

Přístroje Eppendorf**eppendorf**

Objednáací číslo	Název	Detail	Cena Kč bez DPH	Cena Kč s DPH
------------------	-------	--------	--------------------	------------------

Centrifugy**Eppendorf MiniSpin a MiniSpin plus**

Miniaturní osobní nicméně opravdové centrifugy s kapacitou 12 zkumavek 1,5/2,0 ml (s adaptéry též pro zkumavky 0,2ml ,0,4ml a 0,5ml). Tichý provoz.
Dodávají se komplet s aluminiovým rotorem.

5 452 000 018	MiniSpin , včetně rotoru a víčka	až 13.400 rpm, 12.100 x g	19 100	21 774
5 453 000 011	MiniSpin plus , vč. rotoru a víčka	až 14.500 rpm, 14.000 x g	24 900	28 386
5 452 727 007	Rotor F 55-16-5 PCR, vč.víčka	16 pozic 0,2ml , 9.840 x g - 11.520 x g	5 500	6 270
5 425 716 001	Adaptéry pro 0,5 a 0,6 ml zkumavky	6 ks	310	353
5 425 717 008	Adaptéry pro 0,4ml zkumavky,	6 ks	310	353
5 425 715 005	Adaptéry pro 0,2ml zkumavky,	6 ks	310	353
5 452 702 000	Víčko k rotoru - nerezavějící ocel	k rotoru pro 1,5ml zkumavky	1 600	1 824

Eppendorf Centrifuge 5418

Jednoduché odstředivky s nastavitelnou rychlostí do 14.000 rpm (16.873x g), kapacita 18 zkumavek 1,5/2ml , funkce „Short Spin“. Adaptéry též pro zkumavky 0,2ml ,0,4ml a 0,5ml –stejně jako pro cfg.MiniSpin

5 418 000 017	Centrifuge 5418	včetně rotoru FA-45-18-11	36 900	42 066
5 401 000 013	Centrifuga 5418R	včetně rotoru FA-45-18-11	94 800	108 072
5 418 707 005	Rotor FA-45-18-11	včetně aerosol-těsnícího víčka	10 650	12 141
5 418 708 001	Aerosol-těsnící víčko	k rotoru FA-45-18-11	3 900	4 446

Eppendorf Centrifuge 5424

Jednoduché odstředivky s nastavitelnou rychlostí do 14.680 rpm (20.238x g), kapacita 24zkumavek 1,5/2ml , funkce „Short Spin“. Ovládání klasickými knoflíky nebo dotykově.Adaptéry též pro zkumavky 0,2ml ,0,4ml a 0,5ml –stejně jako pro cfg.MiniSpin

AKCE do 30.6.2012: sleva 26% na centrifugu 5424 s rotorem FA-45-24-11 a 8-mikanálovou pipetu				
5424000010+PIP	Centrifuga 5424 + 8mikanálová pipeta Research plus	ovládání kontaktní, vč.rotoru FA-45-24-11, pipeta Research plus dle výběru (0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 30 - 300 µl)	45 200	51 528
5424000410+PIP	Centrifuga 5424 + 8mikanálová pipeta Research plus	ovládání knoflíkem, vč.rotoru FA-45-24-11, pipeta Research plus dle výběru (0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 30 - 300 µl)	45 200	51 528
5 424 000 410	Centrifuge 5424	ovládání knoflíkem, vč.rotoru FA-45-24-11	45 200	51 528
5 424 000 010	Centrifuge 5424	ovládání kontaktní, vč.rotoru FA-45-24-11	45 200	51 528
5 424 000 614	Centrifuge 5424	ovládání knoflíkem, bez rotoru	34 900	39 786
5 424 000 215	Centrifuge 5424	ovládání kontaktní, bez rotoru	34 900	39 786
5 404 000 014	Centrifuga 5424R	ovládání tlačítky, včetně rotoru FA-45-24-11, aerosol-tight	105 100	119 814
5 404 000 413	Centrifuga 5424R	ovládání knoflíky, s rotorem FA-45-24-11, aerosol-tight	105 100	119 814
5 404 000 219	Centrifuga 5424R	ovládání tlačítky, bez rotoru	93 500	106 590
5 404 000 618	Centrifuga 5424R	ovládání knoflíky, bez rotoru	93 500	106 590
5 424 702 007	Rotor FA-45-24-11, 24x1,5ml	vč. aerosol-těsnícího víčka, max 20.238xg	11 600	13 224
5 424 700 004	Rotor FA-45-24-11-Special,24x1,5ml	včetně aerosol-těs.víčka, potaženo PTFE	14 900	16 986
5 424 706 002	Rotor F-45-18-11-Kit, 18x1,5ml	včetně víčka, max.17.347xg	9 700	11 058
5 424 704 000	Rotor F-45-32-5-PCR, 32x0,2ml	včetně víčka, max.17.829xg	8 600	9 804

Eppendorf Centrifuge 5415 R

Jednoduchá odstředivka s nastavitelnou rychlostí 800 – 13.200 rpm (16.110x g), dobou točení 1 - 30 min. a funkcí „Short Spin“. Verze R chlazená, teplota 0-40°C, z pokojové teploty na 4°C během 16 minut...

Adaptéry též pro zkumavky 0,2ml ,0,4ml a 0,5ml –stejně jako pro cfg.MiniSpin

5 426 000 018	Centrifuge 5415 R , bez rotoru	chlazená, teplota 0-40°C	94 800	108 072
5 425 725 000	Standardrotor F 45-24-11	24 pozic 1,5/2 ml , PP víko	7 800	8 892
5 425 737 009	Rotor FA 45-24-11	24 pozic 1,5/2 ml , utěsněné alu víko	10 800	12 312
5 425 730 004	Specialrotor F 45-36-8	36 pozic 0,5ml, PP víko	9 600	10 944
5 425 723 008	adaptéry do rotoru F 45-36-8	pro 0,2 ml PCR zkumavky, 6ks	310	353
5 425 701 004	Víčko k rotoru F 45-24-11	polypropylen	770	878
5 425 740 000	Víčko k rotoru FA 45-24-11	aluminium, aerosol-těsnící	4 100	4 674
5 425 733 003	Víčko k rotoru F 45-36-8	polypropylen	900	1 026

**LAB MARK**
 LAB MARK a.s. Pod Cihelnou 23 161 00 Praha 6 Tel.: 233 335 548 (930)
 Fax: 224 311 830 email: labmark@labmark.cz web: www.labmark.cz

Přístroje Eppendorf**eppendorf**

Objednávací číslo	Název	Detail	Cena Kč bez DPH	Cena Kč s DPH
-------------------	-------	--------	--------------------	------------------

Eppendorf Centrifuge 5430 a 5430 R

Jednoduché odstředivky s nastavitelnou rychlostí do 17.500 rpm (30.130x g), kapacita 24 zkumavek 1,5/2ml, funkce „Short Spin“. 8 různých rotorů.
Možnost uložení až 50 ti programů. Nastavitelná rychlost rozběhu a brzdění. Ovládání klasickými knoflíky jako model 5415 nebo ovládání tlačítky.
Adaptory též pro zkumavky 0,2ml , 0,4ml a 0,5ml –stejně jako pro cfg.MiniSpin, chlazená verze : nastavení teploty -11°C až +40°C

5 428 000 406	Centrifuge 5430 R	vč. rotoru F-35-6-30, ovládání knoflíky	125 000	142 500
5 428 000 040	Centrifuge 5430 R	vč. rotoru F-35-6-30, ovládání tlačítky	125 000	142 500
5 427 000 216	Centrifuge 5430	vč. rotoru FA-45-30-11, ovládání tlačítky	69 900	79 686
5 427 000 011	Centrifuge 5430	bez rotoru, ovládání tlačítky	61 200	69 768
5 427 000 410	Centrifuge 5430	vč. rotoru FA-45-30-11, ovládání knoflíky	69 900	79 686
5 427 000 615	Centrifuge 5430	bez rotoru, ovládání knoflíky	61 200	69 768
5 428 000 015	Centrifuge 5430 R	vč. rotoru FA-45-30-11, ovládání tlačítky	137 200	156 408
5 428 000 210	Centrifuge 5430 R	bez rotoru, ovládání tlačítky	126 000	143 640
5 428 000 414	Centrifuge 5430 R	vč. rotoru FA-45-30-11, ovládání knoflíky	137 200	156 408
5 428 000 619	Centrifuge 5430 R	bez rotoru, ovládání knoflíky	126 000	143 640
5 427 712 003	Rotor F-45-30-11 , max 20.817xg	včetně víčka, potaženo PTFE	8 700	9 918
5 427 713 000	Rotor FA-45-30-11 , max 20.817xg	vč. aerosol-těsnícího víčka, potaženo PTFE	12 200	13 908
5 427 710 000	Rotor FA-45-24-11-HS , max 30.130xg	vč. aerosol-těsnícího víčka, potaženo PTFE	12 100	13 794
5 427 703 004	Rotor FA-45-24-11-Kit , max 19.090xg	vč. aerosol-těsnícího víčka, potaženo PTFE	15 500	17 670
5 427 705 007	Rotor F-45-18-17-Cryo , max 8.320xg	včetně víčka	8 500	9 690
5 427 714 006	Rotor F-45-64-5-PCR , max 11.987xg	včetně víčka a adapterů	14 900	16 986
5 427 717 005	Adaptory k F-45-64-5-PCR	náhradní sada , 4 ks	3 100	3 534
5 427 716 009	Rotor F-35-6-30 , max 7.197xg	včetně víčka	23 900	27 246
5 427 723 005	Ad. 50ml Centriplus, dlouhý Ø29,5mm	sada 6ks , rovné dno, tube max. 125mm	2 900	3 306
5 427 727 000	Ad. 50 ml Falcon, dlouhý Ø29,5mm	sada 2 ks, konické dno, tube max. 125mm	1 100	1 254
5 427 732 004	Adapter pro 7-15 ml, krátký Ø16mm	sada 2 ks, kulaté dno, tube max. 103 mm	1 800	2 052
5 427 734 007	Adapter pro 7-15 ml, dlouhý Ø16mm	sada 2 ks, kulaté dno, tube max. 115 mm	1 800	2 052
5 427 735 003	Adapter pro 9-15 ml, krátký Ø16,8mm	sada 2 ks, kulaté dno, tube max. 125 mm	1 800	2 052
5 427 738 002	Adapter pro 9-15ml, dlouhý Ø16,8mm	sada 2 ks, kulaté dno, tube max. 125 mm	1 800	2 052
5 427 726 004	Ad. 15 ml Falcon., krátký Ø17,5mm	sada 2 ks, konické dno, tube max. 125mm	1 900	2 166
5 427 731 008	Adapter pro 2,6-7 ml, krátký Ø13mm	sada 2 ks, kulaté dno, tube max. 100 mm	1 800	2 052
5 427 733 000	Adapter pro 2,6-7 ml, dlouhý Ø13mm	sada 2 ks, kulaté dno, tube max. 107 mm	1 800	2 052
5 427 736 000	Ad. pro 20-30 ml, dlouhý Ø26mm	sada 2 ks, kulaté dno, tube max. 110 mm	1 500	1 710
5 427 737 006	Adapter pro 50 ml, dlouhý Ø29mm	sada 2 ks, kulaté dno, tube max. 125 mm	1 500	1 710
5 427 700 005	Rotor A-2-MTP , max 2.204xg	vč. 2 závěsů pro mikrodestičky	23 200	26 448
5 825 711 009	adapter pro PCR destičku 96jamek	2ks	2 900	3 306
5 825 713 001	adapter pro PCR destičku 384jamek	2ks	2 300	2 622

Eppendorf Centrifuge 5417 R

Odstředivky s nastavitelnou rychlostí 500 - 16.400 RPM (až 25.000xg) a nastavitelnou dobou točení 1 - 99 min. a funkcemi „Short Spin“ a „Soft Start“.
Verze R chlazená médiem bez obsahu CFC. z pokojové teploty na 4°C během 15 minut , nastavení teploty pracovního prostoru -9°C až + 40°C.
Adaptory též pro zkumavky 0,2ml , 0,4ml a 0,5ml –stejně jako pro cfg.MiniSpin

5 407 000 317	Centrifuge 5417 R , bez rotoru	chlazená	99 800	113 772
5 490 015 002	Standardrotor F 45-30-11	30 pozic 1,5/2 ml, Al víko,	7 800	8 892
5 490 025 008	Rotor FA 45-30-11, 30pozic	30 pozic 1,5/2 ml, utěsněné alu víko	11 800	13 452
5 490 061 004	Rotor FA 45-24-11, 24pozic	24 pozic 1,5/2 ml , utěsněné alu víko	14 800	16 872
5 490 060 008	PCRstrip-rotor F 45-48-PCR	48 pozic 0,2ml zkumavky, bez víka	12 500	14 250
5 492 008 003	Rotor A-8-11, výkyvný rotor,	8 pozic pro 1,5/2ml, alu víko	12 900	14 706

**LAB MARK**
 LAB MARK a.s. Pod Cihelnou 23 161 00 Praha 6 Tel.: 233 335 548 (930)
 Fax: 224 311 830 email: labmark@labmark.cz web: www.labmark.cz

Přístroje Eppendorf

eppendorf

Objednáací číslo	Název	Detail	Cena Kč bez DPH	Cena Kč s DPH
------------------	-------	--------	--------------------	------------------

Eppendorf Centrifuge 5702, 5702 R, 5702 RH

Úsporná a cenově dostupná, pro velké zkumavky, na malém prostoru. Nejmodernější centrifuga pro laboratorní medicínu. Výkyvný rotor pojme až 85ml zkumavky nebo např. 32 x 9ml zkumavek nebo 24x 15ml. Dovoluje až 4400 ot./min, s odstředivou silou 2.800x g. Chlazená verze R: teplota -9 až +40°C, možnost uložení 2 programů.

Dva typy rotorů: výkyvný (klasický nebo malý) a fixní úhlový s pozicemi pro až 30 zkumavek 15 ml.

Rozjezd na plné otáčky s plnou zátěží do 26 sekund, brzdění do 19 sekund. Všechny rotory a adaptéry autoklávovatelné.

verze RH – VYHŘÍVÁNÍ a CHLAZENÍ- umožňuje přesně stanovit teplotní podmínky v rozpětí -9 až +40°C.

5 702 000 329	Cell Culture Centrifuge Bundle -souprava centrifugy 5702, rotoru A-4-38 s kulatými závěsy a adaptéry 15ml Falcon a 50ml Falcon		54 400	62 016
5 703 000 322	Clinical Centrifuge Bundle -souprava chlazené Centrifugy 5702R, rotoru A-4-38 s kulatými závěsy a adaptéry pro zkumavky Ø13mm a Ø16mm		102 000	116 280

5 702 000 019	Centrifuga 5702 , bez rotoru	až 4400 ot./min. 2.800x g	35 600	40 584
5 703 000 012	Centrifuga 5702 R , bez rotoru	chlazená -9 až +40°C	81 200	92 568
5 704 000 016	Centrifuga 5702 RH , bez rotoru	chlazená, vyhřívána	92 000	104 880

5 702 740 004	Výkyvný rotor A-4-38	bez závěsů a adapterů	10 800	12 312
5 702 720 003	Výkyvný rotor se 4válcovými závěsy A-4-38	4x85 ml závěsy, max. 2.850-3.000 xg	19 500	22 230
5 702 709 000	Pravouhlé závěsy	4 x90ml závěsy, max 2.750 xg	6 700	7 638
5 702 710 008	Adapter 5-7 ml	Ø 13 mm 40 zkumavek na rotor, 2ks	1 660	1 892
5 702 711 004	Adapter 9 ml	Ø 14,5 32 zkumavek na rotor, 2ks	1 660	1 892
5 702 712 000	Adapter 15 ml	Ø 17,5 24 zkumavek na rotor, 2ks	1 200	1 368
5 702 713 007	Adapter 20 ml	Ø 22 16 zkumavek na rotor, 2ks	1 660	1 892
5 702 716 006	Adapter 25 ml	Ø 25 8 zkumavek na rotor, 2ks	1 660	1 892
5 702 722 006	Válcové závěsy	sada 4 kusů	10 900	12 426
5 702 745 006	Adapter 1,5-2,0 ml (eppendorfy)	Ø 11 16 zkumavek na rotor, 2ks	3 400	3 876
5 702 736 007	Adapter 1-1,4 ml	Ø 8,5 20 zkumavek na rotor, 2ks	3 300	3 762
5 702 737 003	Adapter 2-7 ml	Ø 12,5 20 zkumavek na rotor, 2ks	3 300	3 762
5 702 719 005	Adapter 2,6-7 ml	Ø 13,5 16 zkumavek na rotor, 2ks	3 300	3 762
5 702 735 000	Adapter 4-10 ml	Ø 16 16 zkumavek na rotor, 2ks	3 300	3 762
5 702 724 009	Adapter 9-15 ml	Ø 17,5 16 zkumavek na rotor, 2ks	3 300	3 762
5 702 732 001	Adapter 15 ml Falcon	Ø 17,2 4 zkumavky na rotor, 2ks	1 800	2 052
5 702 723 002	Adapter 15 ml Falcon	Ø 17,2 8 (nelze použít vrchní uzávěr)	3 300	3 762
5 702 717 002	Adapter 25 ml	Ø 25 4 zkumavky na rotor, 2ks	1 880	2 143
5 702 734 004	Adapter 50 ml Falcon	Ø 30 4 zkumavky na rotor, 2ks	1 800	2 052
5 702 718 009	Adapter 85 ml	Ø 38 4 zkumavky na rotor, 2ks	1 880	2 143
5 702 721 000	Vrchní těsné uzávěry	pro válcové závěsy, 2 ks	1 200	1 368

5 702 700 002	Výkyvný rotor 8 x 15 ml A-8-17	až 4400 ot./min. 2.800x g	5 400	6 156
5 702 702 005	Adapter 15 ml Falcon	8 ks	1 400	1 596
5 702 701 009	Gumové podložky pro zkum.15 ml		400	456

5 702 704 008	Úhlový rotor 30 x 15 ml F-35-30-17	včetně 20 Falcon adapterů, 30 podložek	10 900	12 426
5 702 705 004	Úhlový rotor 10 x 15 ml F-35-30-17	včetně 10 Falcon adapterů, 10 podložek	6 700	7 638
5 702 707 007	Kovové držáky zkumavek	pro úhlový rotor, 10 ks	2 850	3 249
5 702 706 000	Adaptéry pro zkumavky 15 ml Falcon	pro úhlový rotor, 10 ks	1 700	1 938
5 702 708 003	Gumové podložky pro zkum.15 ml	pro úhlový rotor, 10 ks	460	524
5 702 746 002	Úhlový rotor 24x 1,5ml F-45-24-11	bez víka, max. 1770 xg	7 800	8 892
5 702 747 009	Úhlový rotor Cryo , bez víka F-45-18-17-Cryo	24 Cryo zkum.Ø 17mm, max. 1840 xg	8 900	10 146
5 702 752 002	Adaptéry pro Cryo zkum.1-2ml	sada 6 ks pro Ø 13 mm	1 300	1 482



LAB MARK

LAB MARK a.s. Pod Cihelnou 23 161 00 Praha 6 Tel.: 233 335 548 (930)
Fax: 224 311 830 email: labmark@labmark.cz web: www.labmark.cz

Přístroje Eppendorf

eppendorf

Objednáací číslo	Název	Detail	Cena Kč bez DPH	Cena Kč s DPH
------------------	-------	--------	-----------------	---------------

Eppendorf Centrifuge 5804 a 5804 R

Stolní velmi tiché programovatelné odstředivky pro naprostou většinu nádobek a zkumavek, s úsporným systémem adapterů, jako u typu 5810. Adaptery jsou snadno vyměnitelné s nastavitelnou výškou podle stáčených zkumavek. Adaptery jsou autoklávovatelné a barevně rozlišené. Nastavitelná rychlost až 14.000 RPM. Nastavení intenzity rozběhu a brzdění. Paměť dovoluje uchovávat 34 snadno definovatelných programů práce. Rozměry (cm): 47(64)x55x34, hmotnost 55/80 kg. Možnost instalace 4 různých rotorů -s fixním úhlem pro větší rychlosti -až 20.800xg, nebo rotorem pro mikrotest-destičky. 5804R chlazená médiem bez obsahu CFC v rozsahu -9 až 35°C.

5 804 000 323	Cell Culture Centrifuge Bundle -souprava centrifugy 5804, hranatými závěsy a adaptéry 15ml Falcon a 50ml Falcon	rotoru A-4-44 s	97 500	111 150
5 805 000 327	Cell Culture Centrifuge Bundle -souprava chlazené centrifugy 5804R, závěsy a adaptéry 15ml Falcon a 50ml Falcon	rotoru A-4-44 s hranatými	152 000	173 280

5 804 000 013	Centrifuge 5804 , bez rotoru	až 14.000 rpm	72 900	83 106
5 805 000 017	Centrifuge 5804 R , bez rotoru	chlazená -9 až 35°C.	133 800	152 532
5 804 709 004	Výkyvný rotor A-4-44, 4x100 ml	4x závěs 100 ml, max. 4.400 x g	24 500	27 930
5 804 712 005	Vrchní těsné uzávěry	proti aerosolu, 2 ks	2 020	2 303

ADAPTERY : Objem zkumavky, průměr otvoru (mm), počet zkumavek na rotor, v sadě po 2 ks

5 804 750 004	Adapter 1,2-5 ml	Ø 11	56 zkumavek na rotor, 2ks	2 600	2 964
5 804 751 000	Adapter 1,5-2 ml	Ø 11	48 zkumavek na rotor, 2ks	2 600	2 964
5 804 752 007	Adapter 2,6-7 ml	Ø 13	36 zkumavek na rotor, 2ks	2 700	3 078
5 804 753 003	Adapter 3-15ml	Ø 16	28 zkumavek na rotor, 2ks	2 700	3 078
5 804 755 006	Adapter 15 ml Falcon	Ø 17,5	16 (nelze použít vrchní uzávěr)2ks	2 700	3 078
5 804 717 007	Adapter 15 ml Falcon	Ø 17,5	8 zkumavek na rotor, 2ks	2 700	3 078
5 804 754 000	Adapter 7-17 ml	Ø 17,5	24 zkumavek na rotor, 2ks	2 700	3 078
5 804 756 002	Adapter 7-18 ml	Ø 20	16 zkumavek na rotor, 2ks	2 600	2 964
5 804 757 009	Adapter 18-30 ml	Ø 26	8 zkumavek na rotor, 2ks	2 600	2 964
5 804 758 005	Adapter 50 ml Falcon	Ø 31	4 (nelze použít vrchní uzávěr), 2ks	2 700	3 078
5 804 718 003	Adapter 50 ml Falcon	Ø 31	4 zkumavky na rotor, 2ks	2 700	3 078
5 804 759 001	Adapter 30-50 ml	Ø 31	4 zkumavky na rotor, 2ks	2 600	2 964
5 804 760 000	Adapter 50-75 ml	Ø 35	4 zkumavky na rotor, 2ks	2 600	2 964
5 804 761 006	Adapter 80-100 ml	Ø 45	4 zkumavky na rotor, 2ks	2 600	2 964
5 804 706 005	4 Falcon závěsy (místo 4x100ml)	pro 8 Falcon 50 ml		10 600	12 084
5 804 728 009	8 adapterů pro 15ml Falcon	do Falcon závěsů		1 100	1 254
5 804 740 009	Výkyvný rotor A-2-DWP	max.2.250 x g, včetně 2 závěsů pro MTP		31 800	36 252
5 804 743 008	2 závěsy pro MTP			9 200	10 488
5 804 715 004	Rotor s fix úhlem F-45-30-11	30x 1,5 ml, max.20.800 x g		8 300	9 462
5 804 726 006	Rotor s fix.úhlem FA-45-30-11	aerosol těsnící víko, max.20.800 x g		11 800	13 452

Adaptery do F-45-30-11 a FA-45-30-11 pro zkumavky 0,2ml, 0,4ml a 0,5ml – stejné jako pro cfg.MiniSpin

5 804 727 002	Rotor s fixním úhlem F-34-6-38	6x 85 ml, max.15.560 x g		26 400	30 096
ADAPTERY : Objem zkumavky, průměr otvoru (mm), počet zkumavek na rotor, v sadě po 2 ks					
5 804 770 005	adapter pro 1,5-2ml	Ø 11	24 zkumavek na rotor, 2ks	2 500	2 850
5 804 771 001	adapter pro 7-15 ml	Ø 16	12 zkumavek na rotor, 2ks	1 900	2 166
5 804 776 003	adapter pro 15ml Falcon	Ø 17	6 zkumavek na rotor, 2ks	1 650	1 881
5 804 772 008	adapter pro 15-18ml	Ø 18	6 zkumavek na rotor, 2ks	1 900	2 166
5 804 773 004	adapter pro 20-30 ml	Ø 26	6 zkumavek na rotor, 2ks	1 550	1 767
5 804 774 000	adapter pro 50 ml	Ø 29	6 zkumavek na rotor, 2ks	1 550	1 767
5 804 775 007	adapter pro 50ml Falcon	Ø 29,5	6 zkumavek na rotor, 2ks	1 650	1 881
5 804 735 005	PCR strip-rotor F 45-48-PCR	48x 0,2ml PCR zkumavky		11 800	13 452
5 804 730 003	Rotor pro horizont.centrifugaci	60 zkumavek, max.16.400xg		28 800	32 832
5 804 731 000	6 kusů adapterů	každý pro 10 zkumavek 1,5/2,0 ml.		3 900	4 446
5 804 732 006	6 kusů adapterů	každý pro 20 zkumavek 0,4 ml.		3 900	4 446

!! Veškeré příslušenství centrifugy 5804 lze použít také pro centrifugu 5810 !!



LAB MARK

LAB MARK a.s. Pod Cihelnou 23 161 00 Praha 6 Tel.: 233 335 548 (930)
Fax: 224 311 830 email: labmark@labmark.cz web: www.labmark.cz

Přístroje Eppendorf

eppendorf

Objednávací číslo	Název	Detail	Cena Kč bez DPH	Cena Kč s DPH
-------------------	-------	--------	-----------------	---------------

Eppendorf Centrifuge 5810 a 5810 R

Moderní stolní kompaktní „1-litrové“ odstředivky (nyní s možností stáčet až 1,6 litru) s hladinou hluku pod 57 dB, se širokou škálou rotorů a adapterů pro naprostou většinu nádobek a zkumavek. Nastavitelná rychlost max. 14.000 RPM (až 20.800x g). Adaptery jsou snadno vyměnitelné s nastavitelnou výškou podle stáčených zkumavek. Adaptery jsou autoklávovatelné a barevně rozlišené. Paměť dovoluje uchovávat 34 snadno definovatelných programů práce. Rozměry (cm): 53,5x60,8x34,5, hmotnost: 68 /99kg. Možnost celkem 4 různých typů rotorů - s fixním úhlem pro větší rychlosti - až 20.800 g, nebo rotorem pro mikrotest-destičky. Verze R chladitelná v rozsahu -9 až +40°C.

5 810 000 327	Cell Culture Centrifuge Bundle -souprava centrifugy 5810, hranatými závěsy a adaptéry 15ml Falcon a 50ml Falcon	rotoru A-4-62 s	131 500	149 910
5 811 000 320	Cell Culture Centrifuge Bundle -souprava chlazené centrifugy 5810R, hranatými závěsy a adaptéry 15ml Falcon a 50ml Falcon	rotoru A-4-62 s	189 000	215 460
5 810 000 424	Cell Culture Centrifuge Bundle -souprava centrifugy 5810, hranatými závěsy a adaptéry 15ml Falcon a 50ml Falcon	rotoru A-4-81 s	144 000	164 160
5 811 000 428	Cell Culture Centrifuge Bundle -souprava chlazené centrifugy 5810R, závěsy a adaptéry 15ml Falcon a 50ml Falcon	rotoru A-4-81 s hranatými	202 000	230 280
5 810 000 017	Centrifuge 5810 , bez rotoru	max. 14.000 rpm	98 500	112 290
5 811 000 010	Centrifuge 5810 R , bez rotoru	chlazená	162 000	184 680
5 810 718 007	Výkyvný rotor A-4-81, 4x400ml	4x závěs 400 ml, max. 3250xg	48 800	55 632
5 810 724 007	2 těsné vrchní uzávěry	proti aerosolu, 2 ks	3 400	3 876

ADAPTERY : Objem zkumavky, průměr otvoru (mm), počet zkumavek na rotor, v sadě po 2 ks

5 810 720 001	Adapter 2,6-7 ml	Ø 13	100 zkumavek na rotor, 2ks	3 500	3 990
5 825 717 007	Adapter 5ml	Ø 13	72 zkumavek na rotor, 2ks	3 700	4 218
5 810 721 008	Adapter 7-17 ml	Ø 17,5	64 zkumavek na rotor, 2ks	3 500	3 990
5 810 722 004	Adapter 15 ml Falcon	Ø 17,5	48 zkumavek na rotor, 2ks	3 500	3 990
5 810 723 000	Adapter 50 ml Falcon	Ø 31	20 zkumavek na rotor, 2ks	3 500	3 990
5 810 739 004	Adapter 50ml Centriprep	Ø 31	20(nelze použít vrchní uzávěr), 2ks	3 900	4 446
5 825 722 000	Adapter 180-250ml	Ø 62	4(nelze použít vrchní uzávěr), 2ks	3 800	4 332
5 810 728 002	Adapter 400 ml	Ø 81	4(nelze použít vrchní uzávěr), 2ks	2 900	3 306
5 810 729 009	2 nádobky 400ml		plast, 2 ks	3 600	4 104
5 810 743 001	Výkyvný rotor A-4-81 , bez závěsů			23 800	27 132
5 810 741 009	Flex závěsy, 4ks		pro nahrazení závěsů 400ml	36 800	41 952
5 810 742 005	Flex závěsy, 2ks		pro nahrazení závěsů 400ml	19 200	21 888

ADAPTERY Flex : pro Flex závěsy, sada 2ks, pro stojánky IsoRack a lahve na buněčné kultury:

5 825 708 008	adapter 24x0,5ml v IsoRack		na rotor 96 pozic 0,5 ml, 2 ks	2 800	3 192
5 825 709 004	adapter 24x1,5/2ml v IsoRack		na rotor 96 pozic 1,5ml, 2 ks	2 800	3 192
5 825 721 004	IsoRackStarterSet, pro 0,5 a 1,5ml		2x IsoRack adapter, IsoRack, cool pack 0°C	8 600	9 804
5 810 725 003	Výkyvný rotor A-4-81-MTP		4 závěsy MTP, max. 2.900x g	48 800	55 632
5 825 711 009	Adapter 96PCR Plate		2ks	2 900	3 306
5 825 713 001	Adapter 384PCR Plate		2ks	2 300	2 622
5 825 706 005	Adapter na sklíčka		2ks	5 800	6 612
5 810 709 008	Výkyvný rotor A-4-62, 4x250 ml		4x závěs 250 ml, max. 3.200x g	33 900	38 646
5 810 710 006	2 těsné vrchní uzávěry		proti aerosolu, 2 ks	2 300	2 622
5 810 750 008	Adapter 1,2-5 ml	Ø 11	100 zkumavek na rotor, 2ks	3 125	3 563
5 810 751 004	Adapter 1,5-2 ml	Ø 11	64 zkumavek na rotor, 2ks	3 125	3 563
5 810 752 000	Adapter 2,6-7 ml	Ø 13	60 zkumavek na rotor, 2ks	3 300	3 762
5 810 753 007	Adapter 3-15 ml	Ø 16	48 zkumavek na rotor, 2ks	3 300	3 762
5 810 755 000	Adapter 15 ml Falcon	Ø 17,5	36 zkumavek na rotor, 2ks	3 550	4 047
5 810 756 006	Adapter 7-18 ml	Ø 20	32 zkumavek na rotor, 2ks	3 125	3 563
5 810 754 003	Adapter 7-17 ml	Ø 17,5	48 zkumavek na rotor, 2ks	3 300	3 762
5 810 758 009	Adapter 50 ml Falcon	Ø 31	12 zkumavek na rotor, 2ks	3 550	4 047
5 810 763 002	Adapter 50 ml Falcon	Ø 31	16(nelze použít vrchní uzávěr), 2ks	3 125	3 563
5 810 757 002	Adapter 18-30 ml	Ø 26	16 zkumavek na rotor, 2ks	3 125	3 563
5 810 759 005	Adapter 30-50 ml	Ø 31	16 zkumavek na rotor, 2ks	3 125	3 563
5 810 760 003	Adapter 50-75 ml	Ø 35	8 zkumavek na rotor, 2ks	3 125	3 563
5 810 761 000	Adapter 80-120 ml	Ø 45	4 zkumavky na rotor, 2ks	3 125	3 563
5 810 770 009	Adapter 180-250 ml	Ø 62	4 zkumavky na rotor, 2ks	3 675	4 190
5 810 702 003	4 závěsy pro MTP		pro nahrazení závěsů 250ml	14 500	16 530
5 810 711 002	Výkyvný rotor A-4-62-MTP		4 závěsy, max.16 MTP, max. 2.750 x g	31 900	36 366

!! Veškeré příslušenství centrifugy 5804 lze použít také pro centrifugu 5810 !!



LAB MARK

LAB MARK a.s. Pod Cihelnou 23 161 00 Praha 6 Tel.: 233 335 548 (930)
Fax: 224 311 830 email: labmark@labmark.cz web: www.labmark.cz

Přístroje Eppendorf

eppendorf

Objednávací číslo	Název	Detail	Cena Kč bez DPH	Cena Kč s DPH
-------------------	-------	--------	-----------------	---------------

Molekulární biologie
Termocyclery

Mastercycler gradient / personal

Klasické termocyclery – teplotní rozsah 4-99 °C, vyhřívaná víka, 1 paměťová karta pro 10 PCR programů, rychlost ohřevu 3°C/s, rychlost chlazení 2°C/s, záruka na přístroj 2 roky.

Jeden blok bez výměny pro zkumavky 0,5 i 0,2 ml. Dynamika teplotních změn - metoda Eppendorf Steady Slope. Na objednávku provádíme doporučenou metodou pozárúční teplotní validaci s vydáním protokolu

5 331 000 010	Mastercycler gradient	ohřev 3°C/s, chlazení 2°C/s	184 000	220 800
---------------	------------------------------	-----------------------------	---------	---------

96 pozic pro 0,2 ml nebo 77 pozic pro 0,5 ml a nebo 8x12 mikrotěst-destičku. Funkce Gradient umožňuje naprogramovat až 20°C teplotní gradient napříč vyhřívaným blokem, metoda Steady Slope zaručuje stejnou dynamiku teplotních změn v rámci celého bloku. Možnost adapteru pro „in situ“ PCR.

5 333 000 018	Mastercycler	ohřev 3°C/s, chlazení 2°C/s	154 000	184 800
---------------	---------------------	-----------------------------	---------	---------

96 pozic pro 0,2 ml nebo 77 pozic pro 0,5 ml nebo 8x12 mikrotěst-destičku. Možnost adapteru pro „in situ“ PCR.

5 332 000 014	Mastercycler personal		82 900	99 480
---------------	------------------------------	--	--------	--------

25x0,2 ml nebo 16x0,5 ml nebo 5x5 mikrotěst-destička

5 332 300 018	Další programovací karta		490	588
---------------	--------------------------	--	-----	-----

5 341 000 108	Mastercycler ep gradient	with motorized lid	232 000	278 400
---------------	---------------------------------	--------------------	---------	---------

5 341 000 604	Mastercycler ep gradient	with motorized lid & control panel	274 400	329 280
---------------	---------------------------------	------------------------------------	---------	---------

5 344 000 109	Mastercycler ep 384	with motorized lid	252 000	302 400
---------------	----------------------------	--------------------	---------	---------

5 344 000 605	Mastercycler ep 384	with motorized lid & control panel	291 900	350 280
---------------	----------------------------	------------------------------------	---------	---------

5 345 000 102	Mastercycler ep gradient S	with motorized lid	278 000	333 600
---------------	-----------------------------------	--------------------	---------	---------

5 345 000 609	Mastercycler ep gradient S	with motorized lid & control panel	318 900	382 680
---------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------	---------

Mastercycler pro

Gradientové termocyclery nové generace s inovovaným víkem – „vapo.protect“. Vyráběné ve 3 variantách:

- 1.) pro zkumavky 0,2ml (formát 96 jamek) - stříbrný blok
- 2.) pro zkumavky 0,2ml (formát 96 jamek) - aluminiový blok
- 3.) pro formát 384 jamek.

Ovládání cycleru Control Panelem – intuitivní programování, grafický barevný záznam, LCD displej

Specifikace: Mastercycler pro S

- stříbrný blok - 96 pozic pro 0,2 ml nebo 8x12 mikrotěst-destičku
- otevřený systém pro všechny typy destiček SBS formátu
- inovované víko – technologie vapo.protect – optimální přítlak víka a tím minimalizace odparu reakční směsi
- rychlost ohřevu bloku max. 6°C/s, rychlost chlazení max. 4,5°C/s
- teplotní rozsah 4-99 °C, vyhřívaná víka 37- 110°C
- TSP (Thermal Sample Protection) technologie pro ochranu vzorků – blok se začíná ohřívát až víko dosáhne nastavenou teplotu
- rozsah gradientu max. 24°C
- umožňuje IMPULSNÍ PCR - metoda HotStart pomocí rychlého přístroje, dosahuje rychlosti vyhřívání až 8°C/s
- technologie Steady Slope pro gradientovou funkci zaručuje stejnou dynamiku teplotních změn u optimalizovaného (gradientového) i rutinního PCR.
- kapacita paměti 16MB (700 programů pro až 100 uživatelů), USB port pro archivaci a přenos programů
- možnost ovládat 1-5 cyclerů z jednoho ovládacího panelu - funguje tak jako víceblokový systém
- dodatečný SW Cycle Manager umožňuje řídit až 30 cyclerů z jednoho PC v rámci místní sítě
- funkce „simulate Mastercycler“ – simulace parametrů klasického Mastercycleru Eppendorf (vhodné pro metody odladěné na starších typech Eppendorf cyclerů)
- funkce autorestart po výpadku proudu – s možností dodatečné volby pro pokračování nebo stornování běhu
- možnost uživatelsky testovat funkčnosti všech 6ti Peltier článků, včetně protokolu (nutno dokoupit HW klíč)
- na objednávku provádíme doporučenou metodou pozárúční teplotní validaci s vydáním protokolu
- možnost dokoupit k tomuto cycleru (formát 96) dodatečné zařízení umožňující RealTime PCR
- možnost bezplatného upgradu SW

6 325 000 013	Mastercycler pro S	ohřev 6°C/s, chlazení 4,5°C/s, bez CP	207 000	248 400
---------------	---------------------------	---------------------------------------	---------	---------

6 325 000 510	Mastercycler pro S	ohřev 6°C/s, chlazení 4,5°C/s, včetně CP	245 000	294 000
---------------	---------------------------	--	---------	---------

Nejrychlejší blokový cycler na světě, stříbrný blok, maximální rozsah gradientu 24°C, 96 pozic pro 0,2 ml nebo 8x12 mikrotěst-destičku. Umožňuje IMPULSNÍ PCR-metoda HotStart pomocí rychlého přístroje.

6 321 000 019	Mastercycler pro	ohřev 4°C/s, chlazení 3°C/s, bez CP	179 000	214 800
---------------	-------------------------	-------------------------------------	---------	---------

6 321 000 515	Mastercycler pro	ohřev 4°C/s, chlazení 3°C/s, včetně CP	217 000	260 400
---------------	-------------------------	--	---------	---------

Al-Block, maximální rozsah gradientu 20°C, 96 pozic pro 0,2 ml nebo 8x12 mikrotěst-destičku. Možnost servisní výměny Al-bloku za velmi rychlý stříbrný blok

6 324 000 010	Mastercycler pro 384	ohřev 4°C/s, chlazení 3°C/s, bez CP	192 000	230 400
---------------	-----------------------------	-------------------------------------	---------	---------

6 324 000 516	Mastercycler pro 384	ohřev 4°C/s, chlazení 3°C/s, včetně CP	230 000	276 000
---------------	-----------------------------	--	---------	---------

Al-Block, maximální rozsah gradientu 20°C, 384 pozic.

6 320 000 007	Control Panel	ovládací jednotka pro řízení termocycleru	38 000	45 600
---------------	---------------	---	--------	--------

5 075 780 003	MultiMediaCard	64MB	2 400	2 880
---------------	----------------	------	-------	-------

5 341 612 006	CAN-Bus propojovací kabel 50cm	pro 2 a více Mastercyclerů pro	1 100	1 320
---------------	--------------------------------	--------------------------------	-------	-------



LAB MARK

LAB MARK a.s. Pod Cihelnou 23 161 00 Praha 6 Tel.: 233 335 548 (930)
Fax: 224 311 830 email: labmark@labmark.cz web: www.labmark.cz

Přístroje Eppendorf

Objednáací číslo	Název	Detail	Cena Kč bez DPH	Cena Kč s DPH
5 341 611 000	CAN-Bus propojovací kabel 150cm	pro 2 a více Mastercyclerů pro	1 440	1 728
6 320 071 001	Samotestovací klíč	uživatelské testování 6 Peltier.článků	6 200	7 440
55 000 298	Temperovací a validační systém	Mastercycler pro i Mastercycler	75 600	90 720
5 349 810 001	CycleManager pro Software	řídící systém, vč.propojovacího kabelu	69 000	82 800
5 349 820 007	CycleManager pro Software	řídící systém bez propojovacího kabelu	64 000	76 800

Mastercycler ep realplex

termocycler pro spolehlivé a rychlé **q-PCR**, srozumitelný software, uživatelská podpora. Základem je 96-ti jamkový gradientový termocycler. Optický koncept nabízí samostatnou excitaci každé jamky při 470 nm pomocí pole 96 LED, emitovaný signál z každé jamky je veden 96-ti optickými vlákny ke 2 či 4 filtrům a do cPMT, což minimalizuje „cross talk“ mezi jamkami. Neobsahuje žádné pohyblivé citlivé optické součásti a tak je přístroj velice kompaktní (26 x 41 x 39,6 cm) a tichý. Přístroj může číst 2 či 4 fluorofory v jedné reakci což dovoluje multiplexing. Mastercycler ep realplex je otevřený systém dovolující použití různých sond (TaqMan, molecular beacon ...), a barviček (SYBR Green I, FAM, VIC, JOE, TAMRA, ROX ...).

Objem reakcí může být 10 – 100 µl. Přístroj umožňuje Fast PCR. Experiment s produktem dlouhým kolem

100 bp, reakčním objemem 20 µl a nastavením kontroly teploty uvnitř zkumavky může být na přístroji s silver blokem hotový za necelých 40 min.

Dodávka včetně kvalitního PC (laptop, desktop) s příslušným SW. Různé možnosti kombinací dvou termomodulů a dvou optických modulů :

6 300 000 507	Mastercycler®ep realplex2	alu blok, 2 emisní filtry	699 000	838 800
6 300 000 604	Mastercycler®ep realplex2S	silver blok, 2 emisní filtry	720 000	864 000
6 302 000 504	Mastercycler®ep realplex4	alu blok, 4 emisní filtry	870 000	1 044 000
6 302 000 601	Mastercycler®ep realplex4S	silver blok, 4 emisní filtry	910 000	1 092 000
6 300 000 000	realplex2	optický detekční modul pro up grade	620 000	744 000
6 302 000 008	realplex4	optický detekční modul pro up grade	760 000	912 000

BioPhotometer plus-n

Kompaktní analyzátor pro stanovení ds/ssDNA, RNA oligonukleotidů, barevně označených NK a proteinů, protei-nů, denzity a turbidity bakteriálních buněk. Navíc umožňuje určení koncentrace při 9 vlnových délkách 230,260, 280,340,405,490,550,595 a 650nm. Měření fluorescence při 550/650 nm, např. Cy3, Cy5 a pod. Použití Hellma TrayCel kyvet pro detekci v mikroobjemech 0,5 - 5ul. Záruka 2 roky, xenonová lampa s životností cca 10 roků. Paměť na 100 výsledků, rozsah spektra 220 až 650 nm. Možnost připojení tiskárny nebo propojení s PC –záznam výsledků

6 132 000 008	BioPhotometer plus-n	rozsah spektra 220 až 650 nm	99 800	119 760
30 106 300	UVette® , jednotlivě balené	80 ks, RNase-,DNA-,protein-free	1 290	1 548
30 106 318	UVette® routine pack, v boxu	200 ks, Eppendorf Quality	2 700	3 240

220-1600 nm, objem 50µl - 2000 µl, optická dráha 10 nebo 2 mm, vnější rozměr 12,5x12,5x36 mm

6 131 011 006	Termotiskárna DPU 414	pro Biophotometer	11 500	13 800
6 132 854 007	BioPhotometer data transfer SW	pro online propojení s PC - transfer dat	8 700	10 440
4 099 001 009	Uvette Adapter pro fotometr	s optickou výškou 8,5mm	1 390	1 668
4 099 002 005	Uvette Adapter pro fotometr	s optickou výškou 10 mm	1 390	1 668
4 099 003 001	Uvette Adapter pro fotometr	s optickou výškou 15mm	1 390	1 668

Míchání, zahřívání, chlazení, koncentrace vzorků atd.

Concentrator plus 5305

Vychází z technologie centrifugy 5417, nízké otáčky, odsávání vakuovou pumpou VacuuBrand, nádobka na kondenzáty, v dodávce je základní rotor 48 x 1,5/ 2,0 ml. Na přání i jiné rotory.

5 305 000 100	Concentrator plus, basic device	systém včetně rotoru	82 800	99 360
5 305 000 304	Concentrator plus, complete system with integrat	systém včetně rotoru a zabudované pumpy	144 500	173 400
5 305 000 509	Concentrator plus, complete system with integrat	zabudovaná pumpa	141 500	169 800
5 305 000 703	Concentrator plus, complete system with integrat	zabudovaná pumpa, včetně přípojky pro externí zařízení	167 900	201 480

5 490 045 009	Rotor A-2-VC	pro 2 ks MTP destiček	19 900	22 686
5 490 032 004	Rotor F-45-70-11	pro 70 ks zkumavek 1,5/2ml	7 600	8 664
5 490 036 000	Rotor F-45-24-12	pro 24 ks zkumavek 6ml	7 600	8 664
5 490 037 006	Rotor F-40-18-19	pro 18 ks zkumavek 10ml	9 800	11 172
5 490 038 002	Rotor F-45-8-17	pro 8 zkumavek 15mlFalcon	9 800	11 172
5 490 039 009	Rotor F-35-8-24	pro 8 zkumavek 25ml	9 800	11 172
5 490 034 007	Rotor F-45-72-8	pro 72 ks zkumavek 0,5ml	7 600	8 664

**LAB MARK**LAB MARK a.s. Pod Cihelnou 23 161 00 Praha 6 Tel.: 233 335 548 (930)
Fax: 224 311 830 email: labmark@labmark.cz web: www.labmark.cz

Přístroje Eppendorf

eppendorf

Objednávací číslo	Název	Detail	Cena Kč bez DPH	Cena Kč s DPH
-------------------	-------	--------	-----------------	---------------

Thermomixer comfort / compact

Comfort - programovatelný termomixer s vestavěným Peltier chlazením. Dvoustupňové programy teploty od cca 13 °C pod teplotou okolí do 99 °C .
Výměnné pracovní bloky pro nádoby 0,5 ml-50 ml, pro mikrotitrační destičky a PCR destičky (8x12 jamek 0,2ml)

Akce - sleva Thermomixer comfort : uvedena cena po slevě				
5 355 000 011	Thermomixer comfort	základní přístroj bez výměnných bloků	39 600	47 520
5 361 000 015	Výměnný blok 0,5 ml	pro 24x 0,5 ml, vč. chladícího stojánu	9 900	11 880
5 360 000 011	Výměnný blok 1,5 ml	pro 24x 1,5 ml, vč. chladícího stojánu	9 900	11 880
5 362 000 019	Výměnný blok 2,0 ml	pro 24x 2,0 ml, vč. chladícího stojánu	9 900	11 880
5 363 000 012	Výměnný blok pro MTP	včetně víka	13 800	16 560
5 363 007 009	Adapter pro 96x0,2 ml PCR	vložka do výměnného bloku pro MTP	3 800	4 560
5 364 000 016	Výměnný blok pro zkumavky	Ø 11-11,9 mm a výšky 30-76 mm, 24pozic	13 900	16 680
5 366 000 013	Výměnný blok pro zkumavky	8 x Falcon 15 ml	9 900	11 880
5 365 000 010	Výměnný blok pro zkumavky	4 x Falcon 50ml	9 900	11 880
5 367 000 017	Výměnný blok pro zkumavky	24x 1,5-2ml Cryo (Ø 12,5 mm)	9 900	11 880
5 368 000 010	Výměnný blok pro 4 sklíčka	pro hybridizace	14 800	17 760
5 368 000 100	Výměnný blok pro Dual Chips	pro 4 ks	23 200	27 840
5 350 000 013	Thermomixer compact	24 nádobek 1,5 ml	51 800	62 160

unašeč pro 24 nádobek 1,5 ml, bez možnosti výměny, rozsah teplot: 4°C nad teplotu okolí až 99°C. Balení vč. chladícího stojánu IsoRack+IsoPack 0°C

ThermoStat plus

Programovatelný termostat s vestavěným Peltier chlazením. Dvoustupňové programy teploty od -5 °C (30 °C pod teplotu okolí) do 99 °C . Výměnné pracovní bloky pro nádoby 0,5 ml-50 ml, pro mikrotitrační destičky a PCR destičky (8x12 jamek 0,2ml) a sklíčka (4ks) - viz. příslušenství pro Thermomixer Comfort

5 352 000 010	ThermoStat plus	základní přístroj bez výměnných bloků	36 800	44 160
5 352 100 007	CombiBox	vnitřní rozměry 13,5x 9,0x 6,0 cm	13 400	16 080

Mix Mate

míchá destičky, zkumavky, vortexuje. Rychlost míchání: 300-3000 rpm, rychlost dotykového vortexu : 3500 rpm, nastavení času: 15s-99,5hod., velikost: 17x23x13cm. 3 nastavce :pro PCR 96Plate, zkumavky 0,5ml, 1,5/2,0ml

5 353 000 014	Mix Mate	včetně 3 nastavců	39 600	47 520
---------------	-----------------	-------------------	--------	--------

AKCE do 30.6.2012: sleva 10% na Mixmate + destičky nebo zkumavky				
5 353 000 120	Mixmate + Eppendorf twin.tec PCR 96 jamkové modré destičky: 25ks s čistým okrajem a 20ks bez okrajů dělitelné		35 914	43 097
5 353 000 138	Mixmate + 5 balení 1,5 ml Eppendorf Safe-Lock zkumavek, bezbarvé (5 000 ks)		35 437	42 524
5 353 040 113	Nástavec PCR 96	pro 96x0,2ml zkumavky, stripy	1 200	1 440
5 353 040 121	Nástavec 0,5ml	pro 24x0,5ml zkumavky	960	1 152
5 353 040 130	Nástavec 1.5/2.0ml	pro 24x1.5/2.0ml zkumavky	960	1 152

5 390 000 024	Zažehlovadlo pro PCR Plate	220V/50Hz, vč. adapteru PCR Plate 96	38 800	46 560
5 390 100 029	Adapter pro PCR Plate 384		6 600	7 920

Eppendorf PCR-Cooler

Mrazící stojánky pro zkumavky 0,2 nebo 0,5ml, 96x 0,2ml PCR destičky. Udrží teplotu 0°C po dobu 1 hod., překročili-li teplota 7°C, změni stojánek u každého otvoru barvu na zřetelně světlejší odstín.

3 881 000 015	PCR-Cooler 0,2 ml Starter Set	1x modrý, 1x růžový	1 990	2 388
3 881 000 023	PCR-Cooler 0,2 ml	růžový	1 090	1 308
3 881 000 031	PCR-Cooler 0,2 ml	modrý	1 090	1 308

IsoTherm-System 3880

Izolační boxy (IsoSafe), stojánky (IsoRack) s akumulací vložkou (IsoPack). V izolačním boxu drží teplotu 0°C až 6 hodin, -21°C až 3 hodiny), systém pro 24 Safe-Lock zkumavek velikostí 0,5ml, 1,5-2 ml.

3 880 000 011	IsoTherm-System 0,5 ml Starter Set		2 990	3 588
1 box, 1 aku pro 0°C, 1 aku pro -21°C, 1 stojánek s víčkem na 24 nádobek 0,5 ml				
3 880 001 018	IsoTherm-System 1,5 ml Starter Set		2 990	3 588
1 box, 1 aku pro 0°C, 1 aku pro -21°C, 1 stojánek s víčkem na 24 nádobek 1,5ml/ 1,7ml/ 2,0 ml				
3 880 000 160	IsoRack+IsoPack 0°C	1aku 0°C, stojánek s víčkem na 24 x 0,5 ml	990	1 188
3 880 001 166	IsoRack+IsoPack 0°C	1aku 0°C, stojánek s víčkem na 24 x 1,5 ml	990	1 188
3 880 000 178	IsoRack+IsoPack -21°C	1aku -21°C, stojánek s víčkem na 24 x 0,5 ml	990	1 188
3 880 001 174	IsoRack+IsoPack -21°C	1aku -21°C, stojánek s víčkem na 24 x 1,5 ml	990	1 188
3 880 000 038	IsoRack 0,5ml	4x stojánek s víčkem na 24 x 0,5 ml	2 580	3 096
3 880 001 034	IsoRack 1,5ml	4x stojánek s víčkem na 24 x 1,5 ml	2 580	3 096
3 880 000 020	IsoSafe+IsoPack	1 box, 3 aku 0°C, pro 0,5 ml zkumavky	3 300	3 960
3 880 001 026	IsoSafe+IsoPack	1 box, 3 aku 0°C, pro 1,5 ml zkumavky	3 300	3 960
3 880 000 046	IsoSafe+IsoPack	1 box, 3 aku -21°C, pro 0,5 ml zkumavky	3 300	3 960
3 880 001 042	IsoSafe+IsoPack	1 box, 3 aku -21°C, pro 1,5 ml zkumavky	3 300	3 960



LAB MARK

LAB MARK a.s. Pod Cihelnou 23 161 00 Praha 6 Tel.: 233 335 548 (930)
Fax: 224 311 830 email: labmark@labmark.cz web: www.labmark.cz

Přístroje Eppendorf

Objednáací číslo	Název	Detail	Cena Kč bez DPH	Cena Kč s DPH
------------------	-------	--------	--------------------	------------------

Automatické pipetovací stanice epMotion

Umožňuje rychlé, přesné a reprodukovatelné pipetování a dávkování kapalin, purifikační procesy a přípravy vzorků v molekulární biologii apod s vyloučením chyby lidského faktoru Různé formáty - 96 jamek, 384 jamek, a dalších Není řízen PC - snazší obsluha Dávkování ze zásobníku Přenos ze zkumavek do destiček a obráceně Ředění/promíchání, automatické dávkování různých metod anpř DNA purifikace, PCR setup, cleanup produktů, sekvencování Formáty od jedné zkumavky až po MTP Přesnost dostatečná pro 96 i 384 jamek Pro objemy od 1 mikrol do 1000mikrol (pipetování a dávkování), bez kontaktu s povrchem (optické snímání výšky hladiny) Bezkontaktní snímání hladiny - šetří drahé vodivé špičky Rozeznává osazený hardware - výměnné hlavice, držáky vzorků a reagentů Obsluha pomocí klávesnice Programy lze uložit a přenášet na MMC kartě

5070000000	epMotion 5070, 4 pracovní pozice		430 000	516 000
5075000008	epMotion 5070, 12 pracovních pozic		860 000	1 032 000
5075000016	epMotion 5075 VAC, 12 pozic	1 pozice vakuum	1 390 000	1 668 000
5075000032	epMotion 5075 MC, bez cycleru	vč. SW pro thermocycler	890 000	1 068 000
5070000140	epMotion 5070	s Integrovaným PC + kláv. a myš	470 000	564 000
5070000700	epMotion 5070 CB		490 000	588 000
5070000719	epMotion 5070 CB	s Integrovaným PC + kláv. a myš	536 000	643 200
5075000750	epMotion 5075 LH	s Integrovaným PC + kláv. a myš	970 000	1 164 000
5075000768	epMotion 5075 VAC	s Integrovaným PC + kláv. a myš	1 540 000	1 848 000
5075000776	epMotion 5075 MC	s Integrovaným PC + kláv. a myš	962 000	1 154 400

Výměnné pipetovací hlavice

5280000010	jednokanálová hlavice TS-50	rozsah 1-50mikrol	44 800	53 760
5280000037	jednokanálová hlavice TS-300	rozsah 20-300mikrol	44 800	53 760
5280000053	jednokanálová hlavice TS-1000	rozsah 40-1000mikrol	44 800	53 760
5280000215	osmikanálová hlavice TM-50-8	rozsah 1-50mikrol	84 800	101 760
5280000231	osmikanálová hlavice TM-300-8	rozsah 20-300mikrol	84 800	101 760
5280000258	osmikanálová hlavice TM-1000-8	rozsah 40-1000mikrol	84 800	101 760

Příslušenství pro epMotion 5075

5075757001	Thermal module		119 000	142 800
5282000018	Gripper		139 000	166 800

Špičky pro epMotion 5075

30 003 942	epTIPS Motion 1-50µl	15x96 špiček	2 650	3 180
30 003 969	epTIPS Motion 20-300µl	15x96 špiček	2 650	3 180
30 003 977	epTIPS Motion Filter 20-300µl	15x96 špiček PCR clean	5 160	6 192
30 003 985	epTIPS Motion 40-1000µl	15x96 špiček	2 650	3 180
30 004 574	epTIPS Motion sterile 1-50µl	15x96 špiček	3 200	3 840
30 004 582	epTIPS Motion Filter, sterile, 1-50µl	15x96 špiček PCR clean	6 100	7 320
30 004 590	epTIPS Motion sterile 20-300µl	15x96 špiček	3 200	3 840
30 004 604	epTIPS Motion Filter, sterile, 20-300µl	15x96 špiček PCR clean	6 100	7 320
30 004 620	epTIPS Motion Filter, sterile, 40-1000µl	15x96 špiček PCR clean	6 100	7 320

Elektroporátory

4 309 000 019	Electroporator 2510		66 300	79 560
4 307 000 569	Electroporation cuvettes	gap width 1 mm, 100 µl, sterile, 50 pcs.	4 950	5 940
4 307 000 593	Electroporation cuvettes	gap width 2 mm, 400 µl, sterile, 50 pcs.	4 950	5 940
4 307 000 623	Electroporation cuvettes	gap width 4 mm, 800 µl, sterile, 50 pcs.	4 950	5 940