

# NINO nytt



Nyheter, kampanjer och erbjudanden från AB Ninolab

Juni 2010

**Massor av  
sommarerbjudanden!**

**Revolutionerande  
rent vatten!**

*Läs mer på sid 2-3*

**Oslagbar diskkraft!**

*Läs mer på sid 6*

**Väljer du guld eller silver?**

*Kolla in de nya termostaterna på sid 14*

*Glad sommar!*

**Vinn en  
kylväska!**  
*Tävling på sid 16*

**ab ninolab**

*Din leverantör av laborieutrustning*

# Nytt grepp på renvatten



Pris  
från  
31.200:-

ELGA Labwater är vår leverantör av renvattenutrustningar.  
Företaget ligger i Lane End utanför London, och är helt inriktat på renvatten.  
ELGA har marknadens i särklass bredaste sortiment av vattenrenare,  
allt från små jonbytare till stora centralvattensystem.  
Har du behovet har vi lösningen!



Kontakta Pekka Gillenius för mer information  
pekka.gillenius@ninolab.se, 08-590 962 23

## ELGA

### Demokampanj!

Boka en demo på ditt lab\*  
och delta i utlottningen  
av en digitalkamera!

\*boka före 2010-08-31



## Medica

Passande lösningar för analysatorer inom klinisk kemi.  
Vet du vilka instrument du har vet vi vad som passar!



## Centra

Renvatten på mer än ett ställe?  
Lösningen finns hos oss!  
Kompakta och lättplacerade centralvattensystem.



## Purelab

Typ 1, 2 eller 3.  
Vilket renvatten du än behöver på ditt lab, har ELGA utrustningen!



Kika på nya **PURELAB Pulse**,  
driftsäker elektrisk avjonisering med recirkulation.

**Pris  
från  
46.000:-**

# ELGA

# Nyheter för dig som vill krossa mala, sikta och homogenisera



## Knivkvarn GM 300

- Homogenisering av volymer upp till 4500 ml
- Autoklaverbar behållare och kniv



## Siktapparat AS 200 JET

- Snabb siktning av fint pulver
- Stort mätområde: 10µm-4 mm



## Kulkvarn, Kryomill

- Effektiv malning vid -196°C
- Automatisk påfyllning från tank av flytande kväve



**Retsch®**



Kontakta Ronnie Jyrell  
för mer information,  
08-590 962 25, rjy@ninolab.se

## Heta produkter från Carbolite

Muffelugnar  
Förskningsugnar  
Rörugnar





# Sorvall Centrifuger från



## Auto-Lock III Rotor System

Säkert och smidigt låssystem för rotorerna. Enkelt att rengöra. Reducerar risken för kontamination och förenklar dekontamination. Installation och utbyte av rotorerna görs enkelt med bara en knapptryckning för att snabbt kunna växla mellan applikationer.

**PASSA  
PÅ!**

**20% på tillbehör  
10% på centrifuger!**

## MTX 150 Microultra

Centrifug med oöverträffad prestanda, kapacitet och mångsidighet.

- Snabb acceleration och deceleration, accelererar till 1.048.000 x g på 80 sek!
- 150,000 rpm > 1,048,000 x g
- Self Locking Rotor System ger säkerhet
- Nästan ljudlös: <45dBA. Med vanlig stickkontakt kan den placeras nästan var som helst!
- 5 års garanti på drive unit



## Legend X1 & XT

Banbrytande teknologi för förstklassiga resultat. Centrifugerna finns med ventilation och kyla, idealiskt för temperaturkänsliga prover. Temperaturområden mellan -10°C och +40°C.

- Installera och byt rotorerna med en enkel knapptryckning
- Enkelt att rengöra kammaren
- Maximerar arbetsytan p.g.a. den kompakta konstruktionen
- Minimerar energiförbrukningen
- Enkel att programmera



## Legend Micro 17 & 21

Kombinerar kraft, flexibilitet och användarvänlighet i ett kompakt, säkert och lättanvänt instrument.

- Oöverträffad säkerhet och prestanda
- Flera typer av rotorerna
- Tydlig display
- Tystgående, för en säker och stressfri arbetsmiljö
- Lätt att rengöra



Kontakta Anders Rothman  
för mer information  
08-590 962 22, aro@ninolab.se

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Erbjudanden på diskmaskiner från

Från vår leverantör Steelco kommer ett stort utbud av diskmaskiner, från små och stora laboratoriediskmaskiner, maskiner för djurburar/flaskor till pharmandiskmaskiner.

De högkvalitativa diskmaskinerna tillverkas efter beställning och utformas efter kundens önskemål.

**SNABB LEVERANS  
& INSTALLATION**



## **DS 500 LED**

Dimensioner: 600x630x840 (BxDxH)  
5 diskprogram  
2 vattenanslutningar  
Torkning med värmeelement  
Ångkondensor och 2 doseringspumpar  
för flytande disk-/ sköljmedel ingår.

**Kampanjpris  
39.500:-**



## **LAB500CL**

Kompakt liten labdiskmaskin på 170 liter med varmluftstork.

Dimensioner: 600x630x850 (BxDxH)

Maskinen är endast 60 cm bred.

2 doseringpumpar för flytande disk-/sköljmedel ingår.

**Kampanjpris  
69.900:-**



## **LAB 610**

En lite större modell på 250 liter med inbyggd tork samt HEPA-filter.

Möjlighet finns att diska i 4 nivåer

Dimensioner: 650x690x1840 (BxHxD)

Kammarvolym: 250 liter

Tillverkad i rostfritt syrafast stål 316L



Kontakta Katrin Boström  
för mer information

08-590 962 21, [kbo@ninolab.se](mailto:kbo@ninolab.se)

# Tid för förnyelse!

Ta tillfället i akt och byt ut din gamla autoklav mot nya SHP Laboklav!



Välj färg på luckan- blå, röd eller grön!

**Laboklav  
80B**

Inbytespris:  
**93.500:-**

**Laboklav  
135B**

Inbytespris:  
**131.500:-**



Kontakta Katrin Boström  
för mer information  
08-590 962 21  
kbo@ninolab.se



## Varför ska det vara trist att centrifugera?

Med denna nyhet från Biotool blir det roligare att centrifugera. FlexiFuge är en flexibel, personlig centrifug för low-speed centrifugering. Den tystgående motorn arbetar i två hastigheter, 2000g/6000 rpm eller 5000g/9200 rpm, allt efter applikation. FlexiFuge centrifugerar kontinuerligt på timer (1-15 min) eller på PULS funktionen. Oavsett inställning stannar rotorn när knappen för öppning trycks in. När enheten är aktiv lyser en ring av LED ljus som man kan se genom det transparenta locket. Man kan välja om man vill ha röd, grön eller blå belysning- eller ingen alls.

**Introduktions-  
pris  
3.350:-**



**BIOTOOL SWISS**  
Labortechnik mit Zukunft



I sortimentet finns också Agarkokare, Petriskålfyllare och Doseringspumpar.



# Har du råd att inte välja en Heidolph?

Är du trött på höga förbrukningskostnader, dålig säkerhet och service/support? Då ska du investera i en Heidolph från Ninolab. Heidolph lämnar **tre års garanti** på alla produkter. Skulle du mot förmodan behöva hjälp finns en produktspecialist och välutbildad tekniker till ditt förfogande.

## Vi lovar dig:

- Billigt ägande
- Högsta möjliga säkerhet
- Lättanvända produkter

3 års  
garanti!

## Passa på att utnyttja våra jubileumspriser!

### Reax Top



**2.290:-**

ordinarie pris  
2.890:-

Liten & stabil  
provrörsskak

### Duomax 1030



**11.000:-**

ordinarie pris  
13.900:-

Vagga med 5  
eller 10° vinkel

### Package MR Hei-Standard



**6.650:-**

ordinarie pris  
8.300:-

Magnetomrörare med värme-  
platta och extern temp. sensor

BLI EN  
HEIDOLPHARE  
DU MED!



Kontakta Peter Andersson  
för mer information  
08-590 962 03,  
pan@ninolab.se



# Ta chansen och byt upp dig!

Ninolab erbjuder **25.000:-** i inbytesrabatt vid beställning av en METONE 3400, senast den 31 augusti.

Inbyteserbjudandet gäller portabla partikelräknare oavsett fabrikat.



## Nya METONE 3400 erbjuder funktioner som

- ISO 21501-4 kompatibilitet
- 28.3 eller 50 liter/ minut
- Patenterad rootpump för mycket stabilt luftflöde oavsett belastning
- Datasäker lagring på USB-minne
- Rapporter enligt ISO eller EU-GMP vid klassifiering
- 7 timmars batteridrift
- Mycket användarvänligt interface

Detta tillsammans med vår långa erfarenhet av partikelräknare (25 år) gör att du kan känna dig trygg.

Vi utför nu också kalibrering enligt ISO 21501-4



Kontakta Peter Andersson för mer information  
08-590 962 03, pan@ninolab.se

## CellSurgeon och TissueSurgeon-teknologi som gör det möjligt!

Rowiak GmbH har utvecklat innovativa laserinstrument dels för icke-invasiv manipulation av celler, subcellulära strukturer och cell-organeller genom nanodissektion och dels för sektionering av vävnader med olika hårdhet, guidad 3D-snittning av vävnad samt mikrostrukturering av både biologiska och ickebiologiska material.

### Kirurgi i levande celler

**CellSurgeon** kan användas för

- Analys av celldynamik
- Optisk knock-out av cell-organeller
- Transfektion av celler genom optoperforering
- Optisk stimulering och mikroanalys

### Snittning med laser i 3 dimensioner

**TissueSurgeon** kan användas för

- Isolering av definerade cellgrupper från histologiska prover
- Immunohistokemi på nativa prover
- Separation av cell-lager för vidare analys
- Processering av hård vävnad utan dekalCIFIERING



# - kompletta system för cellodling och fermentering

## Autoklaverbara Bioreaktorer och Fermentorer

Applikons autoklaverbara bioreaktorer/fermentorer består av ett odlingskärl i borosilikatglas, som kan vara enkelt eller dubbelväggigt beroende på applikation. Patenterad magnetiskt kopplad omrörningsanordning som minimerar kontamination och innebär att man slipper byta packningar. Alla rostfria ytor i kontakt med mediet är elektropolerade. I det rostfria locket finns gott om portar för maximal flexibilitet. Glaskärlen finns i storlekar från 1-20 liter totalvolym.



## μFlask

μFlask gör dina mikrotiterplattor till pålitliga och lättanvända system för reproducerbar odling av celler eller bakterier. En unik sandwich-konstruktion ger ett jämnt gasutbyte och avdunstning över hela odlingsplattan vilket eliminerar kanteffekter och korskontamination som annars kan uppträda vid odling i mikrotiterplatta.



## Mobius Cellready 3L Bioreaktor

Cellready är en engångsreaktor med totalvolym 3 liter som används tillsammans med styrenheten ez-Control.

Kontakta Sara Mirpourzadeh  
för mer information  
08-590 962 08  
smi@ninolab.se



## Biomassa

Aber Instruments tillverkar prober och instrument för att mäta mängden levande biomassa i en bioreaktor. Den mätbara celltätheten för bakterier är från  $1 \times 10^9$ - $1 \times 10^{12}$ . Den unika designen medger även mätning av jäst- och växtceller med väldigt hög densitet. Instrumenten följer GAMP4 och kan användas i cGMP laboratorier och produktion. Med programvaran AberScan är det dessutom möjligt att mäta och bestämma cellradien on-line.



Mät den  
levande  
biomassan  
on-line!

# Ny platt-tvätt!

Nu introducerar vi nya platt-tvättar från Thermo Scientific.

## Wellwash och Wellwash Versa

- Integrerad stor färgskärm ger enkel hantering
- Mycket lite tvättvätska lämnas kvar i brunnarna efter tvätt
- Kan tvätta 96- samt 384-håls plattor
- Robotkompatibel samt med inbyggd USB-port



**Introduktions-  
pris på Wellwash**  
(art.nr. 18-5165000)

**29.900:-**  
Priset gäller t.o.m.  
2010-08-31

**Thermo**  
SCIENTIFIC

## KINGFISHER FLEX

- Automatiserad rening av exempelvis DNA/RNA, proteiner och celler
  - Kan processa upp till 96 prover samtidigt
    - Provvolymer 20 - 5000 µl
  - Färdiga protokoll för olika applikationer
- Enkelt handhavande via instrument eller via en dator



## Räknar du celler?



Cedex XS är en semi-automatisk cellanalysator. Provvolymer är 10µL och minsta detekterbara celldiameter är 4µm. Med Cedex XS kan man mäta antal levande och döda celler. Instrumentet tar bilder som analyseras i en programvara, detta ger även information om cellernas morfologi, som storlek etc.

Kampanjpris  
**75.500:-**

**PASSA  
PÅ!**



Kontakta Tomas Kjelsson  
för mer information  
08-590 962 07  
tkj@ninolab.se





# Termaks <sup>AS</sup> - med miljön i fokus



Moderna skåp från Termaks ger jämnare temperatur, mindre energiförbrukning och stor driftsäkerhet

## Torkskåp

upp till 250°C

## Inkubator

från -9,9°C till +70°C

## Klimat och kyl- inkubator

## Skåp med belysning/ fukt



## Värmeskåp

23-430 liter



Vi bjuder  
på frakten  
på alla  
Termaksskåp!  
Gäller t.o.m. 2010-08-31



Kontakta Ronnie Jyrell  
för mer information,  
08-590 962 00, rjy@ninolab.se

## Is som håller provet på plats!

Ismaskiner från **ITV**  
ICE MAKERS  
MAQUINAS PRODUCTORAS DE HELDO

**NYHET!**



### Modell IQ 45

Liten, behändig granulatismaskin i underbänksmodell som producerar "pärl"-is som är mycket torr och mycket, mycket kall.

Lättarbetad is som sluter tätt kring ditt prov och håller det på plats!

- Isproduktion: upp till 40 kg/ dygn
- Isbinge: 14 kg



IQ 85  
**21.700:-**  
Inkl. stativ

### Modell IQ 85 C

Granulatismaskin som är anpassad för laboratoriearbete. Granulatisen är mer lättarbetad än flingis, kladdar inte ihop och sluter tätare kring provet. Det kommer att ändra din syn på hur is bör vara!

- Isbinge med kapacitet 26 kg
- Isproduktion 85 kg/dygn
- Justerbara ben, höjd 100 mm
- Vikt 75 kilo
- Rostfritt stativ, höjd 350 mm som tillbehör



IQ 135  
**23.200:-**  
Inkl. stativ

### Modell IQ 135

Flingismaskin tillverkad i rostfritt stål. CFC och HCFC-fritt köldmedium- R 404 A. Maskinen har justerbara ben och kan levereras med stativ för bättre ergonomi.

- Isproduktion: upp till 135 kg/dygn
- Isbinge: 60 kg

# Dina prover förtjänar det bästa!

Thermo Forma -86°C finns som skåp eller box.

Lågtemperaturfrysarna är designade för dagligt bruk med ett minimum av underhåll.



- Marknadens snabbaste återhämtning av temperaturen vid dörröppning
- Drar mindre energi och bildar mindre frost i frysen
- Längre livslängd
- Förbrukar ca 10-30 % mindre energi än motsvarande storlek hos andra tillverkare
- Trygg förvaring, larm vid strömbortfall, temperaturförändringar, sensorfel samt öppen dörr
- 5 års garanti på kompressordelarna
- 3 års garanti på övriga delar
- Låga servicekostnader



**Thermo**  
SCIENTIFIC

**Sommar-  
erbjudande!**

Köp ett -86°C skåp till kampanjpris och få ett helt hyllplan med rack och cryoaskar fyllda med rör från välkända Nalgene och Nunc utan kostnad!  
Kontakta oss för vår sommarspecial på marknadens bästa lågtemperaturskåp och boxar!  
08-590 962 00

**PASSA  
PÅ!**

## Tips från Coachen:

Varför går det sönder fler frysar på sommaren än på vintern? Under de varma sommarmånaderna kan vi uppleva att det går sönder fler frysar. Finns det något samband mellan den varmare årstiden och stigande temperatur i frysar? Sambandet är att om det finns latent problem med frysen kommer dessa i regel lättare till ytan när den omgivande temperaturen stiger. Det skall ske ett utbyte i frysens maskinutrymme mellan ventilerande luft och den varma kondensorn. Är den ventilerande luften varmare än normalt blir avkylningseffekten sämre.

Är luften inte ren utan innehåller damm och smuts blir utbytet än sämre. Den varmare sommarluften innehåller även mer fukt, vilket kondenserar och skapar häftigare nedisning än den torrare vinterluften. Finns det sedan tidigare ett islager vid gummitätningarna kommer nedisningen att accelerera under sommaren. Ninolab rekommenderar en årlig tillsyn för att preventivt förhindra driftstörningar.

## När problem tyvärr uppstår.

Ninolab har uthyrningsfrysar att tillgå i nödläge.

Vi tillämpar först till kvarn-principen och våra avtalskunder har förtur till dessa frysar.

## Unik frysförvaring!



**15%  
rabatt!**

Från CBS kommer världsnyheten Isothermalfrysar, som bygger på en unik lösning där LN<sub>2</sub> förvaras i en mantel runt kammaren. Detta gör att proverna alltid förvaras i gasfas med en mycket hög temperaturhomogenitet. Finns för förvaring av 9100 upp till 46 500 kryorör.

Alla Isothermalfrysar är godkända enligt medicindirektivet MDD 93/43/EEC class IIA Medical Device Directive

# Eco-silver eller Eco-guld, vad väljer du?



## Silver:

- 1 program, 20 segment
- Ljuskompensation
- -50 till +150 grader
- 1,3 kW värme
- Mini USB-utgång standard

Med de helt nya temostaterna från Tyska Lauda fortsätter succén från föregångaren Ecoline!

**Introduktionspris**  
**ECO-SILVER: 14.480:-**

(ordinarie pris 18.100:-)

**ECO-GULD: 17.840:-**

(ordinarie pris 22.300:-)

# LAUDA



## Guld:

- 5 program 150 segment
- Stor TFT färgdisplay samt ljuskompensation
- Grafisk temperaturdisplay
- - 50 till +200 grader
- 2,6 kW värme
- Mini USB-utgång standard

## CoolSafe 100-9 PRO Superior XS Frystork



- 9 liters iskondensor
- Lägsta temperatur -100° C
- 3 eluppvärmda hyllplan Ø180 mm
- Total iskapacitet 7 kg
- Mikroprocessorkontroll med digital display av temperatur och tryck
- Programmerbar upp till 15 ramper
- Förfrysning i steg
- Fjärrstyrningskontroll, datalagring och dokumentation via USB till PC
- Upp till 3 st produktsensorer
- Elektrisk DeIce-funktion för snabbare avfrostning av kondensorn
- Kompakt design
- Mängder av tillbehör

Kontakta Roger Araskoug  
för mer information  
070-556 21 24, rar@ninolab.se



## CoolSafe 95-15 PRO Superior XL Frystork

- Total iskapacitet 10 kg
- 15 liter iskondensor
- Lägsta temperatur -95° C
- Upp till 5 st PT-produkt sensorer
- Mikroprocessorkontroll med digital display av temperatur och tryck
- Programmerbar upp till 15 ramper
- Förfrysning i steg
- Fjärrstyrningskontroll och datalagring och dokumentation via USB till PC
- Elektrisk DeIce-funktion för snabbare avfrostning av kondensorn
- Kompakt design
- Mängder av tillbehör

## MSC Advantage - Komfort och säkerhet



Med MSC Advantage "Thermo Performance Factor" har du full säkerhet i arbetskammaren. Design och konstruktion med fokus på skydd för både operatör och produkt.



**Thermo**  
SCIENTIFIC



# Sommarrea!

Vi säljer ut från vårt lager

**PASSA  
PÅ!**

## Magnetomrörare Compact

inkl. Telemodul 230V

~~4930:-~~  
**Nu 2.500:-**



## Plattskak Monoshake

inkl. nätadapter 230V

~~11.550:-~~  
**Nu 7.500:-**



## Diskvagn för 100 pipetter

62- LPT 100, H=450 mm

~~12.050:-~~  
**Nu 9.350:-**



Diskkorg, 1/4, Öppen,  
126 mm, LA2,3,4,5

~~1.610:-~~  
**Nu 800:-**



## Finnpipette Focus

volym 10 µl, en kanal

~~1.680:-~~  
**Nu 850:-**



## Finnpipette Novus

elektronisk pipett,  
volym 1-10 µl

~~5.900:-~~  
**Nu 2.950:-**



Vi säljer ut ännu fler produkter  
till fantastiska reaperiser!  
Kontakta oss för mer  
information, 08-590 962 00  
Kika även in på vår hemsida,  
[www.ninolab.se](http://www.ninolab.se)

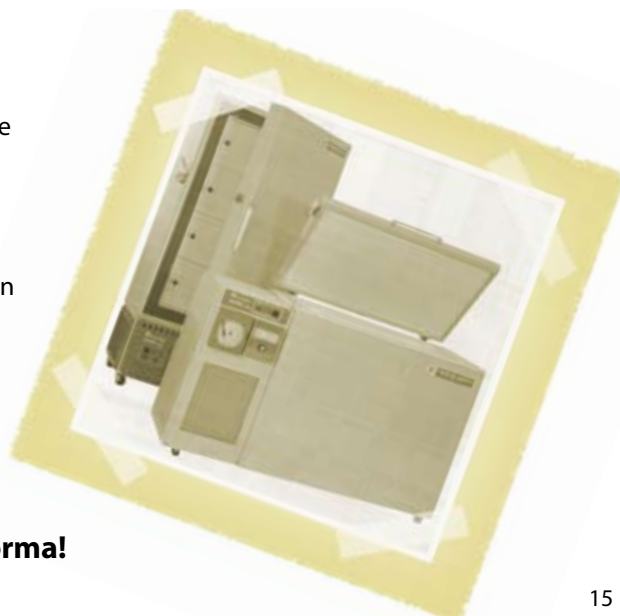
## Tävlingen är avgjord!

Den äldsta Formafrysaren, av de inskickade bidragen, som fortfarande är i drift finns på Universitetssjukhuset i Umeå.  
Frysaren i fråga har i nästan 30 år gått dygnet runt utan problem, det enda som behövts bytas ut är gångjärn och en fläkt.

De flesta av de inskickade bidragen är frysar med ca 25 år på nacken som fortfarande fungerar utan problem.  
Vi på Ninolab är stolta över att sälja Formafrysar av så god kvalitet, så hög driftsäkerhet och med så lång livslängd!

De lyckliga vinnarna av den nya frysen kommer att presenteras närmare i nästa nummer av Ninonytt.

**Stort grattis till vinnarna, och tack för att ni väljer Forma!**



**B**

## Tävla med Ninonytt!

Svara på 5 frågor och tävla om att vinna en snygg kylväska!  
Vi lottar ut 5 stycken. Perfekt för lata dagar på stranden!

**Fråga 1:** Vilka färger kan du välja på autoklaverna från SHP?

**Fråga 2:** Hur många års garanti är det på Heidolphs produkter?

**Fråga 3:** Vad heter de nya platt-tvättarna från Thermo Scientific?

**Fråga 4:** Vad heter vår leverantör av renvattenutrustningar?

**Fråga 5:** Vad är det för "valörer" på våra nya termostater från Lauda?



Maila in ditt svar till [tavling@ninolab.se](mailto:tavling@ninolab.se)

Vi vill ha ditt svar senast den 15/7



Faxa in talongen på fax.nr: 08-590 962 10

### ***Ja tack!***

☐ Jag vill att ni kontaktar mig

☐ Jag beställer följande:.....Antal.....

☐ Jag vill ha mer information om:.....

Namn:.....

Företag/Institution:.....

Avdelning:.....

Box/Gata:.....

Postnummer/Ort:.....

Telefon/Telefax:.....

E-post:.....

Övrig information:.....

Alla kampanjer gäller t.o.m. 2010-08-31 om inget annat anges.  
Samtliga redovisade priser i Ninonytt gäller exklusive moms och eventuella frakter.  
Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

**ab ninolab**

AB Ninolab - Box 137 - 194 22 Upplands Väsby, tel: 08-590 962 00, fax: 08-590 962 10, [info@ninolab.se](mailto:info@ninolab.se), [www.ninolab.se](http://www.ninolab.se)