

KALATALOUSSÄÄTIÖN IRTAIMISTO 1.10.1977

1. Toimisto ja laboratorio

Nimi	Luku-	Hankinta-	Hankinta-	Arvioitu
	määrä	vuosi	hinta	myyntiarvo
<u>Spektrofotometri</u> Beckman DB, muuntaja 220/3-115 V 600 VA, kyvetit, UV-lampun virtalähde	1	1963	9.526,-	x Okttopia.
<u>Mikroskoopit</u>				
Stereomikroskooppi (Ch. Nissen), jalusta UK IV, kaappi, mikro- skooppipöytä, käsituet, ste- reotubus, obj. parit 4x, 12x, okul. parit 8x, 12,5x, 18 x	1	1960	2.017,-	Stiches Feigl 5-94914 Hyvalautn
Standard GFL-654-632, Ausbau- stufe 654 mit Revolverkopf 4fach grosser viereckiger Kreutztisch, Phototubus mit Binokularen Schrägeinblick, Transformator 5/6/8 V, Neutralfilter NG 9, Schrank, Planachromat 2,5/0,08, C- okular 5x (2)	1	1963	2.770,-	x Okttopia
Stereomikroskooppi, kaappi, mikroskooppipöytä, valaisin, muuntaja 6 V/5 A, obj. pari 8x, jalusta, stereotubus (no. 594914), obj. pari 2x	1	1963	2.328,-	Okttopia
Planktonmikroskooppi, monokul. Schrägtubus, Lampenhause, binokul. Schrägtubus, Blau- glas, Transform. 5/6/8 V 15 VA	1	1963	3.301,-	v A mukhi Main
Hilfsmikroskop, Okul. 8x (3), Okul. 8x säädettävä (2), Okul. 20x (1), Okul. 20x säädettävä (1)	1	1964	737,-	} RIEGL taukku 37/80
- Achromatisch-Apl. Ph-Konden- sor V/Z mit Interferenz- filter 546 u. Hilfslinsse	1	1964	720,-	
- okulaarimikrometri 10/100	1	1964	41,-	
- okulaarimikrometri 5/100	1	1964	41,-	
- Neofluar 40/0,75 Ph	1	1964	429,-	
- Neofluar 100/1,30 Ph	1	1964	551,-	
Planktonmikroskooppi (Contenta) Stativ mit Revolver 5x, Spezial- tisch, binokul. Tubus, Blauglas, Transformator, Achromat 10/0,22, Achromat 40/0,65, Kondensor 0,6 S	1	1965	3.432,-	x Okttopia

Planktonmikroskopstativ mit Rev. 5x
und Spezialtisch, binokul.
Schrägtubus, Lampengehäuse mit
Kollektor, Blauglas, Transform.,
Neofluar 40/0,75 Ph 2, Achromat
10/0,22, Achromat 40/0,65, Kon-
densor I S, laajakulmaokul.

12,5 x (2)	1	1966	4.625,-
- Phasenkontrastkondensor IS	1	1964	347,-
- Grünfilter VG 9	1	1964	14,-
- Behälter	1	1964	48,-
- Zentriervarer Kondensorträger	1	1964	132,-

Suomututkimuskoje Standard- Jr.

Stativ mit beleuchtungsspiegel
und Revolver sowie fester Kon-
densorschleibhülse, fester vier-
eckiger Tisch, Projektionsauf-
satz, Fotoeinsatz, Niedervolt-
mikroskopierleuchte mit Ver-
bindungsschiene, Kollektor
Trafo 5/6/8 V 15 VA koplett,
Kondensor 0,6 S, Objektiv
Planachromat 1x, Planachromat
2,5x, Achromat 6,3

1	1963	1.600,-
---	------	---------

Välinen

Kamerat

- Yaschica Mat GM runko + obj.	1	1966	246,-	1 A. Hämäläinen
- Exakta IIb runko, kuilutähtäin, himmeälasi + hiusristikko, kir- kaslasi + hiusristikko	1	1967	309,-	2.111

Analyysivaaka Mettler H 15, vaaka- pöytä, tärinänvaimentajat

1	1963	1.744,-	~ ohtaaja
---	------	---------	-----------

Kajak-Hakala putkinoudin (3-putk.)

1	1971	500,-	ohtaaja
---	------	-------	---------

Perämoottori Evinrude Sporttwin

1	1969	1.868,-	2. Hämäläinen
---	------	---------	---------------

Monark 415 vene + suojaapeite

1	1968	1.430,-	3. Hämäläinen
---	------	---------	---------------

Hanka 500 venevaunu

1	1968	1.025,-	4. Hämäläinen
---	------	---------	---------------

Valokopiokone Planocop automatic A 3 + Lumoprint paperikasetti

1	1963	1.036,-	5. Hämäläinen
---	------	---------	---------------

Nauhuri UHER 4000 Report + mikro- foni, verkkoliitäntä ja lata- uslaite, laukku, jalkakytkin, akku

1	1970	1.090,-	6. Hämäläinen
---	------	---------	---------------

Jääkaappi RBV 210

1	1963	436,-	7. Hämäläinen
---	------	-------	---------------

Pakastekaappi Bosch GS 300

1	1970	900,-	8. Hämäläinen
---	------	-------	---------------

Monistuskone Gestetner 380 + kaappi

1	1967	2.446,-	9. Hämäläinen
---	------	---------	---------------

Pölyimuri Nilfisk GA 70

1	1963	223,-	10. Hämäläinen
---	------	-------	----------------

Ilmankostutin Defensor 505-45 W

1	1970	159,-	11. Hämäläinen
---	------	-------	----------------

Varastohyllyt

Skanno, Metalla	1975	7.185,-	12. Hämäläinen
-----------------	------	---------	----------------

Skanno, puu

1.301,-	13. Hämäläinen
---------	----------------

Lundia, puu

2.718,-	14. Hämäläinen
---------	----------------

RKL. L. Luoma

laatu 18.2.-1340

32/80

Kirjoituskoneet

- IBM 8953	1	1973	3.300,-	Helsingør
- IBM 71.7151/891	1	1967	1.895,-	Toronto
- Hermes Baby matkakirj.	1	1962	168,-	Tokio
- Hermes 2000 matkakirj.	1	1960	338,-	Venäjällä
- Facit TI-49DBEC	1	1960	689,-	San Francisco
- Olympia Splendid 66	1	1967	148,-	Tokio

Laskukoneet

- Facit 1149	1	1976	1.020,-	
- Toschiba BC-1215	1	1971	1.573,-	Oslo
- Olivetti MC 20 E	1	1966	430,-	Oslo
- Facit yhteenlaskukone AE-3	1	1963	654,-	Oslo
- Facit kertolaskukone CAI-13	1	1963	1.530,-	Oslo

Helkama Economic lokerokaappi 499

1

1972

692,-

Helsingør BKT Lille

Arvopaperit

Helsingin puh. yhd.	2	1962	800,-	myytä
" " "	1	1965	980,-	myytä
" " "	1	1966	1.200,-	myytä
Lahden keskin. puhelyhd.	1	1964	882,-	myytä

BECKMAN DB KYVETIT (HINNAT 23.3.78)

100 - QS 40 mm	2 kpl.	ä	515,-	1.030,-
100 - OS 40 mm	2 kpl.	ä	213,-	426,-
103 - 10 mm	2 kpl.	ä	53,-	106,-
				<u>alk 1.562,-</u>

Osakabinummi

~~Sisämututkimuskoje~~

~~Standfuß - Tisch - Stativ mit beleuchtungsspiegel und Fokalver sowie fester Kondensor
schiebhilfe, fester viereckiger Tisch,
Projektionsaufsatz, Fotoeinsatz, Niedervoltmikrokopierleuchte mit Verbindungs-
schiene, Kollektor Trafo 5/6/8 V 15 VA
komplett, Kondensor 0,6 S, Objektiv
Planachromat 1x, Planachromat 2,5x,
Achromat 6,3~~

1 1963 1.599,12

Haihdutus- ja polttolaite Extraction Unit ME 467	1	1963	882,90
Sameusmittari Lange 2800 mit 2 Küvetten 100 ml und Ersatzlampe	1	1963	735,-
Ersatzküvetten 100 ml	1	1963	21,-
Ersatzlampe	1	1963	4,90
Laborzentrifuge Roto-Silenta 220 V Schlenderkopf, freischwingend für 4 x 250 ml	1	1963	1.400,-
Reduzierhülser für 50 ml Glas	1	1963	283,-
	4	1963	84,-
Pohjaelainseulasarja (2 sisäkkäistä seulaa)	1	1962	100,-
Koeputkitelineet ø 17 mm, 39 reikää	15	1964	165,-
Messinkipuntari (5 kg)	2	1966	20,70
Pohjaharava	2	1964	128,-
Kaikuluotain Furuno F-90-W	1	1964	700,-
Planktonnoutaja 0,5 m, 39 mm ptki	2	1965	48,-
Transistorikojeen suojukskehikko	1	1965	12,-
Kompassi	1	1968	20,50
Putkinoutaja pituus 2 m " " 2 m, ø 38 mm " " (1 m ?) " " (?)	2 1 2 2	1961 1964 1967 1967	à 145,- 175,- à 163,78 630,-
Ruttner-noutaja " " " "	3 3 1	1961 1963 1967	à 190,- à 220,- à 200,-
Ekman-pohjanoutaja " " " " " "	3 1 1 1	1961 1963 1963 1964	à 250,- 250,- 250,- 265,-

Phasenkontrastkondensor IS	1	1964	347,-
Grünfilter VG 9	1	1964	14,-
Behälter	1	1964	48,-
Zentriervarex Kondensorträger	1	1964	132,-
Hilfsmikroskop	1	1964	110,-
Okular Kpl. 8x	3	1964	210,-
Okular Kpl. 8x, säädettävä	2	1964	214,-
Objektiv Kpl. 20x	1	1964	81,-
Okular Kpl. 20x, säädettävä	1	1964	102,-
Okularmikrometri 10/100	1	1964	41,-
Okularmikrometri 5/100	1	1964	41,-
Neofluar 10/0,75 Ph	1	1964	429,-
Neofluar 100/1,30 Ph	1	1964	551,-

819

- 82

257

819

Planktonmikroskopstativ mit Rev. 5x und Spezialtisch, 1 Binokularer Schrägtubus, 1 Lampengehäuse mit Kollektor, 1 Fassung mit Lampe, 1 Brauglas

Niedervoltlampe 6 V 15 W	2	1966	3.070,-
Vorschalttransformator	1	1966	65,-
Neofluar 10/0,75 Ph 2	1	1966	464,-
Achromat 10/0,22	1	1966	95,-
Achromat 10/0,65	1	1966	143,-
Kondensor I.S.	1	1966	424,-

Linsenkulmuskulaari 12,5x 2 1966 331,- 4.625,-

Röhrenkammer 25 cm ³ Zeiss planktonmikroskooppiaan	4	1964	112,-
Mikroskoopin välikappale (Helios)	1	1964	34,65
No 60 Non Electric Portable Sterilizer 8''x12'' Schueler & Company	1	1963	228,-
Bakterier Nachweissgerät Coli 5	1	1964	254,75
Zusatzgeräte zur Vorfiltration aus Metall	1	1964	90,-
Spektral Membranfilter 205	1	1961	17,-

Bakteeriviljelyskaappi 5-44 no. 17495 tuulettimella varustettu	1	1964	1.490,-
Kuumailmasterilaattori 4-14K no 17474 kellolla	1	1964	1.044,50
Upokasuuni Simon Müller 3M3A	1	1964	150,80
Uuni Simon Müller	1	1965	164,71
Suodatuslaite Membranfilter Bakterien-Nachweissgerät Coli 5	1	1966	228,-
Objektimitta 5+ 100/100	1	1967	63,-

Vashica Mat. GM runko 4120620, obj. 472512 1 1966 216,00

Johtokykymittari Tasku	1	1966	688,-
lasikenno	1	1966	228,-
nahkalauku	1	1966	79,-
latauslaite	1	1966	78,-
pH-mittari Tasku	1	1966	635,-
elektrodi 405	1	1966	194,-
putkilo	1	1966	8,50
Balance-Metric-Daurle Beam 6" 1510	1	1963	148,-
Talousvaaka	1	1964	17,91
Talousvaaka	1	1965	17,55
Kirjevaaka SYRO P 500	1	1965	48,73

pH-mittari METROHM E 280 A lasielektrodilla			
EA 121 TA	3	1961	2.079,-
Paristot RM-522	4	1961	9,-
Paristot H-11	4	1961	8,40
Mäntäbyretti E 274-20 ml	1	1961	152,-
Lasisylinteri	1	1961	57,60
Teflonmäntä	1	1961	18,-
Lasielektrodi EA 121 X-A	1	1962	105,60
Vedennoutajan lämpömittarit			
-4 ... + 30°C, 1/10 jako, 8x170 mm	12	1961	142,80
-4 ... + 30°C 1/10 jako, 8x170 mm	10	1962	119,-
Hellige-kyvettejä			
26 mm no. 3051 A-11	2	1960	à 89,70
40 mm no. 3051 A-15	2	1960	à 25,35
Elektrodisuoja putkia EA 609	6	1962	48,-
Kyvetten 40 mm, Schichttiefe ausgemessen zum			
Satz im Etui für Ausmessung	2	1964	346,16
Elgastat-ionivaihtoptruuna	1	1965	70,-
Mittakennoja PR 9510	3	1965	237,-
Hellige värilevy 230023	1	1969	116,-
" " 230051	1	1969	116,-
" " 230055	1	1969	116,-
Kyvetti Hellige 40 mm 385008	2	1969	88,-

Pohjaeläinseulasarja (2 seulaa)	2	1963	à 145,-
"	1	1964	145,-
,	1	1970	140,-
Messinkipaino vedennoutajaan	2	1966	56,-
Birge-Ekman pohjanoudin laukaisuluo	1	1969	284,-
laukaisuluo	3	1969	22,50
Eläinplanktonoudin m/ Sormunen	1	1969	186,-
<hr/>			
Litoraaliputkinoudin Ø 100 mm	1	1971	75,-
" Ø 44 mm	1	1971	300,-
Seulateinen (1/10 mm)	1	1971	25,-
Hellige Nesslerohr Neo Komparator 3051 ABN	3	1961	699,-
Farbscheiben: Farbe des Wassers I 3110/la	3	1961	198,-
" " " II 3110/lb	3	1961	198,-
Ersatz-Nesslerröhren 3051 N-2	3	1961	54,90
Ersatz-Tauchzapfen 3051 N-6	1	1961	12,-
Laskunäppäimet	10	1964	184,-
Akvaariotuuletin Silent + lisätarpeet	1	1964	32,09
" "	1	1967	34,-
<hr/>			
Sähkökalastuslaite	1	1969	865,48
<hr/>			
Kumivene (Renlund. Oulu)	1	1970	128,-
Katiska (koottava)	3	1970	67,50
Kalakas-allas III/15	1	1966	250,75
Säilö-Termo laatikko	1	1963	48,02
Ahkio Rautalankakatiska	2	1963	à 42,-
Pitkäsiima	2	1967	65,-
14 Satulareppu C-mallista vaille varusteita	1	1969	145,62
Speedox levävitsit	1	1962	26,-
Satulareppu S-3-R	1	1964	62,33
Pöytäliesi Slev SRL 20	1	1963	74,50

Keittiöräput	1	1967	22,05
Keittolevy KL 48	1	1963	41,12
Keittolevy KL 48 + maad. liitääntäjohto 4,5 m	1	1963	47,16
Primus-pullo + keitin (pullon no. 2005)	1	1963	62,82
Vaatehyllly 120 cm	1	1963	27,-
Paperileikkuri Simplex 35	1	1963	69,30
Kehyspeili	1	1963	39,-
Dymo-kohokirjoitin M-22	1	1963	259,-
Sammutin Auto-Turva 2 kg	1	1964	46,70
Lääkekaapit 6201 GWS	2	1964	à 25,60
6201 GWS	1	1967	39,60
Satulareppu Savotta no.21	1	1964	57,60
Tuhkakupit (kuparia)	14	1964	49,-
Käsibussoli KB 14 60"	1	1964	36,34
Kaltevuusmittari Suunto	1	1964	37,80
Karttalaukku	1	1966	69,31
Käsilamppu (roikka)	1	1967	20,70
Pelastusliivi HL-60	3	1969	64,80
Kaksoislaukku, Instrumentarium LT 254	1	1970	125,-
Kompassi	1	1962	14,80
Tuolit			
- Merivaara TV 803	6	1963	à 49,-
- Tehokaluste Testa T558	4	1963	à 139,- + kangas
- " Kulta T 557	2	1963	à 112,11
- Skanno tukituoli (kangasistuin)	3	1965	à 109,-
" "	5	1966	à 109,-
- " " maalattu	5	1963	à 60,-
Lamput			
- Luxoma D valkoinen	1	1963	37,24
- " D "	10	1963	336,70
- " D "	3	1965	109,24
- " D "	5	1966	143,91
- 61-326 valk.	6	1963	173,25
- Idman loistevalaisin		1965	68,82
" "	L2/10/421	1966	74,29
" "	L2/10/441	1966	109,45
" "	L2/10/441 heij.	4	26,40

Maaliruiskun osa 101 + suutin-

Sarja 2,5 mm	1	1969	239,74
Artek-sarjapöytä (2-osainen)	1	1963	155,32
Häkli - pöytä	1	1966	40,-
Konekitjoituspöytä	1	1967	115,02
A-tikas m 10/125	1	1962	39,16
Valotuslaatikko C ¹⁴ määrt. varten	1	1969	360,-
Speedex loveamispihdit	1	1962	26,-
Suodatuslaite Membranfilter V 50	1	1967	230,-
Bakteeriviljelyskaappi 5-45 ST no. 18174, säätäjä 10-80°C	1	1964	1.916,92
Röhttkammer 5 ccm	1	1963	23,-
" 10 ccm	1	1963	26,-
Verbundkammer 10 ccm	1	1963	41,-
" 50 ccm	1	1963	46,-
" 100 ccm	1	1963	55,-
Füllkammer	1	1963	52,-
Laatikostot, kaapistot ja pöytäleryt			
- laatikosto, vihreä, leu. 49,5 cm	13		
- kaapisto, -"-	1		
- laatikosto, harmaa, leu. 50 cm	5		
- " - " - " - , leu. 40 cm	3		
- kaapisto, harmaa, leu. 50 cm	5		
- " " leu. 40 cm	7		
- pöytäleryt, pit. 165, 185, 200 205,5, 270, 235. à 1 yht. 6			
- pöytäleryt, pit. 150	2		
- " - " - 167,5	2		
- " - " - 280,5	3		
Vätkiekko 230052	1	1967	126,66
{ pH-mittari, pH-54 pH-2-12	1	1970	820,-
elektroodi 401	1	1970	112,-
Magneettisekoittaja	1	1964	142,44
Extraction Unit	1	1964	421,88
Kehysvaunu Schäfer 870/TW-0	1	1966	146,10
peittopohja edelliseen 870/AD-53	1	1966	23,75
Johdotuskymppitarti LF 54 m/WTW+el. LTA	1	1969	1.132,-
Normameter + kantol. RW1 + PR 9510	2	1961	720,-
Verbundkammer 10 ccm	1	1965	54,-
" 50 ml	2	1967	136,-

lajiaitettu