10	100 x 121	6*	2101.1161	50,-
1000	20	123 x 149	6*	2101.1171	68,-
2000	50	160 x 190	2*	2101.1181	130,-
3000	50	172 x 215	2*	2101.1191	178,-
5000	100	200 x 253	2*	2101.1201	263,-

* lze objednávat i po jednotlivých kusech



Odměrný válec nízký PP



Průsvitný, s lisovanou stupnicí, autoklávatelný do 121 °C.

Objem ml	Dělení ml	Výška mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
50	2.5	143	2101.3031	48,-
100	5	178	2101.3041	56,-
250	10	264	2101.3051	98,-
500	10	305	2101.3061	119,-
1000	25	332	2101.3071	166,-

Odměrný válec vysoký



Průsvitné PP, s modře tištěnou stupnicí, autoklávatelný do 121 °C.

Objem ml	Dělení ml	Výška mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
10	0.2	140	2101.2010	42,-
25	0.5	195	2101.2020	49,-
50	1	200	2101.2030	52,-
100	1	250	2101.2040	55,-
250	2	315	2101.2050	76,-
500	5	360	2101.2060	118,-
1000	10	438	2101.2070	186,-
2000	20	550	2101.2080	295,-

Průsvitné PP, s lisovanou stupnicí, autoklávatelný do 121 °C.

Objem ml	Dělení ml	Výška mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
10	0.2	145	2101.2011	33,-
25	0,5	170	2101.2021	47,-
50	1	200	2101.2031	49,-
100	1	250	2101.2041	55,-
250	2	315	2101.2051	68,-
500	5	360	2101.2061	98,-
1000	10	438	2101.2071	169,-
2000	20	550	2101.2081	310,-

Průhledný PMP (TPX), s lisovanou stupnicí, autoklávatelný při 121 °C, krátkodobě do 170 °C.

Objem ml	Dělení ml	Výška mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
10	0.2	145	2101.2012	52,-
25	0,5	170	2101.2022	69,-
50	1	200	2101.2032	79,-
100	1	250	2101.2042	92,-
250	2	315	2101.2052	157,-
500	5	360	2101.2062	210,-
1000	10	438	2101.2072	326,-
2000	20	550	2101.2082	660,-

Průhledný PMP, s modře tištěnou stupnicí, autoklávatelný při 121°C

Objem ml	Dělení ml	Výška mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
10	0.2	145	2101.2013	77,-
25	0.5	170	2101.2023	101,-
50	1	200	2101.2033	121,-
100	1	250	2101.2043	158,-
250	2	315	2101.2053	238,-
500	5	360	2101.2063	352,-
1000	10	440	2101.2073	533,-
2000	20	535	2101.2083	797,-

Průhledný PMP, BRAND, třída A+, s modře tištěnou stupnicí, autoklávatelný při 121°C

Objem ml	Dělení ml	Výška mm	Tolerance ± ml	Kat. č.	Cena Kč za ks
10	0.2	145	0.08	2101.2014	118,-
25	0.5	170	0.20	2101.2024	125,-
50	1	200	0.4	2101.2034	133,-
100	1	250	0.4	2101.2044	184,-
250	2	315	0.8	2101.2054	290,-
500	5	360	2.0	2101.2064	443,-
1000	10	440	4.0	2101.2074	637,-
2000	20	535	8.0	2101.2084	1 051,-

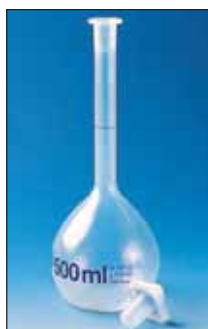
Odměrná baňka se zátkou PP



Průsvitné, třída B, autoklárovatelná do 121 °C.

Objem ml	SJ mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
10	10/19	2101.5010	125,-
25	12/21	2101.5020	96,-
50	14/23	2101.5030	109,-
100	14/23	2101.5040	129,-
250	19/26	2101.5050	148,-
500	19/26	2101.5060	166,-
1000	19/26	2101.5070	195,-

Odměrná baňka PMP se zátkou PP, BRAND



Průsvitné, třída B, autoklárovatelná do 121°C

Objem ml	SJ mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
10	10/19	2101.5011	141,-
25	10/19	2101.5021	147,-
50	10/19	2101.5031	189,-
100	14/23	2101.5041	216,-
250	19/26	2101.5051	273,-
500	19/26	2101.5061	284,-
1000	24/29	2101.5071	326,-

Odměrná baňka se šroubovým uzávěrem PP



Průsvitné, třída B, autoklárovatelná do 121°C

Objem ml	Závit GL	Kat. č.	Cena Kč za ks
25	18	2101.5022	180,-
50	18	2101.5032	225,-
100	18	2101.5042	243,-
250	25	2101.5052	303,-
500	25	2101.5062	315,-
1000	25	2101.5072	360,-

Erlenmeyerova baňka PP



Průsvitné s lisovanou graduací, autoklárovatelná do 121 °C.

Objem ml	Kat. č.	Cena Kč za ks
125	2101.7100	43,-
250	2101.7250	49,-
500	2101.7500	80,-
1000	2101.7940	138,-
2000	2101.7950	195,-

Erlenmeyerova baňka se šroubovým uzávěrem



Širokohrdlá, z PP, s tištěnou graduací. Hrdlo má GL-závit a zevnitř je tvarováno jako normalizovaný kuželový zábrus. Dodává se včetně šroubového uzávěru.

Objem ml	Dělení ml	Hrdlo	Kat. č.	Cena Kč za ks
50	10	NS34/35, GL40	2103.7961	69,-
100	20	NS34/35, GL40	2103.7962	82,-
250	50	NS45/40, GL52	2103.7963	117,-
500	100	NS45/40, GL52	2103.7964	136,-
1000	200	NS45/40, GL52	2103.7965	187,-



Zkumavky z transparentního PS, BRAND



Průsvitné, bez zátky.

Název	Rozměry průměr x výška (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
Univerzální	16 x 100	2000	2103.3810	1 535,-
Univerzální	12 x 75	5000	2103.3820	3 120,-
Koagulační	12 x 55	7000	2103.3821	2 935,-
RIA	11 x 70	6000	2103.3830	2 745,-
PP-zátka pro zkumavky průměru 16 mm		1000	2103.3811	485,-
PP-zátka pro zkumavky průměru 12 mm		1000	2103.3822	440,-
PP-zátka pro zkumavky průměru 11 mm		1000	2103.3831	425,-

Zkumavky centrifugační bez víčka



Průsvitné, autoklávatelné při 121°C. Nevhodné pro práci pod 0°C! Zkumavky s kulatým dnem lze zatížit do RCF 8000, zkumavky s kónickým dnem do RCF 4000.

Zkumavky bez graduace

Označení	Objem ml	rozměry pr. x v (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
s kulatým dnem	7	12 x 100	100	2103.3112	590,-
s kulatým dnem	16	17 x 101	500	2103.3117	1 280,-
s kulatým dnem	31	24 x 93	50	2103.3124	890,-
s kulatým dnem	48	30 x 104	25	2103.3130	490,-
s kulatým dnem	70	35 x 99,5	20	2103.3135	490,-
s kulatým dnem	110	40 x 119	25	2103.3140	650,-
s kónickým dnem	10	16 x 108	500	2103.3216	1 230,-
s kónickým dnem	15	18 x 120	500	2103.3218	1 230,-

Zkumavky s lisovanou graduací

Označení	Objem ml	rozměry pr. x v (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
s kónickým dnem	10	16 x 112	100	2103.3217	660,-
s kónickým dnem	15	18 x 118	100	2103.3219	890,-

Zkumavky centrifugační PP s rovným okrajem, bez víčka, BRAND

Pro zatížení do RCF 5000, autoklávatelné při 121 C.



Objem (ml)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
5	13	50	10	2103.3160	350,-
10	16,5	76	10	2103.3161	560,-
15	18	98	10	2103.3162	760,-
25	25	76	10	2103.3163	760,-
35	25	90	10	2103.3164	795,-
75	35	105	10	2103.3165	855,-
90	38	106	10	2103.3166	910,-
100	41	115	10	2103.3167	1 020,-
100	45	98	10	2103.3168	1 770,-
250	57	150	10	2103.3169	1 860,-

Zkumavky centrifugační PP s víčkem, BRAND



S kónickým dnem, pro zatížení do RCF 4000. Jsou graduované a s matným políčkem na popisování. Šroubový uzávěr má dobře těsnící kónickou vložku. Varianty tvoří zkumavky sterilizované gama-zářením a zkumavky s lisovaným prstencem u dna, takže jsouce postaveny, stojí.

Objem (ml)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Tvar dna	Sterilizace	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
15	17	120	konus	ne	750	2103.3252	5 130,-
15	17	120	konus	ano	750	2103.3253	5 990,-
50	30	114	konus	ne	300	2103.3255	2 215,-
50	30	114	konus	ano	300	2103.3256	3 290,-
50	30	116	konus s prst.	ne	250	2103.3258	1 990,-
50	30	116	konus s prst.	ano	250	2103.3259	2 990,-

Centrifugační zkumavky Oak-Ridge

Jsou určeny pro veškeré běžné práce s odstředivkou. K dispozici jsou různé materiály umožňující se přizpůsobit chemickým a biologickým vlastnostem vzorku. V případě pochybností o chemické odolnosti materiálu zkumavky je

třeba výběr vhodné zkumavky konzultovat! Lze je používat až do zatížení 50 000 g a to i při nízkých teplotách. Všechny jsou autoklávodatelné. Při odstředování musí být zaplněny nejméně z 80 %.

Kat. č.

Cena



Zkumavky centrifugační FEP s kulatým dnem

Zkumavka i šroubový uzávěr jsou z fluorovaného kopolymeru s vysokou chemickou i teplotní odolností. Proto jsou určeny pro práci s agresivními látkami, kyselinami, louhy, rozpouštědly a z nich zejména pro práci s fenolem nebo chloroformem, v rozsahu teplot -100 až +150 °C.

Objem (ml)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Kč za balení
10	16,0	81,5	2	2103.3301	860,-
30	25,7	93,7	2	2103.3302	1 220,-
50	28,8	107,7	2	2103.3303	1 450,-



Zkumavka centrifugační PC s kulatým dnem

Zkumavka je z polykarbonátu a šroubový uzávěr z PP. Polykarbonát dobře odolává zředěným vodným roztokům kyselin a solí, halogenovaným uhlovodíkům, používá se např. na biologické kultury. Materiál je čirý, odstředivé vrstvy lze dobře vidět.

Objem (ml)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Kč za balení
10	16,1	81,7	10	2103.3311	1 290,-
28	25,4	101,8	10	2103.3312	1 330,-
30	25,7	94,5	10	2103.3313	1 340,-
50	28,8	107,0	10	2103.3314	1 470,-
85	38,2	105,7	10	2103.3315	1 830,-



Zkumavky centrifugační PSF s kulatým dnem

Zkumavka je z polysulfonu a šroubový uzávěr z PP. Jsou vhodné na práci s běžnými látkami, slabými kyselinami a louhy, nejsou vhodné např. pro práci s alkoholy.

Objem (ml)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Kč za balení
10	16,0	82,0	10	2103.3321	1 330,-
30	25,7	94,5	10	2103.3322	1 390,-
50	29,0	107,7	10	2103.3324	1 810,-



Zkumavky centrifugační PP s kulatým dnem

Vše je z PP, s dobrou chemickou odolností pro veškeré běžné práce.

Objem (ml)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Kč za balení
10	16,0	81,4	10	2103.3341	890,-
28	25,4	101,9	10	2103.3342	1 070,-
30	25,5	94,3	10	2103.3343	1 090,-
50	28,8	106,7	10	2103.3344	1 350,-



Zkumavka centrifugační PC s kónickým dnem, graduovaná

Graduace od 5 do 35 ml s dělením po 1 ml, šroubový uzávěr PP.

Objem (ml)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Kč za balení
35	28,8	114,1	10	2103.3350	1 360,-



Centrifugační lahve



Širokohrdlé nádoby s plochým dnem a šroubovým uzávěrem. Lze je používat i při nízkých teplotách a jsou autoklávatelné. Při odstředování musí být zaplněny alespoň z 80 %.

Lahev centrifugační PP

Objem (ml)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Max. zatížení (x g)	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena
250	61,8	127,7	13200	4	2103.3401	690,-
500	69,5	170,2	4800	4	2103.3402	850,-
500	73,8	169,8	4800	4	2103.3403	850,-
1000	97,5	184,5	7100	4	2103.3404	1 590,-
1000	97,7	179,0	7100	4	2103.3405	1 590,-

Lahev centrifugační PC

Uzávěr je z PP, lahev z PC má lepší mechanickou pevnost, než PP a proto jsou tyto lahve vhodné pro vyšší zatížení.

Objem (ml)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Max. zatížení (x g)	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena
250	61,8	127,7	27500	4	2103.3411	990,-
500	69,5	169,6	13700	4	2103.3412	1 540,-
1000	97,6	188,4	7100	4	2103.3414	2 170,-
1000	98,1	180,2	7100	4	2103.3415	2 170,-

Stojánky na zkumavky PP



Jsou zhotoveny z polypropylénu v různých barvách, s otvory pro různé velikosti zkumavek. Jednotlivé řady i sloupce otvorů jsou číslovány, čímž lze usnadnit identifikaci vzorků. Stojany lze stohovat, použít také přímo do vodní lázně. Lze je užít pro teploty -20 až 90°C a sterilizovat při 121°C.

Označení	Vrtání mm	počet otvorů	rozměry d x š x v (mm)	Kat. č.	Cena
Stojan, bílý	13	6 x 15	246 x 105 x 64	2103.1113	128,-
Stojan, modrý	16	5 x 12	246 x 105 x 72	2103.1116	128,-
Stojan, žlutý	20	4 x 10	246 x 105 x 72	2103.1120	128,-
Stojan, bílý	25	4 x 10	295 x 125 x 85	2103.1125	150,-
Stojan, červený	30	3 x 8	300 x 112 x 85	2103.1130	165,-

Stojánek na zkumavky Al



Hliníkový stojánek s otvory ve třech řadách.

Půdorys mm	Vrtání mm	Počet míst	Kat. č.	Cena
200x65	17	22	2103.1500	155,-

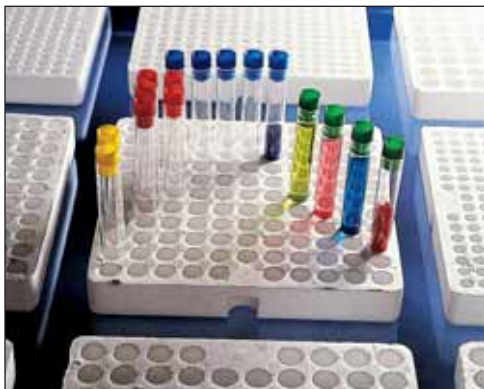
Stojánek PP



Stojánek s otvory ve třech řadách, autoklávatelný při 121 °C

Půdorys mm	Vrtání mm	Počet míst	Výška mm	Kat. č.	Cena
190x60	12	12	80	2103.1510	128,-
190x60	20	12	80	2103.1515	128,-

Stojánek na zkumavky PS



Je z pěnového polystyrenu, čtvercového tvaru, 220 x 220 x 32 mm.

Popis

Stojánek na 250 zkumavek průměru do 8,5 mm
Stojánek na 119 zkumavek průměru do 14,5 mm

Kat. č.

Cena

Kč za kus

2103.1151 **68,-**
 2103.1152 **68,-**

Mikrozkumavky, stripy a destičky PCR



Mikrozkumavky s víčkem PP

Název	Objem ml	Počet ks v balení		Kč za balení
Mikrozkumavka	1.5	1000	2103.3502	195,-
Mikrozkumavka s graduací	1.5	1000	2103.3505	240,-
Mikrozkumavka BRAND	0.5	1000	2103.3610	775,-
Mikrozkumavka BRAND	1.5	1000	2103.3620	415,-
Mikrozkumavka Eppendorf	1.5	1000	2103.3508	880,-



Mikrozkumavky PCR Eppendorf Safe Lock

Jsou z PP, velmi dobře zpracovány pokud jde o rovnoměrnou sílu stěny a rozměry, takže jsou vhodné pro všechny typy thermocyklerů. Jejich víčko je opatřeno zobáčkem (zámkem), který po uzavření nedovolí samovolné otevření mikrozkumavky např. vlivem třepání. Lze je autoklávovat při 121 °C.

Typ	Ks/bal.		Kč za bal.
Safe Lock 0,2 ml, nesterilní	1000	2103.3530	2 400,-
Safe Lock 0,5 ml, nesterilní	500	2103.3540	980,-
Safe Lock 1,5 ml, nesterilní	1000	2103.3550	990,-
Safe Lock 2,0 ml, nesterilní	1000	2103.3560	1 050,-
Safe Lock Biopur 0,5 ml, sterilní	100	2103.3572	660,-
Safe Lock Biopur 1,5 ml, sterilní	100	2103.3574	700,-
Safe Lock Biopur 2,0 ml, sterilní	100	2103.3576	950,-



Jednotlivé PCR zkumavky, BRAND

PCR zkumavky BRAND jsou vyrobeny z PP, mají dobře těsnící integrované víčko, stejnou stěnou a zaručené rozměry, které jsou předpokladem pro práci s thermocyclery všech typů. Jsou autoklávovatelné při 121 °C po dobu max. 20 minut. Vyrábějí se v různých barvách pro snadné rozlišení, prodávají se v balení po 1000 ks.

Typ víčka	Barva	Objem ml	Ks/bal.		Kč za bal.
Vypouklé	čirá	0,2	1000	2103.3632	1 230,-
Ploché	čirá	0,2	1000	2103.3633	1 190,-
Ploché	červená	0,2	1000	2103.3628	1 190,-
Ploché	žlutá	0,2	1000	2103.3629	1 190,-
Ploché	zelená	0,2	1000	2103.3630	1 190,-
Ploché	modrá	0,2	1000	2103.3631	1 190,-
Ploché	čirá	0,5	1000	2103.3635	990,-
Ploché	červená	0,5	1000	2103.3636	990,-
Ploché	žlutá	0,5	1000	2103.3637	990,-
Ploché	zelená	0,5	1000	2103.3638	990,-
Ploché	modrá	0,5	1000	2103.3639	990,-



Stripy PCR mikrozkumavek s integrovaným víčkem, BRAND

Jde o kompaktní sérii 8 mikrozkumavek o objemu 0,2 ml, integrované víčko může být rovněž strip nebo jednotlivé ke každé mikrozkumavce. Ve stripu jsou víčka vypouklá, jednotlivá víčka jsou plochá, zajišťují lepší ochranu proti kontaminaci, navíc jsou vysoce transparentní, což je činí vhodné pro real-time PCR.

Typ	Typ víčka	Popis	Stripů/bal.	Kat. č.	Cena
Strip 8x0,2 ml	strip vypouklé	standard	125	2103.3641	2 840,-
Strip 8x0,2 ml	jednotlivé ploché	standard	120	2103.3658	2 960,-
Strip 8x0,15 ml	jednotlivé ploché	low profile	120	2103.3659	2 960,-



Stripy PCR mikrozkumavek se samostatným víčkem, BRAND

Jde opět o kompaktní sérii 8 nebo 12 mikrozkumavek o objemu 0,2 ml, víčko je ovšem tvořeno samostatným stripem, který se objednává zvlášť.

Typ	Barva	Stripů/bal.	Kat. č.	Cena
Zkumavky				
Strip 8x0,2 ml bez víčka	čirá	125	2103.3644	2 190,-
Strip 8x0,2 ml bez víčka	červená	125	2103.3646	2 190,-
Strip 8x0,2 ml bez víčka	žlutá	125	2103.3647	2 190,-
Strip 8x0,2 ml bez víčka	zelená	125	2103.3648	2 190,-
Strip 8x0,2 ml bez víčka	modrá	125	2103.3649	2 190,-
Strip 12x0,2 ml bez víčka	čirá	125	2103.3661	2 960,-
Strip 12x0,2 ml bez víčka	červená	125	2103.3662	2 960,-
Strip 12x0,2 ml bez víčka	žlutá	125	2103.3663	2 960,-
Strip 12x0,2 ml bez víčka	zelená	125	2103.3664	2 960,-
Strip 12x0,2 ml bez víčka	modrá	125	2103.3665	2 960,-

Víčka

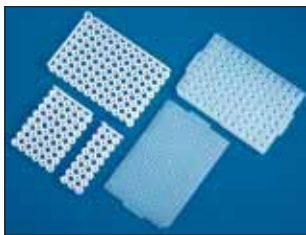
Strip 8x ploché víčko	čirá	125	2103.3643	890,-
Strip 8x vypouklé víčko	čirá	125	2103.3645	625,-
Strip 8x vypouklé víčko	červená	125	2103.3654	625,-
Strip 8x vypouklé víčko	žlutá	125	2103.3655	625,-
Strip 8x vypouklé víčko	zelená	125	2103.3656	625,-
Strip 8x vypouklé víčko	modrá	125	2103.3657	625,-
Strip 12x vypouklé víčko	čirá	125	2103.3666	980,-
Strip 12x vypouklé víčko	červená	125	2103.3667	980,-
Strip 12x vypouklé víčko	žlutá	125	2103.3668	980,-
Strip 12x vypouklé víčko	zelená	125	2103.3669	980,-
Strip 12x vypouklé víčko	modrá	125	2103.3670	980,-



Desky PCR mikrozkumavek, BRAND

Jedná se o desky přesně definovaných rozměrů z PP, obsahující různý počet zkumavek, jejichž pozice je alfanumericky kódována. Desky lze uzavřít pomocí deskových víček nebo pomocí fólie. Zde uvádíme základní provedení, k dispozici jsou i desky s různě tvarovanými okraji pro použití v thermocyclerech různých výrobců. Na základě Vaší poptávky Vám rádi ve spolupráci s výrobcem pomůžeme vybrat správné desky a vypracujeme nabídku.

Typ	Ks/bal.	Kat. č.	Cena
PCR deska 24x0,2 ml	40	2103.3672	1 490,-
PCR deska 48x0,2 ml	20	2103.3673	1 450,-
PCR deska 96x0,2 ml	50	2103.3651	4 820,-
PCR deska 384x0,04 ml	50	2103.3653	9 230,-



Uzávěry k PCR deskám, BRAND

Uzávěry zabraňují odpařování vzorků během temperace, čímž minimalizují jeho ztráty. Různé materiály jsou vhodné pro různá použití, například polyester je vysoce transparentní, což je velmi vhodné především pro real-time PCR. Desková víčka oproti fóliím přesně dosedají na PCR desky, velmi dobře těsní (výrobce uvádí až 75% snížení ztrát vzorku odpařováním), jsou autoklávatelná, snadno perforovatelná špičkou mikropipety.

Typ	Materiál	Ks/bal.	Kat. č.	Cena
PCR deskové víčko 24	TPE	10	2103.3681	390,-
PCR deskové víčko 48	TPE	10	2103.3682	740,-
PCR deskové víčko 96	TPE	5	2103.3683	540,-
PCR deskové víčko 384	silikon	10	2103.3685	1 160,-
Fólie pro PCR desky	PP	100	2105.6101	2 920,-
Fólie pro PCR desky	polyester	100	2105.6102	3 780,-
Fólie pro PCR desky	hliník	role 100 ks	2105.6103	3 160,-
Fólie pro PCR desky	hliník	100	2105.6104	2 960,-



Stojánek na PCR mikrozkušavky, BRAND

Stojánek usnadňuje práci jak s jednotlivými PCR zkušavkami nebo stripy, tak i s PCR deskami. Set obsahuje stojánek s vložkou a víčko, teplotně vydrží -80 až 121 °C. Prodává se v balení po 5 ks, v každém balení jsou jednotlivé kusy různé barevné.

Typ	Ks/bal.	Kat. č.	Cena
PCR box s víčkem	5	2103.1240	990,-



Chladicí box na PCR zkušavky, BRAND

Box udrží vzorky při 4 °C přibližně 3 hodiny za předpokladu běžné teploty okolí. Při nárůstu teploty nad 7 °C změní použitý chladicí gel barvu z fialové na růžovou. Box je vhodný pro jednotlivé PCR zkušavky, stripy i desky. Prodává se v balení po 2 ks.

Typ	Ks/bal.	Kat. č.	Cena
Chladicí PCR box	2	2103.1245	1 980,-



Stojánek na mikrozkušavky, BRAND

Název	Počet míst	Rozměry mm	Kat. č.	Cena
Stojánek na mikrozkušavky 1.5 ml (ø 11 mm)	128	265x126x38	2103.1210	245,-



Mikrotitrační destičky, BRAND

Jsou zhotoveny z čírého PS. Obsahují 96 prohlubní (zkušavek) jejichž pozice je alfanumericky kódována. Prohlubně jsou vzájemně odděleny zvýšenou přepážkou, aby nedošlo ke kontaminaci mezi sousedními vzorky. Prohlubně mají různý tvar dna. Ke každé destičce se u nesterilních typů zvlášť objednává víčko, ve kterém jsou vylišovány kondenzační kroužky. Je jenom jedna možná poloha víčka vzhledem k destičce, což má také zamezit případné kontaminaci vlivem nesprávného nasazení víčka.

Mikrotitrační destičky nesterilní

Typ dna	Objem µl	Ks/bal.	Kat. č.	Cena
U	330	100	2103.4010	1 250,-
V	330	100	2103.4012	1 250,-
Ploché	400	100	2103.4015	1 250,-
Víčko		100	2103.4019	760,-

Mikrotitrační destičky sterilní

Jsou sterilizované gama-zářením. Jednotlivě je balen komplet destičky s víčkem.

Typ dna	Objem µl	Ks/bal.	Kat. č.	Cena
U	330	100	2103.4030	4 520,-
V	330	100	2103.4032	4 520,-
Ploché	400	100	2103.4035	4 520,-



Dno P



Dno U



Dno V



Mikrozkumavky zamražovací BRAND se šroubovým uzávěrem



Zkumavka je z PP a víčko z PE. Jsou určeny pro práci s krví a séry, k odstředování až do RCF 17000. Mají vnější průměr 11 mm a výšku 47 mm. Lze je použít v rozmezí teplot od -90 do +100 °C, typy s graduací od -196 do +121°C. Nesterilizované.

Název	Graduace a popis. pole	Objem ml	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
Stojící	ne	0,5	1000	2103.3700	2 970,-
Stojící	ne	1,5	1000	2103.3701	2 970,-
Kulaté dno	ne	1,5	1000	2103.3702	2 970,-
Stojící	ne	2,0	1000	2103.3703	2 970,-
Kulaté dno	ne	2,0	1000	2103.3704	2 970,-
Stojící	ano	0,5	1000	2103.3710	4 610,-
Stojící	ano	1,5	1000	2103.3711	4 610,-
Kulaté dno	ano	1,5	1000	2103.3712	4 610,-
Stojící	ano	2,0	1000	2103.3713	4 610,-
Kulaté dno	ano	2,0	1000	2103.3714	4 610,-



Rozlišovací vložky k zamražovacím zkumavkám

Rozlišovací barva	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
Bílá	100	2103.3720	69,-
Modrá	100	2103.3721	69,-
Červená	100	2103.3722	69,-
Zelená	100	2103.3723	69,-
Žlutá	100	2103.3724	69,-

Kryozkumavky BRAND



Jsou z PP, odolné teplotě kapalného dusíku a současně i sterilizovatelné při 121 °C. Jsou graduované, na boku mají matné popisovací políčko, průměr všech je 12,5 mm, takže je lze vkládat univerzálně do všech běžných kryoboxů. Standardně se dodávají sterilizované gama-zářením.

Kryozkumavky s vnějším závitem

Typ	Objem (ml)	Graduace do (ml)	Výška (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
Stojící	1,2	1,0	41	1000	2103.3730	6 550,-
Kulaté dno	2,0	1,8	47	1000	2103.3731	6 550,-
Stojící	2,0	1,8	49	1000	2103.3732	6 550,-
Stojící	3,0	3,0	70	1000	2103.3733	7 025,-
Stojící	4,0	3,6	76	1000	2103.3734	7 595,-
Stojící	5,0	4,5	90	1000	2103.3735	7 995,-

Kryozkumavky s vnitřním závitem

Typ	Objem (ml)	Graduace do (ml)	Výška (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
Stojící	1,2	1,0	41	1000	2103.3740	6 550,-
Stojící	2,0	1,8	49	1000	2103.3741	6 550,-
Kulaté dno	2,0	1,8	48	1000	2103.3742	6 550,-
Kulaté dno	4,0	3,6	70	1000	2103.3743	8 420,-
Stojící	4,0	3,6	71	1000	2103.3744	9 120,-
Kulaté dno	5,0	4,6	90	1000	2103.3745	9 610,-

Rozlišovací vložky ke kryozkumavkám BRAND

Jsou shodné pro všechny typy kryozkumavek Brand.

Rozlišovací barva	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za balení
Bílá	500	2103.3750	340,-
Mmodrá	500	2103.3751	340,-
Červená	500	2103.3752	340,-
Zelená	500	2103.3753	340,-
Žlutá	500	2103.3754	340,-

Stojánek na zamražovací zkumavky BRAND



Je z PP modré barvy, má 50 číslovaných pozic.

Typ	Kat. č.	Cena Kč za kus
Stojánek na zamražovací zkumavky Brand	2103.3790	495,-

Kryobox PC, BRAND



Pro manipulaci s kryozkumavkami. Spodní část má rastr a je modrá, víko je čiré. Lze ho vystavit teplotám od -196 °C do +121 °C.

Objem kryozkumavky	Počet pozic	Vnější rozměry š. x š. x v. (mm)	Kat. č.	Kč za ks
1,2 a 2,0 ml	81	132 x 132 x 52	2103.3793	280,-
1,2 a 2,0 ml *	100	132 x 132 x 52	2103.3794	295,-
3, 4 a 5 ml	81	132 x 132 x 95	2103.3795	395,-

* jen pro kryozkumavky s vnitřním závitem

Pipety transparentní PP, BRAND



Objem ml	Tolerance ± ml	Dělení ml	Počet ks v balení	Kat. č.	Kč za ks
Dělené					
1	0,02	0.1	12*	2101.6001	124,-
2	0,02	0.1	12*	2101.6002	129,-
5	0,05	0.1	12*	2101.6005	138,-
10	0,10	0.1	12*	2101.6010	144,-
Nedělené					
1	0,02		6*	2101.6101	122,-
2	0,02		6*	2101.6102	144,-
5	0,03		6*	2101.6105	218,-
10	0,04		6*	2101.6110	226,-
25	0,05		6*	2101.6125	237,-
50	0,10		6*	2101.6150	245,-

* lze objednávat i po jednotlivých kusech

Stojánky na pipety



Stojánek PP řadový

Má výšku 150 mm, délku 200 mm a šířku 75 mm. Ve dvou řadách je celkem 8 otvorů prům. 15 mm a 8 otvorů prům. 10 mm. Autoklávovatelný při 121 °C

Druh	Kat. č.	Kč za ks
stojánek řadový	2103.1020	165,-

Stojánek na pipety otočný

Je z PP, lze na něm umístit až 94 pipet.

Druh	průměr mm	Kat. č.	Kč za ks
stojánek otočný	230	2103.1010	590,-

Byreta podle Schillinga



Jednoduché uspořádání praktické pomůcky k titraci, kompletně zhotovené z plastů. Odměrná trubice je z borosilikátového skla s tištěnou graduací. Zásobní lahev je z PE a pro lepší stabilitu je usazena v jednoduchém stojanu. Stisknutím zásobní lahve naplníte odměrnou trubicí, nulový bod se nastaví odsátím přebytečného odměrného roztoku. Místo ventilu je využita tlačka, se kterou lze provádět rychlou předtitraci i citlivě dotitrovat.

Objem ml	Dělení ml	Objem lahve ml	Výška cm	Kat. č.	Kč za kus
5	0,05	500	48	2101.6951	1 160,-
10	0,05	500	57	2101.6952	1 160,-
25	0,10	1000	61	2101.6954	1 160,-

Pasteurovy pipety PE, BRAND



Jde o jednorázové pipety s balonkem a s lisovanou graduací. Lze je i s obsahem zamrazit. Mají velmi dobrou reprodukovatelnost, pokud jde o počet kapek na jeden ml. Objemem je míněn maximálně možný objem nasáté kapaliny.

Objem ml	Graduace ml	Průměr špičky mm	Délka mm	Počet kapek/ml	Ks/bal.	Kat. č.	Kč za bal.
1,0	-	1,0	105	50	400	2101.6475	1 280,-
4,0	-	1,0	148	60-75	500	2101.6470	1 390,-
3,5	1/0,25	3,4	151	25-30	500	2101.6455	490,-
3,5	2/0,5	3,3	152	22-26	500	2101.6465	550,-
3,5	3/0,5	3,2	152	21-28	500	2101.6460	490,-
3,0	-	2,8	152	25-27	500	2101.6450	490,-



Kapací pipetky Movette, BRAND



Jsou z PE, nasávací balonek je ve tvaru měchu, tělo je graduované.

Objem	Délka	Ks/bal.
1,5	133	100
5	194	100

Kat. č.

Cena

Obj.číslo	Kč za bal.
2101.6910	520,-
2101.6913	580,-

Promývačka pipet a byret



Základní sestava se skládá z promývací nádoby PP o výšce 734mm, vložky do promývací nádoby a koše na vkládání pipet do promývačky a manipulaci s nimi. Jednotlivé díly se objednávají samostatně.

Označení

promývací nádoba	2105.1217	Kč za ks	2 150,-
vložka	2105.1218		950,-
košík	2105.1219		460,-

Celkem za základní sestavu promývačky

3 560,-

Sterilizační pouzdra na pipety



Mívají tvar toulce s převlečným (univerzálním pokud jde o délku pipet) nebo šroubovatelným uzávěrem, mohou být z nerez, hliníku či z plastů. V nabídce jsou také pouzdra na kyvety, zkumavky či jiné menší předměty.

Popis	Rozměry (mm)		Kč za kus
Ster. pouzdro na pipety, nerezové	prům. 64x420	2305.7102	1 260,-
Ster. pouzdro na pipety, nerezové	51x51x420	2305.7103	1 260,-
Ster. pouzdro na Past. pipety 150mm, ner.	51x51x152	2305.7106	1 350,-
Ster. pouzdro na Past. pipety 230mm, ner.	51x51x235	2305.7107	1 350,-

Zesílená sterilizační pouzdra na pipety jsou nerezová a ve víku i na dně mají silikonovou vložku. Ta vydrží běžnou sterilizaci až do 205 °C

Ster.pouzdro na pipety, zesílené	prům.65 x 380	2305.7104	1 890,-
Ster.pouzdro na pipety, zesílené	prům.65 x 450	2305.7105	1 890,-

Podložka pro odkládání pipet



Praktická podložka z PVC pro odkládání pipet všech velikostí. Délka 283 mm x šířka 216 mm, výška 40 mm.

Popis		Kč za kus
Podložka pro odkládání pipet	2105.3410	195,-

Pomůcky pro kultivace



Kultivační lahve Greiner

Lahve na buněčné kultury jsou z čirého PS, dno je rovnoměrné, ideálně ploché. Hrdlo je široké, šikmé. Uzávěr je z PE, dvoupolohový (uzavřená, těsná poloha, nebo poloha s větráním), nebo může mít filtr. Lahve jsou stohovatelné, testované na těsnost, sterilizované zářením.

Objem ml	Graduace	Kult.plocha cm ²	Uzávěr	Ks/bal.	Kat. č.	Kč za bal.
50	ne	25	dvoupolohový	200	2108.2210	3 880,-
50	ano	25	dvoupolohový	200	2108.2211	5 470,-
50	ano	25	s filtrem	200	2108.2235	3 480,-
250	ne	75	dvoupolohový	120	2108.2213	4 350,-
250	ano	75	s filtrem	120	2108.2236	5 400,-
550	ne	175	dvoupolohový	50	2108.2215	4 150,-
550	ano	175	s filtrem	50	2108.2237	3 970,-
650	ne	175	dvoupolohový	40	2108.2217	3 420,-
650	ano	175	s filtrem	40	2108.2238	3 420,-



Multimisky Greiner

Destičky s prohlubněmi různých velikostí. Jsou z čirého PS, včetně víčka, jednotlivě sterilně balené. Víčko každé jamky má kondenzační kroužek zabraňující kontaminaci sousedních jamek. Každá destička je číslována a opatřena popisovacím políčkem.

Počet jamek	Kult.plocha cm ² /jamku	Objem jamky (ml) užitný	celkový	Ks/bal.	Kat. č.	Kč za bal.
6	9,6	2-5	16,1	100	2103.5020	5 440,-
12	3,9	2-4	6,5	100	2103.5023	5 740,-
24	1,9	0,5-1,5	3,3	100	2103.5026	6 570,-
48	1,0	0,5-1,0	1,7	100	2103.5028	7 220,-



Membrány pro kultivace

Při buněčných a tkáňových aplikacích je třeba, aby matrice měla póry. K tomu slouží membrány z různých materiálů, které se do kultivačních misek vkládají jako vložky a které splňují požadavky na vysokou transparentnost, propustnost, netoxičnost, minimální fluorescenci. Všechny membrány jsou jednotlivě sterilizovány a baleny.

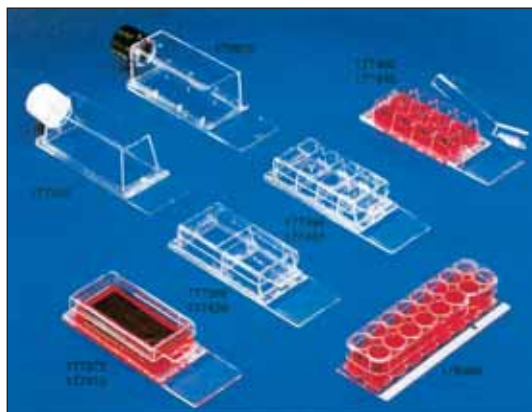
Materiál	Průměr mm	Velikost pórů um	Ks/bal.	Kat. č.	Kč za bal.
Anopore	10	0,02	12	2103.5170	1 390,-
Anopore	25	0,02	12	2103.5172	1 680,-
Anopore	10	0,2	12	2103.5175	1 290,-
Anopore	25	0,2	12	2103.5177	1 510,-
PC	10	0,4	12	2103.5180	1 350,-
PC	25	0,4	12	2103.5182	1 550,-
PC	10	3,0	12	2103.5185	1 460,-
PC	25	3,0	12	2103.5187	1 580,-
PC	10	8,0	12	2103.5190	1 370,-
PC	25	8,0	12	2103.5192	1 460,-



Krycí skla Thermanox

Jsou plastová, tloušťky 0,2 mm, odolná vůči běžným rozpouštědlům, zajišťují dobrou přilnavost kultur. Netoxická s mírnou fluorescencí při 380-545 nm.

Rozměry	Pro multimisky	Ks/bal.	Kat. č.	Kč za bal.
Průměr 13 mm	s 24 jamkami	500	2103.5110	5 860,-
Průměr 25 mm	s 6 jamkami	500	2103.5112	8 320,-
22x60 mm	se 4 komůrkami	500	2103.5115	11 270,-
10.5x22 mm	s 8 komůrkami	500	2103.5117	7 480,-



Sklíčka se snímatelnou komůrkou LabTek ChamberSlide

Určená pro kultivace buněk přímo na podložním sklíčku 75x25 mm, přikrytém snímatelnou komůrkou. Buňky lze pozorovat jak během kultivace a potom okamžitě bez dalšího zpracování pod mikroskopem.

Počet komor	Nosič	Kult. plocha cm ²	Užit.objem ml	Ks/bal.	Kat. č.	Cena
1	sklo	9,4	2,5-4,5	96	2103.5151	18 440,-
1	TPX	9,4	2,5-4,5	96	2103.5152	21 080,-
2	sklo	4,2	1,2-2,0	96	2103.5155	18 920,-
2	TPX	4,2	1,2-2,0	96	2103.5156	21 080,-
4	sklo	1,8	0,5-0,9	96	2103.5160	18 920,-
4	TPX	1,8	0,5-0,9	96	2103.5161	21 080,-
8	sklo	0,8	0,2-0,4	96	2103.5165	18 920,-
8	TPX	0,8	0,2-0,4	96	2103.5166	21 080,-

PARAFILM® M, BRAND



PARAFILM® M je folie využívaná pro zakrývání, či přímo těsnění ústí nejrůznějších nádob, jako např. zkumavek, kádinek, baněk a k ochraně jejich obsahu před kontaminací látkami z vnějšího prostředí. Je netoxická a má následující fyzikální vlastnosti:

Teplotní rozsah -45 až +50°C
 Teplota tavení 60°C
 Bod hoření 301°C
 Průtažnost 200 %

Propustnost pro plyny za 24 hodin, při 23°C a 50% relativní vlhkosti:

- kyslík menší než 350 cm³/m²
 - dusík menší než 105 cm³/m²

Propustnost vodních par za 24 hodin, při 37°C a 90% relativní vlhkosti: menší než 0,8 g/m²

PARAFILM® M

Šířka mm	Délka m	Kat. č.	Cena
50	75	2105.6001	530,-
100	75	2105.6002	935,-
100	38	2105.6004	535,-
500	15	2105.6005	1 150,-

Schránka na PARAFILM® M s odřezávacím nožem

Název	Kat. č.	Cena
Schránka na PARAFILM® M	2105.6099	3 490,-



Nádobka na vzorky krve, BRAND

Je z čirého PS, s převlečným víčkem PE.

Objem ml	průměr nahoře mm	průměr dole mm	výška mm	ks/bal.	Kat. č.	Cena
12	22	22	38	1000	2105.0038	2 260,-



Nádobka na moč, BRAND

Je z PP, na boku má lisovanou graduaci po 125 ml. Víčko je z PE, snadno se uzavírá, pro ponoření testovacího proužku je ve víčku otvor. Nádobka má průměr 55mm a výšku 58 mm.

Typ	Kat. č.	Cena
Nádobka na moč (bez víčka), 1000 ks	2105.0031	1 390,-
Víčko k nádobce na moč, 1000 ks	2105.0033	920,-

Izolační boxy Isotherme



Pouzdro je z polyesterového laminátu armovaného skleněnými vlákny, takže je lehké a pevné. Uvnitř je izolace z PUR-pěny o tloušťce 60 až 90 mm. To spolu s dobře těsnícím víkem zajišťuje velmi dobrou izolaci odpovídající Euronormě IN-IR-RRC pro transport a skladování látek citlivých na teplo, biologických vzorků apod. K velkým modelům lze přibojednat podstavec s kolečky.

Objem l	Vnější rozměry A x B x C mm	Vnitřní rozměry D x E x F mm	Hmotnost kg	Kat. č.	Cena
44	610x410x485	480x280x330	15	2105.0712	Kč za kus 21 530,-
117	765x600x614	610x445x430	25	2105.0715	29 350,-
141	800x640x660	625x470x480	28	2105.0717	32 160,-

IsoTherm - System



Pro transportování, uchovávání a pro pomalé rozmrazování zmražených vzorků v mikrozumavkách. Systém se skládá ze tří částí: vlastního tepelně izolovaného boxu (IsoSafe) s víkem, plastového bloku (IsoPack), který po vychlazení pomáhá co nejdéle udržovat dosaženou nízkou teplotu, a paletky (IsoRack) pro snadnější manipulaci s celkem až 24 ks mikrozumavek. Paletky IsoRack jsou stohovatelné, lze je popisovat, autoklávat, nebo v rotoru pro mikrotitrační destičky centrifugovat. Bílé bloky IsoPack jsou určeny pro předchlazení při 0 °C, modré bloky při -21 °C. Výrobce uvádí, že set 24 mikrozumavek vložených do dostatečně předchlazeného bílého bloku IsoPack a s ním do boxu IsoSafe, vydrží při 0 °C nejméně 6 hodin. Stejná sestava s modrým blokem IsoPack vydrží při -21 °C nejméně 3 hodiny.



Model	Kat. č.	Cena
IsoTherm-Systém 0,5 ml (1x IsoSafe, 1x IsoPack bílý, 1x IsoPack modrý, 1 x IsoRack)	2103.1420	Kč za kus 4 250,-
IsoTherm-Systém 1,5 /2,0 ml (1x IsoSafe, 1x IsoPack bílý, 1x IsoPack modrý, 1 x IsoRack)	2103.1421	4 250,-

Jednotlivé díly IsoTherm-Systému lze objednávat také samostatně.

Sáčky PE



S rychlouzavíracím zipem

Rozměr mm	Tloušťka mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena
40x60	0.05	100	2105.0011	Kč za balení 16,-
60x80	0.05	100	2105.0012	22,-
80x120	0.05	100	2105.0013	35,-
100x150	0.05	100	2105.0014	41,-
120x170	0.05	100	2105.0015	55,-
150x220	0.05	100	2105.0016	84,-
180x250	0.05	100	2105.0018	105,-
200x300	0.05	100	2105.0019	155,-

Ježek na sušení laboratorního nádobí



Ježek závěsný

Je zhotoven z PS ve světle modré barvě, se žlábkem pro zachycení odkapávající vody. Trnů je 72 a mají průměr 15 mm. V sadě je i materiál pro upevnění na zeď.

Označení	Rozměry š x v mm	Kat. č.	Cena
Ježek závěsný	450 x 630	2105.1888	Kč za kus 1 480,-



Laboratorní stříčky



Stříčka s PE-lahví, šroubovým uzávěrem

a PE-tryskou (širokohrdlá)

Barevný je pouze uzávěr s tryskou. Tryska je v úhlu cca 90°.

Objem ml	Barva	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za ks
250	Bílá	10*	2105.4100	35,-
250	Modrá	10*	2105.4101	35,-
250	Žlutá	10*	2105.4102	35,-
250	Červená	10*	2105.4103	35,-
500	Bílá	10*	2105.4110	43,-
500	Modrá	10*	2105.4111	43,-
500	Žlutá	10*	2105.4112	43,-
500	Červená	10*	2105.4113	43,-

* lze objednávat i po jednotlivých kusech



Stříčka s LDPE lahví, šroubovým uzávěrem

a PE tryskou (úzkohrdlá)

Celobarevná, tryska v ostrém úhlu.

Popis	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za ks
Stříčka 500ml, červená	5*	2105.4220	91,-
Stříčka 500ml, žlutá	5*	2105.4221	91,-
Stříčka 500ml, zelená	5*	2105.4222	91,-
Stříčka 500ml, modrá	5*	2105.4223	91,-

* lze objednávat i po jednotlivých kusech

Laboratorní stříčky s potiskem



Lahev je z PE žlutého zabarvení způsobeného plnidlem, které částečně pohlcuje UV-záření. Hrdlo je široké (vnitřní průměr 38 mm), umožňuje pohodlné nalévání a vyprazdňování lahve. Šroubový uzávěr s tryskou v různých barvách pro snadnější odlišení je rovněž z PE.

Stříčky nesou potisk: **Český název a chemický vzorec kapaliny, pro kterou je stříčka určena, dále bezpečnostní označení podle příslušných předpisů.**

Objem ml	Potisk	Barva uzávěru	Kat. č.	Cena Kč za ks
500	Destilovaná voda	Bílá	2105.4151	115,-
500	Etanol	Oranžová	2105.4152	115,-
500	Aceton	Červená	2105.4154	115,-



Stříčky úzkohrdlé s dlouhou tryskou

Do úzkohrdlé lahve je zasazena trubička PE, která je na rozdíl od ostatních typů stříček dlouhá a poměrně pružná, takže můžete opláchnout stěnu tvarově komplikovanější nádoby a pod. Lahev je z PE s plnidlem, které částečně pohlcuje UV záření. Stříčky nesou potisk, který sestává z názvu látky, sumárního vzorce, výstražných štítků a popisu k nim, vše v německém jazyce! Látek, pro které jsou tyto stříčky určeny, je celá řada. Pro tento katalog vybíráme několik druhů potisků a velikostí lahví.

Objem ml	Potisk	Kat. č.	Cena Kč za ks
250 ml	bez potisku	2105.4230	40,-
500 ml	bez potisku	2105.4231	45,-
1000 ml	bez potisku	2105.4232	65,-
250 ml	Aceton	2105.4241	49,-
500 ml	Aceton	2105.4242	59,-
1000 ml	Aceton	2105.4243	73,-
250 ml	Methanol	2105.4245	49,-
500 ml	Methanol	2105.4246	59,-
1000 ml	Methanol	2105.4247	73,-
250 ml	Ethanol	2105.4255	49,-
500 ml	Ethanol	2105.4256	59,-
1000 ml	Ethanol	2105.4257	73,-
250 ml	Destilovaná voda	2105.4250	49,-
500 ml	Destilovaná voda	2105.4251	59,-
1000 ml	Destilovaná voda	2105.4252	73,-

Hadice

Zkratky: PE-polyetylen, PP-polypropylen, PVC-polyvinylchlorid, PTFE-polytetrafluoretylen, SI-pryž na bázi silikonového kaučuku, SBR-pryž na bázi butadienstyrenového kaučuku

Chemické odolnosti vybraných materiálů vůči některým rozpouštědlům: 1-stálý, 2-prakt.stálý, 3-podmíněně stálý, 4-nestálý, 5-rychlá degradace.

Kat. č.

Cena

	PE	PP	PVC	SI	SBR	PTFE
Aceton	1-3	1-3	4-5	2-3	4-5	1-2
Amoniak 25%	1	1	1-2	1	2-3	1
Butanol	1	1-3	3-4	2-3	4-5	1
Eter	4	4	4	4	5	1
Etanol 50%	1	1	1-3	1	3-5	1
Hexan	3-4	2-3	3-4	2-4	3-5	2-4
Kys.solná 20%	1	1	1-3	2-3	3-5	1
Kys.sírová 95%	3-4	3-4	2-4	3-4	5	1
Kys.dusičná 50%	2-4	3-4	2-4	3-5	5	1
NaOH 30 %	1	1	1-3	2-3	3-5	1

Uvedená tabulka vychází z údajů různých výrobců. Tyto údaje se mohou lišit podle druhu (střední mol. hmotnosti, přítomnosti a obsahu různých přísad či změkčovadel) testovaného materiálu, podmínek testu (např. teplota) a pod. Nerespektuje tedy např. odlišnosti v chování nízkotlakého a vysokotlakého PE, měkčeného PVC atd. Proto je určena pouze jako orientační pomůcka při volbě materiálu hadice. Při speciálních požadavcích na materiál hadice je třeba záležitost konzultovat. Další rozšířenou informaci o chemické odolnosti plastů najdete v zadní části katalogu před rejstříkem.

Hadice pryžová potravinářská (SBR),

vhodná pro rozvody vody

Průměr vnitřní/vnější mm	počet metrů v balení		Kč za m
6/10	5, 10	2111.0508	17,-
8/12	10	2111.0812	21,-
10/14	10	2111.1014	27,-



Hadice PVC transparentní

k beztlakým rozvodům vody či slabých vodných roztoků. Informace o balení vychází z údajů výrobce a současně znamená nejdelší vcelku dodatečný kus hadice. Minimální odběr hadic je možný po svitcích 5 m.

Průměr vnitřní/vnější mm	počet metrů v balení		Kč za m
2/3	100	2113.0203	8,-
2/4	100	2113.0204	8,-
3/4	100	2113.0304	9,-
3/5	100	2113.0305	9,-
3/6	100	2113.0306	9,-
4/5	100	2113.0405	10,-
4/6	100	2113.0406	10,-
4/7	100	2113.0407	11,-
5/7	100	2113.0507	12,-
5/8	100	2113.0508	13,-
5/9	100	2113.0509	16,-
6/8	100	2113.0608	16,-
6/9	100	2113.0609	16,-
6/10	50	2113.0610	17,-
7/10	50	2113.0710	17,-
7/11	50	2113.0711	19,-
8/10	50	2113.0810	19,-
8/12	50	2113.0812	22,-
9/12	50	2113.0912	22,-
9/13	50	2113.0913	24,-
10/13	50	2113.1013	24,-
10/14	50	2113.1014	26,-
12/16	50	2113.1216	30,-
16/20	50	2113.1620	35,-



Hadice silikonová transparentní,

teplotní stálost -60 až +200°C, krátkodobě až +260°C. Informace o balení vychází z údajů výrobce a současně znamená nejdelší vcelku dodatečný kus hadice. Minimální odběr hadic je možný po svitcích 5 m.

Průměr vnitřní/vnější mm	počet metrů v balení	Kat. č.	Cena
1.5/3.5	25	2114.1535	14,-
2/4	25	2114.0204	15,-
3/5	25	2114.0305	18,-
3/7	25	2114.0307	33,-
4/6	25	2114.0406	22,-
4/8	25	2114.0408	39,-
5/8	25	2114.0508	35,-
5/9	25	2114.0509	44,-
6/8	25	2114.0608	38,-
6/9	25	2114.0609	40,-
6/10	25	2114.0610	46,-
7/10	25	2114.0710	42,-
8/10	25	2114.0810	46,-
8/12	25	2114.0812	66,-
8/14	25	2114.0814	128,-
9/13	25	2114.0913	88,-
10/14	25	2114.1014	83,-
10/16	25	2114.1016	119,-
12/16	25	2114.1216	99,-
12/18	25	2114.1218	181,-
14/20	25	2114.1420	190,-
18/24	20	2114.1824	196,-



Hadice VITON,

černý fluorovaný kopolymer s teplotní odolností -10 až +200°C a s výjimečně dobrou chemickou odolností vůči aromatickým i alifatickým uhlovodíkům, olejům, silným kyselinám, oxidačním činidlům a chlorovaným rozpouštědlům. Nepropouští plyny a páry. Informace o balení vychází z údajů výrobce a současně znamená nejdelší vcelku dodatečný kus hadice. Odběr hadic je možný po jednotlivých metrech.

Průměr vnitřní/vnější mm	počet metrů v balení	Kat. č.	Cena
4/6	25	2117.0406	148,-
4/7	25	2117.0407	235,-
5/7	25	2117.0507	198,-
5/8	25	2117.0508	296,-
6/8	25	2117.0608	232,-
6/9	25	2117.0609	312,-
6/10	25	2117.0610	482,-
7/9	25	2117.0709	338,-
7/10	25	2117.0710	389,-
8/10	25	2117.0810	435,-
8/12	25	2117.0812	588,-
9/12	25	2117.0912	534,-
10/12	25	2117.1012	432,-
10/14	25	2117.1014	724,-
12/16	25	2117.1216	990,-

Hadice polyetylenová transparentní,

vhodná pro etanol, vodné roztoky solí, kyselin i zásad, pro teploty do 40°C.

Informace o balení vychází z údajů výrobce a současně znamená nejdelší vcelku dodatečný kus hadice. Minimální odběr hadic je možný po svitcích 5 m.

Průměr vnitřní/vnější mm	počet metrů v balení	Kat. č.	Cena
1.5/3.5	100	2115.1535	8,-
2/4	100	2115.0204	11,-
3/5	100	2115.0305	11,-
4/6	100	2115.0406	14,-
6/8	100	2115.0608	16,-
8/10	100	2115.0810	18,-
10/13	50	2115.1013	35,-
12/15	50	2115.1215	40,-



Hadice PTFE netransparentní,

s vysokou chemickou odolností vůči kapalinám i plynům. Informace o balení vychází z údajů výrobce a současně znamená nejdelší vcelku dodatelný kus hadice. Odběr hadic je možný po jednotlivých metrech.

Průměr vnitřní/vnější mm	počet metrů v balení	Kat. č.	Cena
1.5/3	10	2116.1503	55,-
2/3	10	2116.0203	46,-
3/4	10	2116.0304	57,-
4/5	10	2116.0405	69,-
4/6	10	2116.0406	109,-
6/8	10	2116.0608	151,-
8/10	10	2116.0810	221,-
10/12	10	2116.1012	284,-
12/14	10	2116.1214	399,-

Hadice silikonová vakuová

Informace o balení vychází z údajů výrobce a současně znamená nejdelší vcelku dodatelný kus hadice. Odběr hadic je možný po jednotlivých metrech.

Průměr vnitřní/vnější mm	počet metrů v balení	Kat. č.	Cena
4/12	25	2118.0412	129,-
5/15	15	2118.0515	188,-
6/12	25	2118.0612	98,-
7/15	25	2118.0715	175,-
8/16	25	2118.0816	188,-
8/18	15	2118.0818	220,-
10/20	15	2118.1020	273,-

Hadice kaučuková vakuová

z přírodního kaučuku. Informace o balení vychází z údajů výrobce a současně znamená nejdelší vcelku dodatelný kus hadice. Odběr hadic je možný po jednotlivých metrech.

Průměr vnitřní/vnější mm	počet metrů v balení	Kat. č.	Cena
4/12	25	2128.0412	64,-
5/15	25	2128.0515	77,-
6/14	25	2128.0614	74,-
7/15	25	2128.0715	79,-
8/16	25	2128.0816	110,-
8/18	20	2128.0818	130,-



Hadice ke kahanu

pro tlak do 100 mbar. Odběr hadice je možný po jednotlivých metrech.

Průměr vnitřní/vnější mm	počet metrů v balení	Kat. č.	Cena
10/14	50	2119.0001	183,-

Indikátor proudění

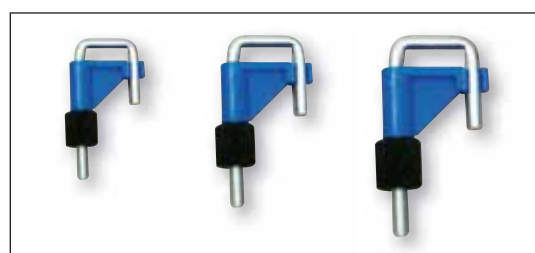
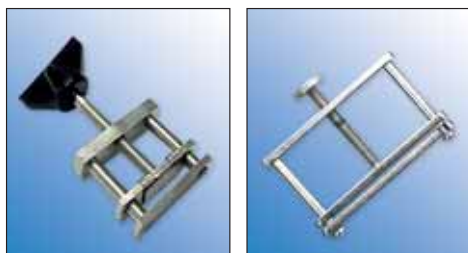


Barevný lopatkový rotor v průhledném pouzdře umožňuje letmým pohledem zjistit intenzitu proudění, např. průtok vody destilačním chladičem. Pouzdro je vybaveno vstupní a výstupní olivkou pro připojení hadice s vnitřním průměrem 6 až 11 mm.

Název	Kat. č.	Cena
Indikátor proudění	2104.7001	275,-



Tlačky na hadice



Tlačka Hoffmannova

Dodává se buď s pevnou čelistí (tlačku musíte na hadici navléknout), nebo s vyklápěcí spodní čelistí (můžete ji na hadici nasadit kdykoli)

Popis

Tlačka Hoffmannova s pevnou čelistí, 30 mm
Tlačka Hoffmannova s pevnou čelistí, 40 mm
Tlačka Hoffmannova s vyklápěcí čelistí, 20 mm
Tlačka Hoffmannova s vyklápěcí čelistí, 30 mm
Tlačka Hoffmannova s vyklápěcí čelistí, 40 mm

Kat. č.

Cena

Kč/kus

2305.1030	61,-
2305.1040	64,-
2305.1044	58,-
2305.1046	69,-
2305.1048	132,-

Tlačka dle Mohra

Pružinová tlačka, vhodná spíše na zaškrcování tenkostěnných hadic.

Popis

Tlačka dle Mohra, 60 mm

2305.1055	42,-
-----------	------

Tlačka „Easy-Click“

Lze ji snadno nasadit na již instalované hadicové propojení, regulace průtoku je plynulá a citlivá pomocí šroubové matice. Uzavření i plné otevření průtoku lze provést i bez šroubování jedním kliknutím. Materiál galvanizovaná ocel a PVDF, teplotní odolnost do 160°C.

Popis

Tlačka „Easy-Click“, do průměru 10 mm
Tlačka „Easy-Click“, do průměru 15 mm
Tlačka „Easy-Click“, do průměru 20 mm

2305.1061	54,-
2305.1062	88,-
2305.1063	118,-

Hadicová svorka



Šroubovací pásková svorka pro zajištění hadic na olivkách. Díky křídlovému šroubu snáze použitelná než dosud běžný model s drážkou pro šroubovák

Popis

Hadicová svorka pro hadice s vnějším průměrem 8 až 12 mm
Hadicová svorka pro hadice s vnějším průměrem 10 až 16 mm
Hadicová svorka pro hadice s vnějším průměrem 12 až 22 mm

2305.1091	27,-
2305.1092	29,-
2305.1093	32,-

Ventil PE



K propojení a uzavírání hadic.

Průměr
mm

7 - 10

2104.7100	76,-
-----------	------

Ventil PE



K propojení a větvení rozvodů hadic.

Průměr
mm

5 - 7	dvoucestný
7 - 9	dvoucestný
9 - 11	dvoucestný
5 - 7	třícestný
7 - 9	třícestný
9 - 11	třícestný

2104.7121	170,-
2104.7124	210,-
2104.7125	240,-
2104.7131	290,-
2104.7133	345,-
2104.7135	385,-

Spojky hadic PP



Přímé, pro hadice se stejným vnitřním průměrem.

Průměr
mm

4 - 6
6 - 8
8 - 10
10 - 12
12 - 14

Počet ks
v balení

10*
10*
10*
10*
10*

2104.7202	8,-
2104.7203	9,-
2104.7204	12,-
2104.7205	14,-
2104.7206	15,-

* lze objednávat i po jednotlivých kusech

Spojky hadic PP redukční



Přímé, kónické (viz. obr.) pro hadice s různým vnitřním průměrem.

Průměr mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za ks
4 - 8/10 - 12	10*	2104.7302	17,-
4 - 8/12 - 16	10*	2104.7305	19,-
8 - 12/14 - 16	10*	2104.7307	21,-

* lze objednávat i po jednotlivých kusech

T-spojky hadic PP



Průměr mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za ks
4	10*	2104.7402	8,-
6	10*	2104.7403	9,-
8	10*	2104.7405	10,-
10	10*	2104.7406	12,-

* lze objednávat i po jednotlivých kusech

Rychlospojky hadic bez ventilů



Po spojení obou konců hadice jistí spoj proti nežádoucímu samovolnému rozpojení plastová západka. Po rozpojení ale může docházet k úniku kapaliny z hadice, protože žádný z obou dílů rychlospojky není opatřen uzavíracím ventilem. Tato spojka tedy pouze usnadňuje a zrychluje samotné rozpojování a spojování hadice. Rozpojované vedení musí proto být bez tlaku.

Název	Pro hadici s vnitřním prům.	Kat. č.	Cena Kč za ks
Rychlospojka kompletní	6,4 mm	2104.7420	135,-
Rychlospojka kompletní	9,5 mm	2104.7430	135,-

Rychlospojky hadic s ventily

Jeden nebo oba díly rychlospojky mohou mít ventil, který konec hadice uzavře dříve, než dojde k rozpojení. Tak nemůže z rozpojené hadice nic unikat ani když je uvnitř tlak. Práce s takovými rychlospojkami je rychlá, nesmírně efektivní. To platí zejména v případech, kdy uvnitř hadice není pouhá voda, ale jiná látka, jejíž únik by měl za následek ztrátu drahého materiálu, nebo nepříjemný dopad na čistotu pracoviště.

Rychlospojky se skládají vždy ze dvou dílů - zástrčky a zásuvky. Ty, které zde nabízíme, jsou konstruovány tak, že určité skupiny zástrček lze kombinovat s určitou skupinou zásuvek a tím se zároveň dosáhne redukce průměru hadice. Jako funkční sestavu je tedy nutné objednávat vždy nejméně jednu zástrčku a jednu zásuvku téže řady.



Rychlospojky RectuPom 21

Zástrčka i zásuvka jsou v ergonomickém tvaru, materiál těla je POM (polyoxymethylen), pružiny ventilů jsou ocelové, těsnění je z nitrilkaučuku. S ohledem na uvedené materiálové složení tyto rychlospojky odolají běžným neagresivním látkám, jako voda a slabé roztoky solí, organické látky s nepolárním charakterem jako jsou benziny, silikonové oleje.

Název	Pro hadici s vnitřním prům.	Kat. č.	Cena Kč za ks
Zástrčka RectuPom 21/ventil	4 mm	2104.7610	330,-
Zástrčka RectuPom 21/ventil	6 mm	2104.7611	330,-
Zásuvka RectuPom 21/ventil	4 mm	2104.7620	270,-
Zásuvka RectuPom 21/ventil	6 mm	2104.7621	270,-

Rychlospojky RectuChem 21

V tomto případě je materiálem těla spojky PVDF (polyvinylidfluorid), těsnění je také z fluorovaného kopolymeru (Viton). Pružina ventilu je z nerezové oceli. Tyto spojky mohou přijít do styku i s agresivními látkami, které ovšem nenarušují fluorované plasty nebo nerezovou ocel.

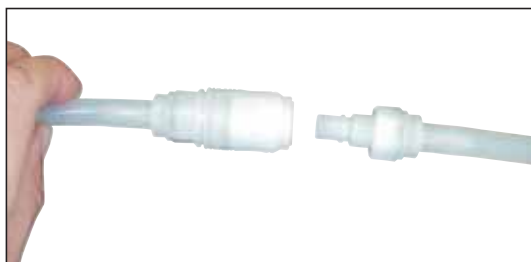
Název	Pro hadici s vnitřním prům.	Kat. č.	Cena Kč za ks
Zástrčka RectuChem 21/ventil	4 mm	2104.7616	790,-
Zástrčka RectuChem 21/ventil	6 mm	2104.7617	790,-
Zásuvka RectuChem 21/ventil	4 mm	2104.7626	640,-
Zásuvka RectuChem 21/ventil	6 mm	2104.7627	640,-



Rychlospojky RectuPom 48

Konstrukce a použité materiály jsou stejné jako u řady RectuPom 21, díly jsou jenom robustnější, určené pro hadice větších průměrů. Proto díly řady 48 nelze kombinovat s díly řady 21.

Název	Pro hadici s vnitřním prům.	Kat. č.	Cena Kč za ks
Zástrčka RectuPom 48/ventil	6 mm	2104.7720	435,-
Zástrčka RectuPom 48/ventil	9 mm	2104.7722	440,-
Zástrčka RectuPom 48/ventil	13 mm	2104.7724	470,-
Zásuvka RectuPom 48/ventil	6 mm	2104.7730	370,-
Zásuvka RectuPom 48/ventil	9 mm	2104.7732	370,-
Zásuvka RectuPom 48/ventil	13 mm	2104.7734	410,-



Rychlospojky RectuChem 48

Konstrukce je stejná jako u řady RectuChem 21 z PVDF, těsnění z Vitonu, pružina z nerez.

Varianta této řady jsou rychlospojky RectuChem Plus, u kterých je i pružina ventilu ze speciálního plastu. Do styku s látkou v hadici tedy nepřichází žádný kov. Proto tyto spojky lze použít pro nejnáročnější aplikace s agresivními látkami. Ve spojkce je navíc O kroužek, který zabraňuje případnému vystříknutí média mimo spojku při spojování a rozpojování. Díky barevnému kódování nehrozí nebezpečí záměny.

Název	Pro hadici s vnitřním prům.	Kat. č.	Cena Kč za ks
Zástrčka RectuChem 48/ventil	6 mm	2104.7750	1 040,-
Zástrčka RectuChem 48/ventil	9 mm	2104.7752	1 040,-
Zástrčka RectuChem 48/ventil	13 mm	2104.7755	1 090,-
Zásuvka RectuChem 48/ventil	6 mm	2104.7761	910,-
Zásuvka RectuChem 48/ventil	9 mm	2104.7763	910,-
Zásuvka RectuChem 48/ventil	13 mm	2104.7765	860,-
Zást. RectuChem 48 Plus/ventil	6 mm	2104.7781	1 950,-
Zást. RectuChem 48 Plus/ventil	9 mm	2104.7782	1 950,-
Zást. RectuChem 48 Plus/ventil	13 mm	2104.7784	1 940,-
Zásuv. RectuChem 48 Plus/vent.	6 mm	2104.7791	1 310,-
Zásuv. RectuChem 48 Plus/vent.	9 mm	2104.7793	1 410,-
Zásuv. RectuChem 48 Plus/vent.	13 mm	2104.7795	1 460,-

Zpětný ventil PP



Zamezuje zpětný tok vody v hadici, když dojde k výpadku tlaku, např. při odsávání vodní vývěvou u filtrace nebo destilace, kdy je třeba chránit vzorek proti vniknutí vody při ztrátě vakua.

Délka	Kat. č.	Cena Kč za kus
Zpětný ventil s olivkami průměru 8 až 10 mm	2104.7523	46,-
Zpětný ventil s olivkami průměru 12 až 15 mm	2104.7525	88,-

Lopatka hliníková



Lopatky z litého hliníku pro práci se sypkými látkami

Délka mm	Kat. č.	Cena Kč za kus
185	2105.9232	76,-
210	2105.9233	98,-
250	2105.9234	128,-
310	2105.9236	198,-
400	2105.9238	570,-
430	2105.9239	690,-

Lopatka PP, BRAND



Délka mm	Objem cca ml	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena Kč za ks
100	10	12*	2105.9201	8,-
160	50	12*	2105.9203	18,-
200	100	12*	2105.9204	26,-
260	250	6*	2105.9205	54,-
315	500	6*	2105.9206	77,-
385	1000	6*	2105.9207	92,-

* lze objednávat i po jednotlivých kusech

Příslušenství k normalizovaným zábrusům



Svorky vidlicové pro fixaci kuželových normalizovaných zábrusů

Z chromniklové oceli, bez zajišťovacího šroubu.

Označení	Pro zábrus	Kat. č.	Cena Kč za ks
Svorka vidlicová	14/23	2305.7111	233,-
Svorka vidlicová	19/26	2305.7112	242,-
Svorka vidlicová	24/29	2305.7113	260,-
Svorka vidlicová	29/32	2305.7114	270,-
Svorka vidlicová	40/45	2305.7115	330,-



Svorky pružinové pro fixaci kuželových normalizovaných zábrusů

Svorky jsou vyrobeny z chromniklové oceli.

Označení	Pro zábrus	Kat. č.	Cena Kč za ks
Svorka pružinová	14/23	2305.7121	37,-
Svorka pružinová	19/26	2305.7122	38,-
Svorka pružinová	24/29	2305.7123	40,-
Svorka pružinová	29/32	2305.7124	61,-
Svorka pružinová	40/45	2305.7125	67,-



Svorky na zábrusy plastové

Jsou zhotoveny z POM (polyoxymethylen, teplota měknutí 175°C), takže odolávají i vyšší teplotě. Umožňují zafixovat spojené (nasazené) zábrusové díly, jako např. zátku v baňce při třepání, chladič či koleno, nasazené na baňce, nebo jenom vzájemně spojené, baňku nasazenou na trubici v odparce a pod.

Popis	Barva	Kat. č.	Cena Kč za kus
Klema POM na zábrus 10/19	černá	2104.7602	38,-
Klema POM na zábrus 14/23	žlutá	2104.7603	40,-
Klema POM na zábrus 19/26	modrá	2104.7604	47,-
Klema POM na zábrus 24/29	zelená	2104.7605	49,-
Klema POM na zábrus 29/32	červená	2104.7606	51,-
Klema POM na zábrus 45/40	hnědá	2104.7608	87,-



Vložka PTFE pro těsnění kuželových zábrusů

Má využití tam, kde je třeba vyvarovat se mazání zábrusů tukem. Spojení je těsné pro kapaliny, plyny i vakuum. Zábrus zůstává suchý a čistý, ze spojení se např. při extrakci nebo destilaci nic nevytvoří. Materiál odolává teplotě v intervalu -200 až +250 °C.

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Vložka PTFE pro zábrus 14/23	2104.7632	160,-
Vložka PTFE pro zábrus 19/26	2104.7633	170,-
Vložka PTFE pro zábrus 24/29	2104.7634	180,-
Vložka PTFE pro zábrus 29/32	2104.7635	190,-
Vložka PTFE pro zábrus 45/40	2104.7636	490,-

Tuk na zábrusy



Silikonová pasta Lukosan M14 je v laboratořích použitelná pro mazání zábrusů, styčných ploch exsikátorů, skleněných ventilů apod. Pasta je bez zápachu a zdravotně nezávadná, s teplotní odolností od -70 do +150°C.

Silikonová pasta Baysilone (Bayer) pro univerzální použití. Odolná proti povětrnostním vlivům, zředěným kyselinám i zásadám. Pasta je bez zápachu a zdravotně nezávadná, s teplotní odolností od -50 do +200°C a do podtlaku 0.1 mbar. Silikonová pasta Wacker je určena k mazání pohyblivých dílů vakuových aparatur, např. ploch ventilů a zábrusů. Je zcela odolná v teplotním rozmezí od -50 do +200°C a ve vakuu až do hodnoty 10⁷ mbar.

Označení	Kat. č.	Cena Kč za ks
Silikonová pasta Lukosan 70g	2305.7001	88,-
Silikonová pasta Baysilone 35g	2305.7003	155,-
Silikonová pasta Wacker 90ml, pro vakuum	2305.7004	780,-



Nálevky a násypky PP



Nálevka standardní tenkostěnná, BRAND

Průměr nálevky mm	Výška mm	Délka stonku (mm)	Průměr stonku (mm)	Kat. č.	Cena Kč za ks
30	47	25	5	2105.2030	10,-
50	85	45	9	2105.2050	15,-
75	110	55	10	2105.2075	21,-
100	155	77	13	2105.2100	29,-
150	-	95	17	2105.2150	64,-

Nálevka sudová se zesílenou stěnou

Průměr nálevky mm	Výška mm	Délka stonku (mm)	Průměr stonku (mm)	Kat. č.	Cena Kč za ks
200	200	85	22	2105.2200	130,-
250	260	100	30	2105.2250	195,-
350	440	170	35	2105.2350	390,-
400	365	150	42	2105.2400	990,-

Násypka širokohrdlá, BRAND

Průměr nálevky mm	Délka stonku (mm)	Průměr stonku (mm)	Kat. č.	Cena Kč za ks
60	19	15	2105.2560	25,-
80	23	15	2105.2562	55,-
100	23	25	2105.2564	63,-

Nálevka sudová PE se sítkem a nastavnou stopkou



Horní průměr nálevky je 253 mm, průměr stopky dole je 50 mm. Nad stopkou je umístěno bronzové sítko o průměru 105 mm na zachycení pevných nečistot. Sítko je vyjímatelné, takže ho v případě práce s agresivní kapalinou nemusíte použít, a je výměnné. K této nálevce výrobce nabízí jednu krátkou a jednu dlouhou ohebnou nastavnou stopku, díky které kapalinu beze ztrát přelijete i do malých nebo obtížně přístupných otvorů.

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Nálevka sudová včetně sítka	2105.2570	220,-
Sítko 105 mm náhradní	2105.2572	70,-
Stopka krátká, průměr ústí 21 mm	2105.2573	55,-
Stopka dlouhá 530 mm, ohebná, průměr ústí 21 mm	2105.2574	180,-

Nálevka nerezová



S držátkem. Ve stonku nálevky je vylisován odvětrávací kanálek.

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Nálevka nerezová, průměr 120 mm, výška 145 mm	2305.8514	550,-

Těsnění GUKO



Z pryže na bázi přírodního kaučuku. Pro vakuovou filtraci - např. pro utěsnění nučí, filtračních kelímků a Büchnerových nálevek.

Výška mm	Průměr mm spodní / horní	Velikost	Kat. č.	Cena Kč za ks
18	12/21	1	2205.1221	20,-
20	17/27	2	2205.1727	25,-
24	21/33	3	2205.2133	28,-
27	27/41	4	2205.2741	33,-
34	33/53	5	2205.3353	35,-
35	48/68	6	2205.4868	39,-
35	58/78	7	2205.5878	47,-
40	66/89	8	2205.6689	51,-

Podstavec korkový pod kulaté baňky



Z lisovaného korku pro baňky s kulatým dnem

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Podstavec pro baňku 100 ml	2106.0021	48,-
Podstavec pro baňky 250 až 500 ml	2106.0024	66,-
Podstavec pro baňku 500 až 1000 ml	2106.0026	85,-
Podstavec pro baňku 2000 ml	2106.0028	112,-

Laboratorní třínožka



Průměr mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
120	2301.0031	75,-
150	2301.0032	77,-

Triangl na žíhací kelímky



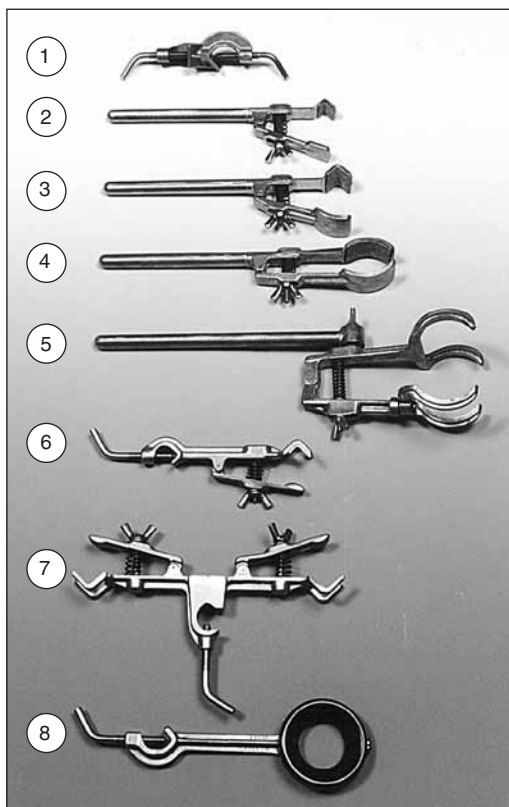
Název	Kat. č.	Cena Kč za kus
Triangl , délka strany porcelánové vložky 50mm	2301.0038	34,-
Triangl , délka strany porcelánové vložky 60mm	2301.0040	35,-

Sítka nad kahan s keramickou výplní



Rozměr mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
120x120	2301.0051	58,-
160x160	2301.0052	80,-
200x200	2301.0053	98,-

Laboratorní držáky



Z hliníkové slitiny, Kavalier.

Název	Obrázek číslo:	Kat. č.	Cena Kč za ks
Svorka dvojitá křížová	1	2301.0001	61,-
Držák bez svorky menší	2	2301.0002	75,-
Držák bez svorky větší	3	2301.0003	84,-
Držák na chladič střední	4	2301.0005	80,-
Držák na chladič velký	5	2301.0006	116,-
Držák na byrety jednoduchý	6	2301.0008	70,-
Držák na byrety dvojitý	7	2301.0009	86,-
Kruh na filtraci průměr 30 mm	8	2301.0011	77,-
Kruh na filtraci průměr 40 mm	8	2301.0012	79,-
Kruh na filtraci průměr 55 mm	8	2301.0014	82,-
Kruh na vaření průměr 70 mm	-	2301.0025	65,-
Kruh na vaření průměr 100 mm	-	2301.0027	79,-
Kruh na vaření průměr 130 mm	-	2301.0029	88,-

Laboratorní stojan



Komplet stativ a podstava, z výroby Kavalier. Podstavu mají z litiny s povrchovou úpravou nátěrem, stativ je nerezová tyč o průměru 12 mm a délce 750 nebo 1000 mm, závit M10.

Název	Kat. č.	Cena Kč za ks
Laboratorní stojan, výška 750 mm	2301.0020	262,-
Laboratorní stojan, výška 1 000 mm	2301.0021	280,-



Laboratorní držáky a díly stativů



Podstava laboratorního stojanu

Z ocelové desky tloušťky 8 mm, opatřené vypalovaným nátěrem a pryžovými patkami. Vnitřní závit M10 pro tyč.

Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg
210	130	1,7
300	150	2,8
315	200	4,0

Kat. č.

Cena

Kč za ks

2301.0073
2301.0075
2301.0076

340,-
660,-
760,-



Podstava laboratorního stojanu nastavitelná

Skládá se z pohyblivých ocelových segmentů tloušťky 12 mm, jejichž polohu lze upravit podle potřeby. Při pravouhlém H- uspořádání zaujímá podstava rozměr 540 x 480 mm, takže stojan je velmi robustní a stabilní. Patky jsou nastavitelné. Ve středním dílu je jeden vnitřní závit M10 pro stativovou tyč.

Popis

Podstava stojanu nastavitelná, 1x vnitřní závit M10

2301.0079

Kč za kus
3 970,-



Tyče laboratorního stojanu

Z nerezové oceli o průměru 12 mm a s vnějším závitem M10. Lze je našroubovat do litinové podstavy stojanů Kavaliér i do individuálně dodávaných ocelových podstav.

Popis

Tyč stativu 500 mm, 1x vnější závit M10
Tyč stativu 750 mm, 1x vnější závit M10
Tyč stativu 1000 mm, 1x vnější závit M10
Tyč stativu 1250 mm, 1x vnější závit M10
Tyč stativu 1500 mm, 1x vnější závit M10
Tyč propojovací 30 mm, 2x vnitřní závit M10
Tyč prodlužovací 250 mm, 1x vnitřní, 1x vnější závit M10
Tyč prodlužovací 500 mm, 1x vnitřní, 1x vnější závit M10

2301.0082
2301.0084
2301.0085
2301.0087
2301.0088
2301.0091
2301.0093
2301.0094

Kč za kus
260,-
350,-
450,-
490,-
590,-
140,-
280,-
350,-



Svorka křížová

Ze zinkové slitiny, šrouby jsou z poniklované oceli. Pro upnutí tyčí o průměru do 16 mm.

Popis

Svorka křížová

2301.0105

Kč za kus
120,-

Svorka křížová otáčivá

Ze zinkové slitiny a šrouby z poniklované mosazi. Pro upnutí tyčí o průměru do 16 mm, s možností zvolit úhel vedení tyčí.

Popis

Svorka křížová otáčivá

2301.0108

Kč za kus
320,-



Svorka křížová univerzální

Zinková slitina, šrouby z poniklované mosazi. Má kulovitý tvar s výřezy, které umožňují nejen pravouhlé křížení upnutých tyčí, ale také uchycení tyčí do T-uspořádání. Max. průměr tyče 13 mm.

Popis

Svorka křížová univerzální

2301.0106

Kč za kus
160,-



Klema univerzální

Ze zinkové slitiny s čelistmi potaženými vrstvou mechanicky odolného PVC.

Popis

Klema kruhová, rozsah upnutí 12 až 25 mm
Klema kruhová, rozsah upnutí 20 až 40 mm
Klema kruhová, rozsah upnutí 30 až 80 mm
Klema tříprstá, rozsah upnutí 0 až 40 mm
Klema tříprstá, rozsah upnutí 25 až 80 mm

2301.0111
2301.0112
2301.0114
2301.0115
2301.0116

Kč za kus
290,-
290,-
350,-
190,-
290,-



Držák kádinek

Kovová vidlice s korkovým vyložení a pryžovou manžetou k upínání nádob o průměru od 60 do 170 mm.

Popis

Držák kádinek

Kat. č.

Cena

2301.0121
Kč za kus
890,-

Kovová vidlice s korkovým vyložení a řetízkovou sponou k upínání nádob o průměru od 40 do 170 mm.

Popis

Držák kádinek průměru 40 až 120 mm
Držák kádinek průměru 80 až 150 mm
Držák kádinek průměru 100 až 170 mm

2301.0122
2301.0123
2301.0124
Kč za kus
670,-
690,-
740,-



Ohebný stativ s klemou

Ohebné rameno má délku 30 cm a jeho polohu lze rukou uzpůsobit podle potřeby. Na konci ramena je kruhová klema rozvíratelná od 12 do 25 mm nebo tříprstá klema rozvíratelná od 0 do 40 mm.

Popis

Stativ ohebný s kruhovou klemou, závit M10
Stativ ohebný s tříprstou klemou, závit M10
Stativ ohebný s tříprstou klemou, kruhová podstava
Stativ ohebný s kruhovou klemou, křížová svorka
Stativ ohebný s tříprstou klemou, křížová svorka

2301.0100
2301.0101
2301.0102
2301.0103
2301.0104
Kč za kus
640,-
670,-
840,-
790,-
850,-



Stolní klema

Lakovaná hliníková klema, kterou lze pomocí šroubu s patkou přichytit na okraj pracovního stolu, do klemy se pak šroubovými úchytkami připevní stojanová tyč. Větší model je použitelný pro tloušťku stolní desky do 60 mm a kulatou nebo hranatou stojanovou tyč, průměru až do 26 mm. Do menší klemy lze upnout stojanovou tyč průměru do 13 mm.

Popis

Stolní klema velká
Stolní klema malá

2301.0178
2301.0179
Kč za kus
1 040,-
620,-



Klema k upevnění na okraj nádoby, BRAND

Nerezová klema, určená k upevňování teploměrů či jiných předmětů o průměru 6 až 13 mm k okraji kádinky, nebo jiné nádoby o průměru větším než 80 mm.

Popis

Klema se svorkou 6 až 13 mm

2301.0172
Kč za kus
1 660,-

Klema k upevnění na okraj nádoby, BRAND

Nerezová klema s tříprstou svorkou, určená k upevňování teploměrů či jiných předmětů o průměru 0 až 25 mm k okraji kádinky, nebo jiné nádoby o průměru větším než 80 mm.

Popis

Klema se svorkou 0 až 25 mm

2301.0171
Kč za kus
2 180,-



Nastavitelný stojan - podložka

Podstavu i můstek mají z nerez, ostatní díly jsou z hliníku. V rohu můstku je otvor průměru 10 mm k případnému upevnění ohebného ramene s klemou (obj.číslo 2301.0101). Podstava má malé gumové patky, takže je více stabilní a neklouže po podložce.

Nast. výška (mm)	Plocha můstku (mm)	Max. zatížení (kg)	Kč za kus
od do	(mm)	dynamicky staticky	
60 255	130 x 160	7 60	2301.1020 2 390,-
60 265	200 x 200	7 80	2301.1040 2 770,-
130 470	300 x 300	12 80	2301.1042 12 260,-
165 615	400 x 400	15 80	2301.1044 17 920,-



Kahany

Laboratorní plynové kahany slouží k ohřevu či žihání. Dodávají se v provedení pro zemní plyn (ZP), které mají obecně větší průměr plynové trysky, a v provedení pro propanbutan (PB). V praxi je třeba dbát na to, aby nedošlo k záměně! Pro provoz plynových kahanů se doporučuje tlak

18-25 mbar u ZP a 47.5 až 57.5 mbar u PB. Níže uvedené hodnoty T max. se považují za nejvyšší, za předpokladu správného tlaku a složení plynu, optimálního seřízení plamene.

Kahan lihový skleněný viz. str. 38

Kat. č.

Cena

Kahan Bunsenův



Střední velikost plamene, nastavením otvorů v prstenci se reguluje přísávání vzduchu, přívod plynu se nereguluje.

Popis	Průměr hořáku mm		Kč za ks
Kahan Bunsenův Z1 (ZP)	15	2303.1800	520,-
Kahan Bunsenův P1 (PB)	15	2303.1900	520,-

Kahan Bunsenův s ventilem



Střední velikost plamene, nastavením otvorů v prstenci se reguluje přísávání vzduchu, přívod plynu se reguluje jehlovým ventilem.

Popis	T max. °C	Průměr hořáku mm	Spotřeba l/hodinu		Kč za ks
Kahan Bunsenův s vent.(ZP)	1300	17	115	2303.1910	730,-
Kahan Bunsenův s vent.(PB)	1220	17	40	2303.1911	730,-

Mikrokahan Bunsenův s ventilem



Menší velikost plamene, nastavením otvorů v prstenci se reguluje přísávání vzduchu, přívod plynu se reguluje jehlovým ventilem.

Popis	T max. °C	Průměr hořáku mm	Spotřeba l/hodinu		Kč za ks
Mikrokahan Bunsenův s vent.(ZP)	1120	11	35	2303.3110	560,-
Mikrokahan Bunsenův s vent.(PB)	1060	11	13	2303.3111	560,-

Kahan Tecluho



Střední velikost plamene. Přísávání vzduchu se reguluje šroubováním, kterým se nastavuje velikost štěrbin v patě tubusu. Přívod plynu se nereguluje.

Popis	T max. °C	Průměr hořáku mm	Spotřeba l/hodinu		Kč za ks
Kahan Teclu (ZP)	1305	17	145	2303.3190	670,-
Kahan Teclu (PB)	1320	17	51	2303.3191	670,-

Kahan Tecluo s ventilem



Střední velikost plamene. Přísávání vzduchu se reguluje šroubováním, kterým se nastavuje velikost štěrbin v patě tubusu. Přívod plynu se reguluje jehlovým ventilem.

Popis	T max. °C	Průměr hořáku mm	Spotřeba l/hodinu	Kat. č.	Kč za ks
Kahan Teclu (ZP) s vent.	1290	17	145	2303.3300	760,-
Kahan Teclu (PB) s vent.	1350	17	51	2303.3200	760,-

Kahan Mékerův s ventilem



S mřížkou tvarující jádro plamene. Střední velikost plamene, nastavením otvorů v prstenci se reguluje přísávání vzduchu, přívod plynu se reguluje jehlovým ventilem.

Popis	Průměr hořáku mm	Kat. č.	Kč za ks
Kahan Mékerův s vent. Z2 (ZP)	22	2303.2100	995,-
Kahan Mékerův s vent. P2 (PB)	22	2303.2200	995,-

Kahan Mékerův s ventilem



S mřížkou tvarující jádro plamene. Větší velikost plamene, nastavením otvorů v prstenci se reguluje přísávání vzduchu, přívod plynu se reguluje jehlovým ventilem.

Popis	T max. °C	Průměr hořáku mm	Spotřeba l/hodinu	Kat. č.	Kč za ks
Kahan Mékerův s vent. (ZP)	1140	28	109	2303.3400	1 250,-
Kahan Mékerův s vent. (PB)	1000	28	38	2303.3500	1 250,-

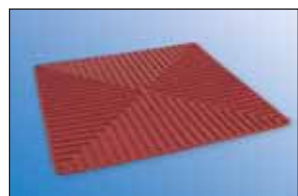
Kahan lihový kovový



S plochým knotem a s posuvným mechanismem na knot. Je vyroben z nerez, objem nádoby je 60 ml.

Popis	Kat. č.	Kč za ks
Kahan lihový kovový	2303.7100	590,-

Podložka pod kahany



Profilovaná podložka ze silikonové pryže s teplotní odolností do 260 °C k zamezení posunutí kahanu vlivem napětí hadice a k ochraně pracovní desky před teplem kahanu.

Název	Kat. č.	Kč za ks
Podložka pod kahan, 250 x 250 mm	2303.8000	310,-
Podložka pod kahan, 350 x 350 mm	2303.8001	390,-



Pinzeta titanová



Je nemagnetická, má velmi jemné špičaté čelisti.

Popis	Kat. č.	Cena
		Kč za kus
Pinzeta titanová přímá, 110 mm	2305.4711	340,-
Pinzeta titanová přímá, 130 mm	2305.4713	460,-
Pinzeta titanová lomená, 110 mm	2305.4722	380,-
Pinzeta titanová lomená, 130 mm	2305.4725	490,-

Pinzeta nerezová na preparační skla



Má ploché čelisti a je současně lomená. Tím je vhodná pro uchopení krycích skel, podložních či jiných preparátních skel.

Popis	Kat. č.	Cena
		Kč za kus
Pinzeta na preparační skla, 105 mm	2305.4751	480,-

Pinzeta přímá nerezová, zakulacené čelisti



Popis	Kat. č.	Cena
		Kč za ks
Pinzeta přímá, kul.čelisti, 105 mm	2305.4110	55,-
Pinzeta přímá, kul.čelisti, 115 mm	2305.4114	57,-
Pinzeta přímá, kul.čelisti, 130 mm	2305.4130	63,-
Pinzeta přímá, kul.čelisti, 145 mm	2305.4144	66,-
Pinzeta přímá, kul.čelisti, 160 mm	2305.4160	84,-
Pinzeta přímá, kul.čelisti, 200 mm	2305.4200	110,-
Pinzeta přímá, kul.čelisti, 250 mm	2305.4250	125,-
Pinzeta přímá, kul.čelisti, 300 mm	2305.4300	145,-

Pinzeta přímá nerezová, špičaté čelisti



Popis	Kat. č.	Cena
		Kč za ks
Pinzeta přímá, špič. čelisti, 105 mm	2305.4109	59,-
Pinzeta přímá, špič. čelisti, 115 mm	2305.4113	62,-
Pinzeta přímá, špič. čelisti, 130 mm	2305.4129	68,-
Pinzeta přímá, špič. čelisti, 145 mm	2305.4143	74,-
Pinzeta přímá, špič. čelisti, 160 mm	2305.4159	85,-
Pinzeta přímá, špič. čelisti, 200 mm	2305.4199	115,-

Pinzeta lomená nerezová, špičaté čelisti



Popis	Kat. č.	Cena
		Kč za ks
Pinzeta lomená, špič. čelisti, 115 mm	2305.4115	76,-
Pinzeta lomená, špič. čelisti, 130 mm	2305.4131	79,-
Pinzeta lomená, špič. čelisti, 145 mm	2305.4145	82,-
Pinzeta lomená, špič. čelisti, 160 mm	2305.4161	97,-
Pinzeta lomená, špič. čelisti, 200 mm	2305.4201	128,-

Pinzeta přímá nerezová, ploché čelisti



(např. pro práci s krycími nebo preparativními sklíčky)

Popis	Kat. č.	Cena
		Kč za ks
Pinzeta přímá, ploché čelisti, 130 mm	2305.4405	95,-

Pinzeta nerezová samosvorná



Má zkřížené čelisti, které jsou trvale sevřené a stiskem ruky se otevrou. Tak lze vzorek podržet i bez stisku rukou.

Popis

Pinzeta samosvorná přímá špičatá, 105 mm
Pinzeta samosvorná lomená špičatá, 105 mm
Pinzeta samosvorná přímá s ploch. čel., 105 mm

Kat. č.

2305.4420
2305.4421
2305.4425

Cena

Kč za ks
135,-
140,-
135,-

Pinzeta preparační s jemnou špičkou



Popis

Pinzeta preparační přímá, 110 mm
Pinzeta preparační lomená, 110 mm

2305.4450
2305.4455

Kč za ks
130,-
145,-

Špachtle oboustranná nerezová



Popis

Špachtle oboustranná, 130 mm
Špachtle oboustranná, 150 mm
Špachtle oboustranná, 185 mm
Špachtle oboustranná, 210 mm
Špachtle oboustranná, 250 mm

Lopatka mm

8x40
9x45
9x50
10x55
10x55
2305.1130
2305.1150
2305.1185
2305.1210
2305.1250

Kč za ks

32,-
33,-
39,-
42,-
43,-

Špachtle oboustranná nerezová se zúženou lopatkou



Popis

Špachtle oboustr.zúžená, 150 mm
Špachtle oboustr.zúžená, 150 mm
Špachtle oboustr.zúžená, 150 mm

Lopatka mm

3x45
4x45
5x45
2305.1405
2305.1415
2305.1423

Kč za ks

36,-
36,-
36,-

Špachtle oboustranná na práškové materiály



Nerezová, na jedné straně s prohloubenou lopatkou

Popis

Špachtle na práškové materiály, 150 mm
Špachtle na práškové materiály, 150 mm
Špachtle na práškové materiály, 150 mm
Špachtle na práškové materiály, 150 mm
Špachtle na práškové materiály, 150 mm

Lopatka mm

3x45
4x45
5x45
6x45
7x45
2305.1442
2305.1452
2305.1462
2305.1472
2305.1482

Kč za ks

46,-
46,-
48,-
51,-
52,-

Kopist



Nerezová, plochý list špachtle (lopatky) na jedné straně a mikrolžička na straně druhé.

Popis

Kopist 150 mm
Kopist 185 mm
Kopist 210 mm
Kopist 250 mm

Lopatka mm

Mikrolžička mm

6x45
6x50
6x55
6x55
5x9
5x9
5x9
5x9
2305.2150
2305.2155
2305.2200
2305.2205

Kč za ks

57,-
61,-
66,-
69,-



Vibrační navažovací lžička



Pro jemné navažování na citlivých vahách. Lodička je nerezová, držátko z umělé hmoty.

Popis

Lžička vibrační, 185 mm

Kat. č.

Cena

Kč za kus

2305.4791

320,-

Lžička na práškové materiály



Nerezová, s protáhlým hranatým tvarem

Popis

Lžička na práškové materiály, 170 mm

Miska mm

42x10

2305.2010

Kč za ks

47,-

Lžice s otevřeným ústím



Nerezová, s dlouhým držátkem a oválným tvarem misky

Popis

Lžice s otevř.ústím, 200 mm

Miska mm

21x30

2305.3040

Kč za ks

88,-

Lžička zúžená



Nerezová lžička se zúženou miskou ke snadnějšímu nabírání sypkých látek v úzkých lahvíčkách či zkumavkách.

Popis

Lžička zúžená, 135 mm

Lžička zúžená, 150 mm

Miska mm

9x20

16x32

2305.3009

2305.3010

Kč za ks

26,-

35,-

Lžička oboustranná



Nerezová lžička s úzkou miskou na jedné straně a s širší miskou na straně druhé, s plochým držátkem.

Popis

Lžička oboustranná, 170 mm

Miska mm

18x36/10x30

2305.3015

Kč za ks

52,-

Lžička chemická oboustranná



Nerezová lžička různé velikosti na každé straně, uprostřed držátko kruhového průřezu.

Popis

Lžička chemická oboustranná, 150 mm

Lžička chemická oboustranná, 180 mm

Lžička chemická oboustranná, 210 mm

Lžička chemická oboustranná, 250 mm

Miska mm

17x23/22x30

22x30/29x40

22x30/29x40

29x40/35x48

2305.3510

2305.3514

2305.3518

2305.3520

Kč za ks

87,-

95,-

106,-

115,-

Oboustranná špachtle



Plastová, z PA plněného skleněnými vlákny

Název	Délka mm	Kat. č.	Cena Kč za ks
Špachtle / špachtle	150	2105.9101	15,-
Špachtle / špachtle	180	2105.9102	18,-
Špachtle / lžice	180	2105.9112	23,-

Kleště kelímkové



Se zalomenou čelistí, nýtované

Popis	Kat. č.	Cena Kč za ks
Kleště kelímkové, 200 mm	2305.5200	74,-
Kleště kelímkové, 220 mm	2305.5220	79,-
Kleště kelímkové, 250 mm	2305.5250	88,-
Kleště kelímkové, 300 mm	2305.5300	92,-
Kleště kelímkové, 400 mm	2305.5400	240,-
Kleště kelímkové, 500 mm	2305.5500	275,-
Kleště kelímkové, 600 mm	2305.5600	320,-

Kleště na kádinky



Nýtované, s čelistmi potaženými plastem

Popis	Kat. č.	Cena Kč za ks
Kleště na kádinky 250mm, pro prům. do 50 mm	2305.5004	195,-
Kleště na kádinky 300mm, pro prům. do 60 mm	2305.5005	210,-

Nůžky na mikroskopii



Malé nerezové nůžky v provedení s přímými nebo zahnutými čelistmi

Popis	Kat. č.	Cena Kč za ks
Nůžky na mikroskopii přímé, 125 mm	2305.7711	135,-
Nůžky na mikroskopii zahnuté, 125 mm	2305.7715	135,-

Pomůcky pro preparace



Preparační jehly a očka

Výměnné, určené do držáku.

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Jehla preparační 50 mm, do držáku	2305.4816	18,-
Lanceta preparační 50 mm, do držáku	2305.4817	20,-
Očko průměru 1,5 mm, do držáku	2305.4818	27,-
Očko průměru 2,5 mm, do držáku	2305.4819	27,-
Držák jehel a oček 125 mm	2305.4813	140,-
Držák jehel a oček 230 mm	2305.4814	150,-

Jehla preparační

Na dřevěném držátku délky 140 mm

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Jehla preparační přímá	2305.4822	22,-
Jehla preparační lomená	2305.4823	28,-
Jehla s lancetou přímá	2305.4824	55,-





Třecí misky nerezové (bez tloučku)



Průměr mm	Kat. č.	Cena
90	2305.0090	Kč za ks 910,-
110	2305.0110	1 110,-
130	2305.0130	1 290,-
155	2305.0155	1 360,-
220	2305.0220	1 730,-
Tlouček melaminový, 180 mm	2305.0996	390,-
Tlouček melaminový, s nerezovou hlavicí, 180 mm	2305.0997	590,-
Tlouček melaminový, 200 mm	2305.0998	440,-
Tlouček melaminový, s nerezovou hlavicí, 200 mm	2305.0999	640,-

Misky z tenké Al-folie (se zesíleným okrajem)



Objem ml	Výška mm	Průměr dna mm	Počet ks v balení	Kč za balení
28	13	64	100	2305.8028 250,-
110	25	78	100	2305.8110 350,-
125	25	99	100	2305.8125 380,-

Miska odpařovací nerezová



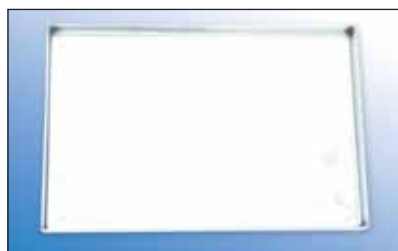
Popis	Průměr x výška mm	Kč za ks
Miska odpař. nerezová, 75 ml	60x30	2305.8210 135,-
Miska odpař. nerezová, 100 ml	65x35	2305.8212 145,-
Miska odpař. nerezová, 150 ml	77x40	2305.8215 156,-

Miska na instrumenty, s víčkem



Popis	Rozměry mm	Kč za ks
Miska na instrumenty	230x135x55	2305.8406 660,-
Miska na instrumenty	315x215x60	2305.8407 970,-

Plato na instrumenty



Nerezové plato se zdvihnutým okrajem 20 mm

Popis	Rozměry mm	Tloušťka plechu mm	Kč za ks
Plato	150x200	1	2305.8461 680,-
Plato	200x250	1	2305.8464 730,-
Plato	200x300	1.2	2305.8466 750,-
Plato	300x300	1.2	2305.8467 940,-
Plato	340x440	1.2	2305.8469 1 090,-

Dóza s víčkem nerezová



Průměr mm	Výška mm	Objem ml	Kč za ks
60	60	170	2305.8501 420,-
85	85	400	2305.8502 490,-
100	100	700	2305.8503 580,-
120	120	1200	2305.8504 740,-
150	100	1600	2305.8505 990,-
150	150	2500	2305.8506 1 150,-
200	100	3000	2305.8507 1 560,-

Nádoba odměrná nerezová



Kónická, na vnitřní straně je vylisovaná graduace.

Průměr mm	Výška mm	Objem ml	Kat. č.	Cena Kč za ks
140	160	1000	2305.8522	380,-
155	160	1500	2305.8523	630,-

Miska nerezová



Vysoká forma, uvnitř graduovaná

Objem (ml)	Výška (mm)	Průměr (mm)	Kat. č.	Cena Kč za ks
30	35	51	2305.8203	87,-
50	47	56	2305.8204	95,-

Miska nerezová



Nízká forma, tenkostěnná.

Objem (ml)	Výška (mm)	Průměr (mm)	Kat. č.	Cena Kč za ks
200	50	100	2305.8217	104,-
300	65	105	2305.8218	120,-

Kelímek tavicí ocelový



Je z nerezů tloušťky 1 mm, bez víčka.

Objem (ml)	Výška (mm)	Průměr (mm)	Kat. č.	Cena Kč za ks
35	40	40	2305.8542	280,-
45	40	45	2305.8543	310,-
65	45	50	2305.8544	350,-
100	50	60	2305.8545	390,-

Popisovač



Píše bez problémů na studený, suchý i vlhký povrch skla, keramiky a plastů. Rychle schne. Při běžné manipulaci s popsaným vzorkem se nápis nestírá, ale nechá se běžnými postupy odstranit. S extra jemnou špičkou, takže je vhodný i k popisu malých ploch.

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Popisovač černý	2305.6075	90,-
Popisovač červený	2305.6076	90,-

Popisovač na sklo diamantový



S dřevěným držátkem 140 mm

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Popisovač na sklo diamantový	2305.6071	760,-



Kartáčky k čištění pipet, zkumavek a dalšího skla



Mají stonky z drátu, štětiny jsou na konci uspořádané tak, aby bylo možno čistit i kulaté dno zkumavky.

Popis	Délka (mm)	Průměr (mm)	Kat. č.	Cena
Kartáček na pipety	450	5	2305.6010	53,-
Kartáček na zkumavky	190	10	2305.6020	29,-
Kartáček na zkumavky	280	15	2305.6030	32,-
Kartáček na sklo	270	30	2305.6040	41,-
Kartáček na sklo	340	45	2305.6050	48,-

Pinzeta přímá (celoplastová - PMP), BRAND



Délka mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena
115	10*	2105.9415	31,-
145	10*	2105.9445	37,-

* lze objednávat i po jednotlivých kusech

Držák na zkumavky



Dřevěný, na zkumavky do průměru 20 mm

Popis	Kat. č.	Cena
Držák na zkumavky	2305.6064	21,-

Nůž na řezání skleněných trubiček a tyčinek



Jednoduchý přípravek s diamantovým kolečkem pomůže provést kolmý vryp na skleněné trubičce do průměru 30 mm. Trubička se pak snadno odlomí a lom je pravidelný. Přípravek je vhodný i na tyčinky, ale zde spíše jen do průměru 10 mm, podle lomu skla.

Popis	Kat. č.	Cena
Nůž na řezání skleněných trubiček	2305.7020	445,-

Tmel silikonový Lukopren S 6410



Je to jednosložkový tmel, plněný do malé tuby 25 ml. Práce s ním je proto velmi jednoduchá. Vulkanizuje vzdušnou vlhkostí, do 24 hodin na 2 mm tloušťky, má vynikající přilnavost ke sklu, smaltům, glazurám, ale také k syntetickým nátěrům. Lze s ním proto např. lepit akvária, těsnit sanitační techniku, kabelové koncovky, hadicová spojení a pod.

Popis	Kat. č.	Cena
Tmel Lukopren S 6410, tuba 25 ml	2305.7011	48,-

Korkovrt



Název	Kat. č.	Cena
Korkovrt, sada 9 nožů	2305.7009	1 140,-
Korkovrt, sada 12 nožů	2305.7012	1 780,-
Ostříč korkovrtu	2305.7099	320,-

Zátka PE do normalizovaných zábrusů



Pro zábrus
SJ (mm)

7/16
10/19
12/21
14/23
19/26
24/29
29/32

Kat. č.

2104.8020
2104.8030
2104.8040
2104.8050
2104.8060
2104.8070
2104.8080

Cena

Kč
za ks

8,-
10,-
11,-
13,-
16,-
18,-
20,-

Zátky skleněné zabroušené viz str. 55

Zátky ze silikonové pryže



Pro teploty -50 až +200 °C, odolná vůči ozónu a opakované sterilizaci.

Výška
mm

20
20
20
20
25
30
30
40

Průměr mm
spodní / horní

5/9
8/12
10/15
12/17
17/22
21/27
26/32
41/49

Pro NZ

-
10/15
-
14/23
19/26
24/29
29/32
40/45

Kat. č.

2202.0509
2202.0812
2202.1015
2202.1217
2202.1722
2202.2127
2202.2632
2202.4149

Kč
za ks

3,-
5,-
6,-
7,-
11,-
18,-
29,-
87,-

Zátky z potravinářské hnědé pryže



Výška
mm

15
20
20
20
20
20
25
30
30
30
30
30
35
40
40
40
40
45
45
50
55
60
65
65

Průměr mm
spodní/horní

3.5/6.5
5/9
8/12
10.5/14.5
12/17
14/18
17/22
18/24
21/27
23/29
26/32
29/35
31/38
36/44
41/49
47/55
51/59
56/65
60/70
64/75
71/83
79/92
87/100

pro NZ

-
10/15
14/23
19/26
24/29
29/32
40/45

Kat. č.

2201.0306
2201.0509
2201.0812
2201.1014
2201.1217
2201.1418
2201.1722
2201.1824
2201.2127
2201.2329
2201.2632
2201.2935
2201.3138
2201.3644
2201.4149
2201.4755
2201.5159
2201.5665
2201.6070
2201.6475
2201.7183
2201.7992
2201.8710

Kč
za ks

1,-
1,-
2,-
2,-
2,-
3,-
4,-
4,-
4,-
5,-
6,-
6,-
8,-
11,-
12,-
16,-
21,-
24,-
31,-
38,-
45,-
62,-
74,-

Zátky korkové



Klasické zátky z přírodního korku, kónické.

Průměr (mm)
dolní horní

9 12
10 13
12 15
14 17
16 19
18 21
20 24
28 32
45 50

Výška (mm)

20
20
22
22
22
27
27
27
30

Kat. č.

2009.6007
2009.6008
2009.6010
2009.6012
2009.6014
2009.6015
2009.6017
2009.6019
2009.6020

Kč
za ks

2,-
2,-
2,-
2,-
3,-
4,-
6,-
9,-
20,-



Třecí melaminová miska, BRAND



Bílá, vhodná pro parní sterilizaci 121°C, včetně tloučku

Rozměr mm

(průměr x výška)

125x80

150x90

Kat. č.

Cena

Kč
za ks

2105.3125

2105.3150

667,-

743,-

Exsikátor z plastu



Miniexsikátory jsou zhotoveny z čirého PS, dvířka mají pryžové těsnění a magnetický zámek. Dodávají se v jedno-, dvou- a tříkomorovém provedení, s velikostí komory vždy 190x180 x výška 110 mm. Každá komora má vlastní dvířka.

Název

Exsikátor Mini 1 (224x200x v.168 mm)

Exsikátor Mini 2 (224x200x v.336 mm)

Exsikátor Mini 3 (224x200x v.504 mm)

2105.1610

2105.1611

2105.1612

Kč za kus

2 620,-

5 220,-

7 880,-



Spodní díl exsikátoru je z PP, víko je z PC a je průhledné, vložka na silikagel je z PP. Ve víku je zabudován ventil s olivkou pro odsávání, resp. zavzdušňování. V ceně není porcelánová deska, která je stejná jako u klasických skleněných exsikátorů. Těsnost zajišťuje O-kroužek vložený mezi víko a spodní díl. Výrobce neuvádí žádnou limitní hranici vakua, při které by hrozilo zničení exsikátoru, ale rozhodně doporučujeme tento výrobek nenamáhat příliš velkým podtlakem.

Výhodou plastového exsikátoru je jeho malá hmotnost oproti těžkým skleněným exsikátorům.

Nevýhodou je, že není odolný vůči působení organických rozpouštědel, či silných kyselin, a také vkládání velmi horkých předmětů je sporné.

Model

Průměr desky
mm

Vnější průměr x výška
mm

Kč za kus

Exsikátor PC/PP

150

170x195

2105.1511

790,-

Exsikátor PC/PP

200

235x240

2105.1513

1 360,-

Exsikátor PC/PP

250

285x300

2105.1515

1 550,-

Těsnění k modelu 150

2105.1521

130,-

Těsnění k modelu 200

2105.1522

160,-

Těsnění k modelu 250

2105.1523

205,-

Vložka porcelánová k exsikátoru viz str. 35

Miska podložní plastová



Misky jsou zhotoveny z bílého PP, lze je autoklávat při 121 °C. Jsou vhodné jako fotografické vany, záchytné podložky k ochraně stolu při práci s agresivními nebo barvicími tekutinami, proti rozsypání prášků, ale také jako misky na instrumenty.

Objem

Půdorys dna
mm

Vnější rozměry
mm

Kč za ks

0,5

130x180

180x230x42

2105.3305

125,-

1.5

180x240

250x310x65

2105.3308

220,-

3

240x300

310x370x75

2105.3310

320,-

10

300x400

420x520x120

2105.3312

520,-

21

400x500

534x634x140

2105.3314

890,-

Dózy PP se šroubovým uzávěrem



Jsou válcovitého tvaru, bez zúžení hrdla, takže se dobře vyprazdňují. Lze je sterilizovat při 121 °C. Cena je včetně uzávěru.

Objem ml	Průměr mm	Výška mm	Kat. č.	Cena
12	25	31	2105.0071	7,-
25	31	40	2105.0072	9,-
60	41	56	2105.0073	15,-
90	53	50	2105.0074	17,-
125	52	67	2105.0075	19,-
250	69	78	2105.0076	32,-
600	90	114	2105.0077	35,-

Dózy PE víceúčelové



Mají čtvercovou nebo obdélníkovou podstavu, zaoblené rohy, vtačovací víčko. Jsou vhodné k přechovávání, balení či transportování vzorků, vhodné jsou pro běžné zamrazování do -40 °C. Díky svému tvaru a možnosti stohování mohou optimálně využívat objem skladovacích prostor. Nelze je sterilizovat.

Objem ml	šířka x šířka x výška mm	Kat. č.	Cena
500	103x103x64	2105.0091	52,-
1000	207x103x64	2105.0092	99,-
1500	207x103x94	2105.0093	129,-
2000	208x208x64	2105.0095	175,-
3300	208x208x94	2105.0098	195,-

Box na přenášení vzorků



Je vyroben z PP, jedna polovina je rozdělená přepážkou, druhá polovina je nedělená. Šířka 270 mm, délka 380 mm, výška 140 mm.

Popis	Kat. č.	Cena
Box na přenášení vzorků	2109.0010	105,-

Kufřík s vložkami



Užitečná pomůcka pro manipulaci s nářadím či vzorky při práci v terénu. Obsahuje podélně dělený spodní díl s uchem, vložku dělenou, vložku nedělenou a víko. Celková šířka 300 mm, délka 420 mm a výška 150 mm. Vše je vyrobeno z PE. Každý díl se objednává zvlášť.

Popis	Kat. č.	Cena
Spodní díl kufříku	2109.0020	340,-
Vložka dělená, 125 mm, hloubka 55 mm	2109.0022	160,-
Vložka nedělená 410 mm, hloubka 55 mm	2109.0023	160,-
Víko	2109.0025	210,-

Lahve PE úzkohrdlé



Lahve s pevnou stěnou z HDPE přírodní barvy. Mají speciální rychlouzavírací závit (PE, bílý, modrý nebo červený). Cena je bez víčka.

Průměr x výška mm	Objem ml	Vnitřní průměr hrdla mm	Kat. č.	Cena
85 x 240	1000	23	2108.0940	10,-
Šroubovací víčko			2108.0999	1,-



Lahve PE úzkohrdlé



Lahve z nízkotlakého PE v přírodním zbarvení. Lahev má protáhlý tvar. Hrdlo má masivní šroubový uzávěr, který velmi dobře těsní. Jsou vhodné pro veškeré běžné reagentie, roztoky, kapalně vzorky. Cena je bez uzávěru, který se objednává zvlášť - viz str. 128.

Lahve z přírodního PE

Objem ml	Závit GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena Kč za kus
10	14	9	47	26	2108.1510	5,-
20	14	9	59	32	2108.1512	5,-
30	14	9	68	35	2108.1514	6,-
50	18	13	85	40	2108.1515	8,-
100	18	13	105	45	2108.1517	9,-
250	25	18	140	60	2108.1522	15,-
500	25	18	170	75	2108.1525	18,-
750	28	21	211	75	2108.1528	24,-
1000	28	21	215	95	2108.1532	34,-
2000	28	21	263	120	2108.1535	62,-

Lahve z hnědého PE

Objem ml	Závit GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena Kč za kus
100	18	13	105	45	2108.1565	10,-
250	25	18	140	60	2108.1566	16,-
500	25	18	170	75	2108.1567	19,-
1000	28	21	215	95	2108.1568	38,-

Lahve PE úzkohrdlé



Lahve z nízkotlakého PE v přírodním zbarvení. Lahve mají válcový tvar, velmi mírně rozšířený směrem nahoru, hrdlo má masivní šroubový, dobře těsnící uzávěr. Cena je bez uzávěru, který se objednává zvlášť - viz str. 128.

Objem ml	Závit GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena Kč za kus
50	18	13	82	37	2108.1710	8,-
100	18	13	97	44	2108.1713	9,-
250	25	17,5	127	60	2108.1715	15,-
500	25	17,5	161	77	2108.1718	18,-
1000	28	21	198	95	2108.1720	36,-
2000	28	21	250	119	2108.1725	63,-

Lahve PE úzkohrdlé čtyřhranné



Lahve z vysokotlakého PE v přírodním zbarvení. Mají hranatý tvar se čtvercovou podstavou. Hrdlo má masivní, dobře těsnící uzávěr. Cena je bez uzávěru, který se objednává zvlášť - viz str. 128.

Objem ml	Závit GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Hrana lahve mm	Kat. č.	Cena Kč za kus
50	18	13	77	34	2108.1605	6,-
100	25	17,5	80	43	2108.1610	7,-
250	28	21	84	80	2108.1614	11,-
500	32	24	109	90	2108.1617	13,-
1000	32	24	190	80	2108.1619	17,-
1500	32	24	202	98	2108.1620	19,-

Lahve PE, širokohrdlé



Tenkostěnné, bílé nebo přírodní, se šroubovým uzávěrem. Opracování hrdla není dokonalé a proto tyto lahve doporučujeme pouze jako prachovnice na pevné látky, kde určitá netěsnost uzávěru není na závadu. Cena je včetně uzávěru.

Objem ml	Kat. č.	Cena Kč za ks
50	2108.1005	5,-
100	2108.1010	6,-
250	2108.1025	6,-
500	2108.1033	12,-
1000	2108.1035	15,-

Lahve PE širokohrdlé



V laboratořích nejčastěji používané lahve na vzorky. Mají válcový tvar, široké hrdlo má dobře těsnící uzávěr a umožňuje pracovat jak s kapalnými, tak i s pevnými vzorky. Cena je bez uzávěru, který se objednává zvlášť - viz. strana 128.

Lahve z přírodního LDPE

Objem ml	Závit GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena Kč za kus
50	32	24	79	40	2108.1041	9,-
100	32	24	95	48	2108.1045	12,-
250	40	31	125	64	2108.1047	15,-
500	50	38.5	156	75	2108.1050	19,-
1000	65	50	207	94	2108.1100	38,-
2000	65	50	246	120	2108.1200	67,-

Lahve z hnědého LDPE

Objem ml	Závit GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena Kč za kus
50	32	24	79	40	2108.1230	9,-
100	32	24	95	48	2108.1231	13,-
250	40	31	125	64	2108.1232	16,-
500	50	38.5	156	75	2108.1234	21,-
1000	65	50	207	94	2108.1235	39,-

Stejně lahve, avšak zhotovené z PP, nabídneme na požádání.



Lahve PE širokohrdlé čtyřhranné



Lahve z vysokotlakého PE v přírodním zabarvení. Hranatý tvar se čtvercovou podstavou usnadňuje skladování vzorků. Uzávěr je šroubový, široký, dobře těsnící jak pro kapalné, tak i pro pevné látky. Cena je bez uzávěru, který se objednává zvlášť.

Objem ml	Závit GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Hrana lahve mm	Kat. č.	Cena Kč za kus
250	50	38.5	84	79	2108.1310	12,-
500	65	50	120	90	2108.1320	17,-
1000	65	50	169	90	2108.1325	26,-
1500	65	50	217	98	2108.1330	29,-



Uzávěr šroubový GL z PE



Je zhotoven z LDPE

Uzávěr z přírodního PE

Šroubový uzávěr GL

	Kat. č.	Cena
14	2108.1914	2,-
18	2108.1918	4,-
25	2108.1925	4,-
28	2108.1928	4,-
32	2108.1932	5,-
40	2108.1940	5,-
50	2108.1950	6,-
65	2108.1965	14,-

Uzávěr z hnědého PE

Šroubový uzávěr GL

	Kat. č.	Cena
18	2108.1972	4,-
25	2108.1973	4,-
28	2108.1974	5,-
32	2108.1975	5,-
40	2108.1976	6,-
50	2108.1977	7,-
65	2108.1978	15,-

Uzávěr kapací



Jde o GL uzávěr s kapací špičkou. Lze ho nasadit na jakoukoliv lahev s odpovídajícím GL-závitem hrdla.

Kapací uzávěr GL

	Kat. č.	Cena
14	2108.2014	3,-
18	2108.2018	4,-
25	2108.2025	4,-
28	2108.2028	5,-

Lahve PE úzkohrdlé, s rukojetí



Lahve z nízkotlakého PE, protáhlého tvaru. Mají masivní, dobře těsnící uzávěr. Pro usnadnění přenášení jsou vybaveny rukojetí z ohýbaného ocelového drátu. Cena je včetně uzávěru.

Objem ml	Závít GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena
3000	32	24	308	140	2108.1538	180,-
5000	40	31	360	163	2108.1540	245,-

Lahve PE širokohrdlé, s rukojetí



Lahve z nízkotlakého PE, válcového tvaru. Mají masivní, dobře těsnící široký uzávěr. Pro usnadnění přenášení jsou vybaveny rukojetí z ohýbaného ocelového drátu. Cena je včetně uzávěru.

Objem ml	Závít GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena
3000	94	88	278	140	2108.1210	195,-
5000	94	88	322	165	2108.1215	260,-

Uzávěr šroubový GL



Je zhotoven z PP, sterilizovatelný do 121 °C. Jednotlivé velikosti jsou barevně rozlišeny. Dodávají se buď plné a nebo s otvorem.

Uzávěr GL plný

Šroubový uzávěr GL

	Kat. č.	Cena
14 (zelený)	2108.2030	10,-
18 (žlutý)	2108.2031	11,-
25 (červený)	2108.2032	12,-
32 (šedý)	2108.2033	13,-
45 (vínový)	2108.2034	15,-

Uzávěr GL s otvorem

Šroubový uzávěr GL

	Kat. č.	Cena
14 (zelený)	2108.2040	10,-
18 (žlutý)	2108.2041	11,-
25 (červený)	2108.2042	12,-
32 (šedý)	2108.2043	13,-
45 (vínový)	2108.2044	15,-



Je zhotoven ze speciálního plastu, s možností sterilizace do 200 °C. Dodávají se s otvorem.

Uzávěr GL s otvorem

Šroubový uzávěr GL

	Kat. č.	Cena
14	2108.2060	26,-
18	2108.2061	30,-
25	2108.2062	36,-
32	2108.2063	45,-
45	2108.2064	52,-

Lahvičky PE se šroubovým uzávěrem



Z přírodního LDPE, včetně uzávěru, balení po 100 ks.

Objem ml	Závit	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena
5	spec.	10	45	15	2108.2420	940,-

Lahvičky PE se šroubovým uzávěrem



Z přírodního LDPE, včetně uzávěru, balení po 100 ks.

Objem ml	Závit	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena
12	spec.	5	62	19	2108.2430	650,-

Lahvičky PP s vlačovacím víčkem



Z přírodního PP, včetně víčka, balení po 100 ks.

Objem ml	Výška lahve mm	Průměr lahve mm	Kat. č.	Cena
60	110	31	2108.2440	860,-



Scintilační lahve



Z přírodního HDPE, včetně víčka, balení po 1000 ks.

Objem ml	Závit GL	Vnitř. průměr hrdla mm	Výška lahve mm	Průměr lahve mm
20	22,5	17,5	57,5	26,5

Kat. č.

Cena

Kč za bal.

2 590,-

Reagenční lahve PP



Úzkohrdlé lahve s hladkým hrdlem o rozměrech normalizovaného zábrusu. Jsou zhotoveny z PP v přírodním zabarvení. Cena je včetně PE zátky.

Objem ml	Rozměr zábrusu	Výška lahve mm	Průměr lahve mm
100	14/23	105	52
250	19/26	132	70
500	24/29	170	86
1000	29/32	208	106

Kč za kus

26,-

32,-

45,-

57,-

Prachovnice PP



Širokohrdlé lahve s hladkým hrdlem o rozměrech normalizovaného zábrusu. Jsou zhotoveny z PP v přírodním zabarvení. Cena je včetně PE zátky.

Objem ml	Rozměr zábrusu	Výška lahve mm	Průměr lahve mm
100	24/29	105	52
250	34/35	139	72
500	45/40	170	86
1000	60/46	210	107

Kč za kus

38,-

46,-

59,-

84,-

Nádoby PE širokohrdlé



Jsou široké a nízké a mají velmi široké hrdlo se závitem. Jsou z přírodního PE a uzávěr je z černého PP s těsnící vložkou z pěnového PE. Uzávěr je nutno objednat zvlášť a nehodí se na jiné lahve se závitem GL.

Objem (ml)	Vnitřní průměr hrdla (mm)	Výška lahve (mm)	Průměr lahve (mm)
100	31	77	48
250	41	98	65
500	53	122	80
750	53	130	94
1000	67	153	100
1500	67	173	114
2000	67	192	126

Kč za kus

19,-

28,-

34,-

46,-

50,-

65,-

84,-

Uzávěr PP šroubový pro lahev 100 ml

Uzávěr PP šroubový pro lahev 250 ml

Uzávěr PP šroubový pro lahve 500 a 750 ml

Uzávěr PP šroubový pro lahve 1000, 1500 a 2000 ml

2108.2121

2108.2122

2108.2123

2108.2124

6,-

7,-

13,-

16,-

Kanistr



Kanistr s uzávěrem, stohovatelný

Vyrábí se z HDPE přírodní nebo bílé barvy. Výrobek má potravinářský atest.

Rozměr (mm)	Objem (l)	Vnitřní průměr hrdla (mm)	Kat. č.	Cena Kč za ks
256x167x165	5	29	2108.3005	39,-
344x195x195	10	29	2108.3010	58,-
365x256x222	15	42	2108.3015	115,-
462x287x245	25	42	2108.3025	192,-

Kanistr s uzávěrem a s vypouštěcím kohoutem

Je třeba objednat 15 nebo 25 l kanistr a uvést, že má být opatřen vypouštěcím kohoutem. Cena vzniká součtem ceny kanistru s níže uvedenou cenou vypouštěcího kohoutu.

Kohout PP, včetně zabudování do kanistru (nelze do 5 a 10l)	2108.3099	445,-
--	-----------	-------

Kanistr se širokým hrdlem a s uzávěrem, silnostěnný.



Vyrábí se z HDPE obsahujícího ochranu proti UV-záření, stěny kanistru jsou silné, rovnoměrné. Hrdlo kanistru má průměr 88 mm a umožňuje vybírání resp. čištění vnitřku kanistru rukou. Uzávěr je masivní, plombovatelný. Dva nejmenší modely mají vedle rukojeti ještě malý vylévací otvor o průměru 18 mm. Kanistry všech velikostí mají ve spodní části zaslepené šroubení, na které je možno nasadit vypouštěcí kohout, který se objednává zvlášť.

Rozměr (mm)	Objem (l)	Průměr hrdla (mm)	Kat. č.	Cena Kč za kus
140x297x280	5	18/88	2108.4250	460,-
154x302x397	10	18/88	2108.4252	595,-
180x370x475	22	88	2108.4255	745,-
252x365x482	31	88	2108.4257	860,-

Stupnice pro silnostěnné kanistry

Jde o lepicí pásku, na které je vyznačena stupnice, resp. objem odpovídající výšce hladiny v kanistru. Tato praktická pomůcka usnadňuje orientaci, kdy letmým pohledem lze kontrolovat obsah kanistru, a umožňuje také evidovat odběry kapaliny z kanistru.

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Stupnice pro kanistr silnostěnný 5 l	2108.4251	125,-
Stupnice pro kanistr silnostěnný 10 l	2108.4253	125,-
Stupnice pro kanistr silnostěnný 22 l	2108.4256	125,-
Stupnice pro kanistr silnostěnný 31 l	2108.4258	125,-

Lahev PE silnostěnná



Je z HDPE obsahujícího ochranu proti UV-záření, hrdlo je ukončeno masivním závitem o průměru 50 mm. Ve spodní části mají lahve všech velikostí zaslepený otvor se závitem, na který je možno nasadit vypouštěcí kohout. Ten je třeba objednat zvlášť.

Průměr x výška (mm)	Objem (l)	Průměr hrdla (mm)	Kat. č.	Cena Kč za kus
167x348	5	50	2108.4240	450,-
210x427	10	50	2108.4243	610,-
275x580	25	50	2108.4245	1 190,-

Kohout vypouštěcí PP



Je celý z PP, průměr olivky na výstupu je 12 mm. Má speciální hrubý závit, který odpovídá závitu šroubení spodního otvoru u silnostěnných lahví PE a kanistrů.

Popis	Kat. č.	Cena Kč za kus
Kohout vypouštěcí	2108.4295	245,-



Ploché kanystry Bürkle



Jsou velmi praktickou pomůckou na přechovávání reagensů a roztoků, protože díky svému tvaru šetří prostor na policích pracovních stolů a umožňují mít na poměrně malém místě k okamžité dispozici množství různých chemikálií.

Mohou být bez výpustného otvoru, nebo se zabudovaným otvorem dole se závitem pro našroubování výpustného ventilu (otvor není zaslepen zátkou). Kanystry a jejich uzávěry jsou z PP, také ventil je celý z PP. Lze v nich tedy přechovávat prakticky veškeré běžné látky. Na boku kanystru je vylisována stupnice. Ventil umožňuje vypouštění kanystru citlivě regulovat. Je osazen olivkou 6 mm a na tu je možné snadno nasadit hadičku.

Rozměry:

Objem (l)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Výška (mm)	Průměr hrdla (mm)
5	65	335	335	41

Aby se předešlo riziku kácení kanystru do boku, výrobce nabízí jednoduchý kovový přípravek - stojánek, ve kterém jsou kanystry stabilní. Pokud má být na polici řada plochých kanystrů, pak stačí umístit stojánky jenom na krajích řady.

Název

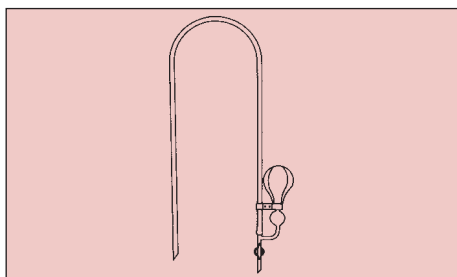
Plochý kanystr Bürkle, 5 l, bez vypouštěcího otvoru
Plochý kanystr Bürkle, 5 l, s vypouštěcím otvorem
Ventil PP ke kanystru s vypouštěcím otvorem
Stojánek pro 2 ploché kanystry
Stojánek pro 3 ploché kanystry

Kat. č.

Cena

Název	Kat. č.	Cena
Plochý kanystr Bürkle, 5 l, bez vypouštěcího otvoru	2108.4105	675,-
Plochý kanystr Bürkle, 5 l, s vypouštěcím otvorem	2108.4106	740,-
Ventil PP ke kanystru s vypouštěcím otvorem	2108.4199	540,-
Stojánek pro 2 ploché kanystry	2108.4107	470,-
Stojánek pro 3 ploché kanystry	2108.4108	490,-

Přečerpávače kapalin



Přečerpávač kapalin PVC

Přečerpávač kapalin s balonkem, skleněným kohoutem a PVC trubicí

Délka mm	Šířka mm	r mm	d mm	Kat. č.	Cena
916	310	150	15	2105.7000	690,-

Přečerpávač kapalin PE

Je určen pro přečerpávání z menších nádob. Celková délka hadice včetně měchu je 1450 mm.



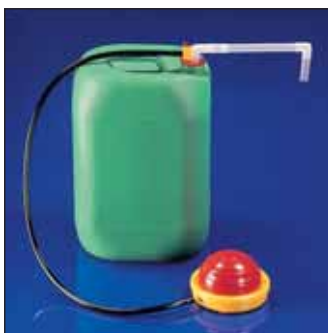
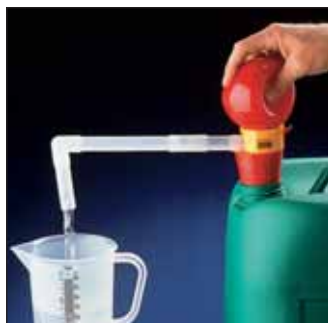
Popis	Kat. č.	Cena
Přečerpávač kapalin PE	2105.7002	360,-

Přečerpávač Akku

Pro pohodlné a bezpečné vyprazdňování lahví, kanystrů a soudků nabízí firma Bürkle výrobek Pumpa Akku, který je určen pro čerpání kapalin s viskozitou do 200 mPas, je zhotoven z takových materiálů (přicházejících do styku s čerpanou látkou), které dobře odolávají kyselinám, louhům, běžným čistícím prostředkům, chladicím kapalinám či olejům. Sestává z vlastního čerpadla, nasávací (ponorné) trubice průměru 25 mm a vyústěním z hadice PVC dlouhé 120 cm. Výkon čerpadelka lze plynule regulovat na průtok 1 až 10 l/minutu. Díky funkci čerpadelka nedává pulzy, jako je tomu např. u klasické pístové pumpy, takže výtok čerpané látky je pravidelný. Tím odpadá nebezpečí potřísnění čerpanou kapalinou. Dodává se včetně nabíječky.



Název	Kat. č.	Cena
Pumpa Akku, nasávací trubice 70 cm	2105.7030	11 900,-
Pumpa Akku, nasávací trubice 100 cm	2105.7031	12 180,-



Přečerpávač OTAL

Je určen pro přečerpávání kapalin z větších kanystrů, barelů či soudků. Balonkem vytvoříte v kanystru přetlak. Kapalina vytéká, dokud přetlak působí, výtoková trubice není opatřena kohoutem. Výtoková i ponorná (sací) trubička je z PP. Zátka je robustní, z PVC, kónická, vhodná k nasazení do hrdla o průměru od 30 do 70 mm. Tímto jednoduchým zařízením lze dosáhnout výkonu až cca 26 l za minutu u ruční pumpy a 30 l za minutu u nožní pumpy. To současně znamená, že úbytek objemu kapaliny v kanystru je třeba neustále vyrovnávat pumpováním balonkem. Proto výrobce nabízí dvě varianty tohoto přečerpávače: s balonkem nasazeným přímo na zátku, pro pumpování rukou (spíše pro menší kanystry), a s balonkem nášlapným (pro pohodlnější pumpování nohou u větších objemů). Vyobrazený kanystr není v ceně.

Popis

Přečerpávač OTAL, ruční pumpa, sací hloubka 70 cm
Přečerpávač OTAL, nožní pumpa, sací hloubka 90 cm

Kat. č.

Cena

Popis	Kat. č.	Cena
Přečerpávač OTAL , ruční pumpa, sací hloubka 70 cm	2105.7010	1 850,-
Přečerpávač OTAL , nožní pumpa, sací hloubka 90 cm	2105.7011	2 430,-

Pumpa sudová z PP



Umožňuje snadné vyprázdnění kapalin ze sudů a barelů, s kapacitou asi 12 l/minutu. Díly, které přicházejí do styku s přečerpávanou látkou, jsou z PP, takže pumpa vyhoví k přečerpávání běžných látek jako kyseliny a louhy, nebo např. agresivnější mycí prostředky. Ponorná trubice má průměr 32 mm a navléká se na ní sudová zátka z PVC, nebo závitová objímka podle druhu závitu na daném sudu. Zátka nebo objímka je nutnou součástí funkčního kompletu a objednává se zvlášť. Vyústění může být pevné z trubice PP, nebo hadicové ukončené kohoutem.

Délka trubice (mm)		Vyústění	Kat. č.	Cena
ponorná	celková			
500	595	pevná trubice	2105.7051	3 280,-
650	740	pevná trubice	2105.7052	3 280,-
800	895	pevná trubice	2105.7053	3 360,-
1000	1090	pevná trubice	2105.7054	3 490,-
500	595	hadice s kohoutem	2105.7061	3 280,-
650	740	hadice s kohoutem	2105.7062	3 280,-
800	895	hadice s kohoutem	2105.7063	3 360,-
1000	1090	hadice s kohoutem	2105.7064	3 490,-
Zátka sudová PVC , pro otvor průměru 40 až 70 mm			2105.7095	480,-
Objímka se sudovým závitem			2105.7094	690,-

Pumpa sudová univerzální PumpMaster



Je určena k odčerpávání kapalin z kanystrů a sudů. Její velká výhoda spočívá v tom, že ji lze s jednoduchou úpravou (výměnou zátky) nasadit na hrdla všech běžných kanystrů a sudů, od 49.5 do 60 mm vnitřního průměru hrdla. Pumpa se nasadí zátkou do hrdla kanystru (který by neměl mít již žádná další hrdla, nebo je musí mít dokonale utěsněny), šroubem se zátka stlačí, takže hrdlo dokonale utěsní. Sací trubička může dosahovat do hloubky 950 mm. Pumpičkou se v kanystru vytvoří mírný přetlak a povolením ventilu lze kapalinu odčerpávat s výkonem cca 9 l za minutu. Součástí dodávky jsou tři kusy zátek různé velikosti.

Z hlediska chemické odolnosti je limitující materiál těsnění, který je buď EPDM (červený), nebo nitrilová guma (modrý). Provedení pumpy s těsněním z nitrilové gumy výrobce doporučuje pro práci s petrochemickými výrobky, provedení s těsněním z EPDM pro vodné, neagresivní roztoky. Použití pumpy pro práci se speciálními organickými látkami, nebo s koncentrovanějšími kyselinami či louhy nejdříve konzultujte!

Popis

Pumpa univerzální PumpMaster, červená
Pumpa univerzální PumpMaster, modrá

Popis	Kat. č.	Cena
Pumpa univerzální PumpMaster , červená	2105.7020	3 150,-
Pumpa univerzální PumpMaster , modrá	2105.7021	3 150,-



Pomůcky pro odběry vzorků kapalin

Vzorky kapalin se odebírají v terénu (z vodotečí, studní, nádrží), i v infrastruktuře podniků (z potrubí, nádob, barelů, sudů, tanků). S ohledem na způsob a místo

odběru, požadovanou hloubku odběru, chemickou povahu a množství vzorku zde nabízíme různé druhy odběrových pomůcek - vzorkovačů.

Kat. č.

Cena

Trubice odběrové s ručním uzavíráním



Jde o trubici z HDPE, uzpůsobenou pro odběr kapalných vzorků. Zachází se s ní jako s velkou pipetou. Dodává se v délce 50 cm, 75 cm a 100 cm

Délka cm	Ponor hloubka cm	Objem ml	Průměr mm		Kč za kus
50	35	75	27	2400.0006	220,-
75	60	175	27	2400.0008	390,-
100	85	275	27	2400.0009	560,-

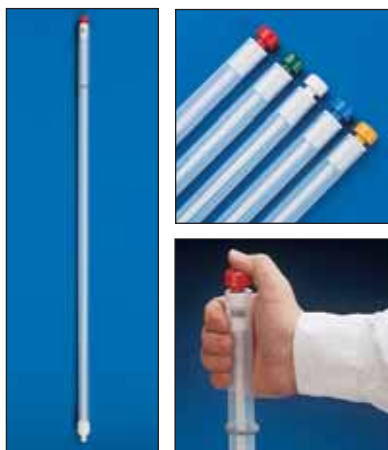
Trubice odběrové s uzavíráním ventilem



Trubice z průsvitného PP, v horní části ukončené ventilem. Jsou určeny k odběru kapalných vzorků. Dodávají se v délce 50 cm, 100 cm a 200 cm, přičemž trubice s délkou 200 cm je teleskopická a může se nastavovat na délku 100 až 200 cm

Délka cm	Ponor hloubka cm	Objem ml	Průměr mm		Kč za kus
50	-	-	22	2400.0015	990,-
100	-	-	22	2400.0017	1 130,-
200	-	-	22	2400.0019	1 280,-

Trubice odběrové LiquiSampler



Další varianta odběrových trubec pro odběry kapalin. Na dolním konci u ústí trubice je umístěn ventil, který se ovládá stisknutím tlačítka na horním konci. Systém lze snadno rozebrat a čistit. Proto je určen především pro odběry, kde vzorky i jejich zdroj je třeba chránit před kontaminací. Zařízení se dodává v různých délkách, z PP, nebo z PTFE pro práce s agresivními látkami.

Délka cm	Délka cm	Objem ml	Průměr mm		Kč za kus
LiquiSampler PP	60	150	25	2400.0103	3 750,-
LiquiSampler PP	100	250	25	2400.0107	4 840,-
LiquiSampler PP	200	500	25	2400.0110	7 300,-
LiquiSampler PTFE	60	150	25	2400.0104	5 940,-
LiquiSampler PTFE	100	250	25	2400.0108	7 490,-
LiquiSampler PTFE	200	500	25	2400.0111	11 120,-
Kartáč na čištění trubice, 100 cm				2400.0199	920,-

Trubice odběrové ViscoSampler



Pro odběry kapalin s vyšší viskozitou, jako oleje, emulze, krémy, řidší kaly apod. Natékání vzorku není samovolné, nýbrž se nasává podtlakem pístu. Zařízení se nechá snadno rozebrat a čistit. Standardně se dodává v provedení z PP, dodat lze ale i provedení z PTFE .

Délka cm	Délka cm	Objem ml	Průměr mm		Kč za kus
ViscoSampler PP	60	160	25	2400.0131	5 980,-
ViscoSampler PP	100	300	25	2400.0133	6 830,-
ViscoSampler PP	200	650	25	2400.0135	10 420,-
Kartáč na čištění trubice, 100 cm				2400.0199	920,-

Set odběrový QualiSampler



V praktickém kufríku najdete LiquiSampler PP 100 cm, ViscoSampler PP 100 cm, kartáč 100 cm, sadu odběrových lahvíček 100 ml

Popis

Set odběrový QualiSampler PP

Kat. č.

Cena

2400.0150

Kč za kus

11 950,-

Lahev ponorná



Je určena především pro odběry vody v úpravárnách a čistíčkách. Skleněná lahev má objem 1000 ml, je uzavřena sponkou v koši z poniklované mosazi, který slouží zároveň jako závaží. Lahev uvázanou na lanku ponoříte do určené hloubky, druhým lankem odzátkujete a po naplnění vytáhnete. Lanko s cívkou se objednává zvlášť.

Popis

Lahev ponorná

2400.0600

Kč za kus

9 380,-

Nádoba odběrová s uzavíráním



Je určena pro odběry kapalných vzorků. Jde o nerezovou válcovou nádobu s ventilem pod dnem. Ventil se ovládá pomocí rukojeti. Nádobu ponoříte s otevřeným ventilem. Ventil uzavřete ještě pod hladinou, nádobu vytáhnete a její obsah vypustíte do připravené lahvičky. Odebíráte přesný objem vzorku. Odběrovou nádobu lze sterilizovat.

Délka cm	Ponor hloubka cm	Objem ml	Průměr mm
54	-	100	40

2400.0205

Kč za kus

3 820,-

Nádoby odběrové na teleskopickém nástavci



Pro odběry v průmyslových zařízeních, kde není snadný přístup ke zdroji odebíraného kapalného vzorku, je vhodné použít odběrovou nádobu, upevněnou na kloubovém spoji a teleskopickém nástavci. Zařízení se objednává jako sestava, volená ze tří druhů kádinky s kloubem a ze tří možných variant teleskopického nástavce.

Popis

Kádinka PP s kloubem, 600 ml

Kádinka PP s kloubem, 1000 ml

Kádinka PP s kloubem, 2000 ml

Nástavec teleskopický 125 až 250 cm

Nástavec teleskopický 115 až 300 cm

Nástavec teleskopický 165 až 450 cm

2400.0211

2400.0214

2400.0217

2400.0220

2400.0221

2400.0222

Kč za kus

1 230,-

1 270,-

1 390,-

800,-

1 230,-

1 690,-



Zařízení odběrové MiniSampler



Je určeno pro odčerpávání malých vzorků kapalin z barelů, sudů, nebo ze zdrojů přímo v terénu. Je založeno na vytvoření podtlaku pomocí jednoduchého pístového mechanismu, jehož funkce je znázorněna na obrázku. Hadičkou, nasazenou na sběrné lahvi, se podtlakem přesaje potřebné množství vzorku. Tím je zabezpečena vysoká hygiena a stupeň ochrany pracovníka, odebírajícího vzorky. Zařízení se dodává jako sada pomůcek v kufříku, obsahující: 10 m hadičky PE o vnitřní průměru 6 mm, pístový vakuový nástavec, sadu 10 ks odběrových PE lahví 100 ml, nůž na řezání hadičky a závaží na zatížení ponorného konce hadičky.

Odběrové lahvičky a hadička jsou spotřebním materiálem. Lze doobjednat jak originální díly, tak i odběrové lahvičky (s ohledem na velikost závitů) jiné velikosti PE, PP, nebo pro agresivní látky z dalších ušlechtlejších materiálů. Stejně tak i hadičku lze použít např. z PTFE.

Popis	Kat. č.	Cena
MiniSampler PE kufřík	2400.0310	3 880,-
Lahev PE odběrová, 100 ml	2400.0312	40,-
Hadice sací PE 6/8 mm, 1 m	2115.0608	16,-

Odběrové zařízení UniSampler



Pro odběr kapalných vzorků v průmyslu nebo v terénu. Sada sestává s odběrové PP lahve 1000 ml, šroubového uzávěru s úpravou, ruční vakuové pumpičky a svitku 2.5 m hadičky PVC. Ponorný konec hadičky je opatřen kovovou trubičkou, která se lépe čistí při event. ucpání a která zároveň slouží jako závaží k dobrému ponoření. Set se dodává v malém kufříku.

Popis	Kat. č.	Cena
UniSampler set	2400.0320	3 790,-

Odběrové zařízení UniSampler Ex



Jednoduchý odběrový přípravek s ruční vývěvou, určený speciálně na odběry hořlavých kapalin (např. benzínu). Odběrová lahev i hadička jsou vodivě propojeny a uzemněny. Všechny díly sestavy se dodávají v praktickém kufříku.

Popis	Kat. č.	Cena
UniSampler Ex	2400.0325	6 490,-

Odběrové zařízení Vampir



Jeho základem je jednokanálová peristaltická pumpička, nasazená na přenosném pohonu. Praktickými doplňky pak jsou peristaltická hadička 5/8 mm, 1 m, sací hadička PE 6/8mm, 5 m, odběrová lahev s košíčkem na upevnění, aku-baterie s nabíječkou, vše v praktickém kufříku. Pomocí zařízení Vampir lze čerpat vzorky kapalin, příp. kapalin obsahujících i pevné částice, ze sudů, nádrží, studen, až do sací výšky 5 m. Čerpací rychlost až 2 l za minutu. Vzorek odebíráte přímo do odběrové lahve, odpadá zbytečné přelévání.

Popis	Kat. č.	Cena
Odběrové zařízení Vampir	2400.0330	17 390,-
Hadice sací PE 6/8 mm, 1 m	2115.0608	16,-

Pomůcky pro odběry vzorků pevných látek

Nabídka vzorkovačů pevných látek je orientována na nejčastější aplikaci tj. kontrolu práškových (sypkých) produktů odebíraných z pytlů, žoků či kontejnerů. Pro

jiné druhy odběrových pomůcek vypracujeme nabídku na základě poptávky.

Kat. č.

Cena

Žlábkový dělič RT pro zmenšení vzorků sypkého materiálu



Dělený materiál se rozprostře na misku a překlopí se do dělicí hlavy. Tam se ručním natřásáním prosypává do dvou misek, takže se rozdělí na dva díly. Postup lze opakovat, dokud se nezíská vhodné množství materiálu. Zmenšení vzorku pomocí žlábkového děliče se dotkne jeho reprezentativního složení jen minimálně, výsledek je lepší, než při běžném kvartování. Žlábkové děliče se vyrábějí s různými šířkami a počty průchodů. Vhodný model se volí tak, že šířka žlábků průchodů má být cca 2,5 x větší než největší velikost zrna ve vzorku. Každý žlábkový dělič se skládá z dělicí hlavy (která je u RT 6,5 a RT 12,5 nerezová), stojanu a třech záchytných misek.

Název	Max.vel.částic mm	Šířka žlábků mm	Počet žlábků		Kč za ks
RT 6.5	4	6,3	12	2401.1020	12 250,-
RT 12.5	8	12,5	18	2401.1021	12 250,-
RT 25	16	25	16	2401.1022	23 450,-
RT 37.5	25	37,5	12	2401.1023	23 450,-
RT 50	33	50	8	2401.1024	23 450,-

Nůž dutý QualiRod



Duté nože slouží k vykrajování sond do materiálů typu sýru, pasty, tuku. Jsou z nerez a dodávají se ve dvojím provedení: kónickém nebo válcovitém.

Kónický nůž má ostrý břit o délce 12 cm, pevnou rukojeť, celkovou délku 17.5 cm, a slouží k odebrání vzorků z látek s vyšším penetračním odporem, např. sýrů, másla, vosků, mýdel, ze kterých se také nechá snadno vyjmout.

Válcovitý nůž není otevřen podélně jako nůž kónický, má vrtnou hloubku 20 cm, vnější průměr 10 mm a celkovou délku 26 cm. Je vhodný spíše na měkké látky jako např. různé pasty. K vytlačení vzorku z dutiny nože se používá kovová tyčinka.

Popis		Kč za kus
Nůž dutý QualiRod, kónický	2401.0020	1 960,-
Nůž dutý QualiRod, válcovitý	2401.0022	2 390,-

Nůž vpichový QuickPicker



Je určen pro odběr práškových vzorků nebo granulátů z perforovatelných obalů (pytlů). Nůž má ostrou špičku, která snadno pronikne jakýmkoliv běžným obalem. Dutina nože se po vpichu zaplní vzorkem, který se vede přímo do odběrové lahve. Celková délka nože činí 50 cm, vpichová délka 30 cm, průměr 25 mm, odběrový objem cca 75 ml. Nůž se dodává jako set obsahující dále dvě odběrové lahve PP 500 ml a kartáček k čištění dutiny nože.

Popis		Kč za kus
Nůž vpichový QuickPicker, set	2401.0110	4 970,-
Lahev PP, 500 ml	2401.0112	185,-

Nůž zónový



Umožňuje odebrat syké vzorky v několika místech (zónách) současně. Při odebrání vzorku z více míst je možné přesvědčit se o homogenitě odebíraného materiálu, resp. opětovným smícháním odebraného vzorku lze objektivně průměrovat jeho složení.

Jde opět o dutý nůž, jehož vnitřek se skládá z několika oddělených komůrek. Otáčením rukojeti lze otvory do komůrek otevírat a zavírat. Při vysypávání vzorku z jedné komůrky se otvory ostatních (otevřených) komůrek zaslepují uzavírací trubici, která se navlékne na nůž. Zónový nůž se dodává v různých velikostech, v základním provedení z hliníku o průměru 25 mm. Možné je ale také provedení z PTFE.



Popis	Vpichová hloubka mm	Celková délka mm	Počet komor	Objem komor ml		Kč za kus
Nůž zónový Al	430	550	3	14	2401.0120	4 330,-
Nůž zónový Al	710	850	3	17	2401.0125	4 660,-
Nůž zónový Al	1355	1500	5	17	2401.0128	5 990,-
Trubice uzavírací, 3 ks					2401.0130	550,-



Vzorkovač zónový Novartos



Byl vyvinut speciálně pro odběry malých vzorků farmaceutických chemikálií. Jedná se opět o trubici, ve které se pohybuje tyč s jímkami na vzorek. Vše je z nerez a dobře rozebíratelné. Standardně se dodávají dvě varianty vzorkovače: Uno a Multi. Uno je vzorkovač určený k odběrům spíše z větších nádob, jako kontejnerů, nebo sudů. Sestává ze dvou částí - z těla a z vložky s odběrovou komůrkou. Abyste objednali funkční komplet, musíte zvolit alespoň jedno z tří těl vzorkovače a k tomu jednu nebo více vložek s odběrovou komůrkou. Odběrová komůrka může být odstupňovaná po 0.1 ml, od 0.1 ml do 4.0ml, cena za vložky s různým objemem komůrky je jednotná.

Popis

Vzorkovač Novartos Uno 1400 mm
Vzorkovač Novartos Uno 1000 mm
Vzorkovač Novartos Uno 600 mm
Vložka vzorkovače Uno s jednou komůrkou o objemu od 0,1 do 4.0 ml

Multi je určený k vzorkování malých objemů v sedmi zónách. Jeho nabídku Vám vyhotovíme na požádání.

Kat. č.

Cena

Kč za kus

2401.0150	24 960,-
2401.0151	24 960,-
2401.0152	24 960,-
2401.0159	1 890,-

Vzorkovač PharmaPicker



Je speciálně vyvinut pro odběry malých množství vzorků vysoce účinných, drahých nebo aktivních prášků. Je vyroben z ušlechtilé elektrolyticky leštěné oceli, všechny části lze lehce demontovat a čistit. Základem jsou výměnné hroty s nádobkou o objemu od 0,10 do 2,50 ml.

Vzorkovač se vpíchne do vzorkovaného materiálu, přitom posuvná objímka odběrovou nádobku uzavře. Po dosažení cílového bodu se odběrová nádobka otevře, vzorek se odebere. S pomocí prodlužovacích tyčí lze dosáhnout hloubky vpichu až 3,5 m.

K dispozici jsou dva modely vzorkovačů, s menší nádobkou pro objemy od 0,10 do 1,0 ml a s větší nádobkou od 1,25 do 2,50 ml.



Model

PharmaPicker 1 (pro nádobky pro obj. 0,1-1,0 ml)

Odběrová nádobka 0,10 ml
 Odběrová nádobka 0,20 ml
 Odběrová nádobka 0,30 ml
 Odběrová nádobka 0,40 ml
 Odběrová nádobka 0,50 ml
 Odběrová nádobka 0,60 ml
 Odběrová nádobka 0,70 ml
 Odběrová nádobka 0,80 ml
 Odběrová nádobka 0,90 ml
 Odběrová nádobka 1,0 ml

PharmaPicker 2 (pro nádobky pro obj. 1,25-2,50 ml)

Odběrová nádobka 1,25 ml
 Odběrová nádobka 1,50 ml
 Odběrová nádobka 1,75 ml
 Odběrová nádobka 2,00 ml
 Odběrová nádobka 2,25 ml
 Odběrová nádobka 2,50 ml

Prodlužovací tyč 50 cm

Prodlužovací tyč 100 cm

Držadlo

Kč za kus

2401.0301	8 290,-
2401.0310	1 650,-
2401.0311	1 650,-
2401.0312	1 650,-
2401.0313	1 650,-
2401.0314	1 650,-
2401.0315	1 650,-
2401.0316	1 650,-
2401.0317	1 650,-
2401.0318	1 650,-
2401.0319	1 650,-
2401.0331	8 290,-
2401.0340	1 650,-
2401.0341	1 650,-
2401.0342	1 650,-
2401.0343	1 650,-
2401.0344	1 650,-
2401.0345	1 650,-
2401.0257	1 230,-
2401.0258	1 410,-
2401.0259	1 440,-

Štítky Close-it



Velmi vhodně doplňují nabídku vpichových nožů na odběr sypkých vzorků z pytlů či žoků. Po provedeném odběru je samozřejmě vhodné místo vpichu zakrýt, aby nedocházelo ke ztrátám materiálu a ke znečištění, ale také viditelně označit místo a datum odběru vzorku. To může mít význam při pokusu o opakování odběru, při identifikaci kontrolovaných pytlů apod. Štítky jsou velké a velmi dobře lepí, takže překryjí i mírně potrhání a zaprášené místo vpichu. Standardně je dodáváme s červeným potiskem. Cena se rozumí za jednu roli.

Popis

Štítky Close-it červené, 95x95 mm, role cca 500 ks
Štítky Close-it červené, 150x150 mm, role cca 250 ks

Kč za kus

2401.0185	1 520,-
2401.0195	2 190,-

Vzorkovač PowderProof



Tam, kde se často vzorkují z pytlů, žoků a různých nádob práškové látky či granuláty v množství řádově stovek gramů, je velmi vhodné využití vzorkovače PowderProof. V nerezové trubici uzpůsobené pro vpich se otáčí spirála dopravující vzorek k otvoru, pod nímž je sáček nebo odběrová lahev.

Vyrábí se dva druhy spirál – pro prášky se zrnitostí do 2 mm, a pro granuláty se zrnitostí od 2 do 4 mm. Trubice i spirály se vyrábí v několika délkách a jsou vzájemně zaměnitelné. Jednotnou částí sestavy je pouze pohonná jednotka napájená Aku-baterií 9,6 V, na který se trubice a spirála nasazuje snadno a rychle pomocí bajonetového upevnění.

V dodávce je komplet obsahující pohon, trubice a spirála, ostatní díly (jako např. praktický nerezový košíček k vložení odběrové lahve pod ústí trubice) se objednávají zvlášť.

Model

PowderProof 30 cm horizontální pro prášky
PowderProof 30 cm horizontální pro granuláty
PowderProof 60 cm vertikální pro prášky
PowderProof 60 cm vertikální pro granuláty

Košíček pro 250 ml odběrovou lahev

Kat. č.

Cena

Kč za kus

2401.0380	39 600,-
2401.0382	39 600,-
2401.0390	41 200,-
2401.0392	41 200,-
2401.0398	1 520,-

Vzorkovač na zmrazené produkty IceSampler



Je určen na odebrání vzorků ze zmrazených materiálů. Vzorek se odebere tak, že otáčením se sonda zavrtá do materiálu a přitom se současně vzorek dopraví do vzorkovacího válce. Ten má průměr 38 mm, je oddělitelný, takže vzorek se snadno vyjímá a přípravek se dobře čistí. K vlastnímu vzorkovači lze přibojednat nástavec k prodloužení osy a držadlo.

Model

Vzorkovač na led, 300 mm
Vzorkovač na led, 550 mm
Vzorkovač na led, 1050 mm
Prodlužovací tyč 500 mm
Prodlužovací tyč 1000 mm
Držadlo

Kč za kus

2401.0251	10 780,-
2401.0252	11 650,-
2401.0253	12 620,-
2401.0257	1 230,-
2401.0258	1 410,-
2401.0259	1 440,-

Vzorkovač na pigmenty



Základem je nerezová podélně otevřená trubice o průměru 30 mm. Po vpíchnutí do odebíraného materiálu stačí otočit, vyjmout a odebrat vzorek. Je vhodný na pasty a pigmenty.

Model

Vzorkovač na pigmenty, 800 mm

Kč za kus

2401.0270	6 890,-
-----------	---------

Zařízení odběrová Silo a SiloPicker



Zařízení odběrové Silo

Je určeno k odběru vzorků sypkých materiálů, například zrní obilovin, z míst s omezeným přístupem, jako jsou sila, kontejnery či cisternové vozy, nebo vagony, všude tam, kde je žádoucí vzorek odebírat nikoliv z povrchu, ale z určených míst pod povrchem.

Základem zařízení je duté nerezové pouzdro se špicí opatřenou závitem. Otvor na boku pouzdra lze uzavírat. Pomocí vodící tyče se pouzdro navrtá do určené hloubky, kde se otevře a zaplní vzorkem. Uzavře se, vytáhne a vzorek se přesype do odběrové lahvičky.

Vodící tyče lze nastavovat, takže lze dosáhnout hloubky vrtu až 2,5 m. Celková délka včetně rukojeti činí 150 cm, průměr spirál 90 mm, průměr pouzdra 40 mm a objem pouzdra cca 400 ml.

Popis

Zařízení odběrové Silo
Tyč vodící prodlužovací, 100 cm

Kat. č.

Cena

Kč za kus

2401.0210 **10 700,-**
2401.0213 **1 680,-**

Zařízení odběrové SiloPicker

Menší varianta předchozího modelu. Pouzdro je opět nerezové, upevněné na vodící tyči. Převlečný kroužek při vpichu zakryje boční otvory, při vytahování je naopak uvolní, takže vzorek může zaplnit vnitřek pouzdra. Lze tedy reprodukovatelně odebírat vzorky pod povrchem. Z popisu funkce vyplývá, že zařízení bude vhodné pro dobře sypké látky, ale nikoliv pro látky práškové, které by zadíraly převlečný kroužek. Také v tomto případě lze délku vodící tyče nastavovat prodlužovacími tyčemi až do 3.5 m. Celková délka včetně rukojeti činí 100 cm, průměr pouzdra 46 mm, objem pouzdra max. 100 ml.

Popis

Zařízení odběrové SiloPicker
Tyč vodící prodlužovací 50 cm
Tyč vodící prodlužovací 100 cm

Kč za kus

2401.0230 **8 930,-**
2401.0233 **1 230,-**
2401.0234 **1 440,-**

Zařízení pro odběry půd GeoSampler



Jde o robustní ruční vrtné zařízení s vyměnitelnými vrtnými hlavami, určenými pro různé druhy zeminy. Úplná, funkční sestava musí vždy obsahovat T rukojet, vodící tyč, které lze za sebe nastavovat, a alespoň jednu z vrtných hlav, které mají všechny průměr 76mm a délku 38 cm. Zákazník si tak může zvolit sestavu zařízení podle vlastního uvážení.

Popis

T-rukojeť standardní, 75 cm
Tyč vodící, 100 cm
Hlava vrtná A (pro běžné půdy)
Hlava vrtná B (pro písčité půdy)
Hlava vrtná C (pro hrubé písčité půdy)
Hlava vrtná D (pro kaly a usazeniny)
Kufr transportní

Kč za kus

2402.0110 **3 990,-**
2402.0120 **2 190,-**
2402.0130 **2 860,-**
2402.0132 **3 360,-**
2402.0134 **4 590,-**
2402.0136 **3 360,-**
2402.0199 **2 380,-**

