

# NINO nytt

Nyheter, kampanjer och erbjudanden från AB Ninolab

september 2008 • nr 2

## Skakinkubatorer

Nyhet! Skakinkubatorer från Kühner  
*Sidan 14*

## Cellodling

ez-control och i-control  
*Sidan 7*

## Säker förvaring vid -190°C

Läs mer om våra unika frysar  
*Sidan 6*

**VINN**  
biobiljetter!  
*Sid 22*

**ab ninolab**

*Din leverantör av laborieutrustning*

- 6 Säker förvaring vid -190°C
- 7 Cellodling - ez-control och i-control
- 9 Läs mer om vår Pipettskola! Vi bjuder på glass!
- 10 KingFisher renar fram både DNA och RNA
- 14 Nyhet! Skakinkubatorer från Kühner
- 22 TÄVLING! Vinn biobiljetter!



Sid 6



Sid 9

**NYHET!**

Sid 14

**NYHET!**

Sid 10

Ninonytt kommer ut med 2-3 nummer per år.

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

Regionkontor:  
Väst: Kungsbacka, tfn 0300-736 69  
Syd: Malmö/Lund, tfn 046-25 70 74  
Norr: Malmberget, tfn 070-655 43 95

Ansvarig utgivare: Niclas Nordin  
Redaktion: Anna-Karin Steén och Bo Landin, AB Ninolab  
Layout: Anna-Karin Steén  
Tryck: Wikströms Tryckeri

Alla kampanjer gäller t.o.m den 2008-12-31 om inget annat anges. Samtliga redovisade priser i Ninonytt gäller exklusive moms och eventuella frakter. Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

# Torkskåp och inkubatorer från Termaks A/S

Ninolab har representerat Termaks A/S i över 40 år och levererat 1000-tals torkskåp och inkubatorer till svenska laboratorier. Med Termaks värmeskåp får du en produkt som du alltid kan lita på.

Kontakta oss för mer information 08-590 962 00!



Leverans direkt från lager i Upplands Väsby



Kontakta Iwan Olofsson för mer information, 08-590 962 00, e-post: iol@ninolab.se.

## Fyra klimatskåp i ett

Här presenteras Convironns nya flexibla Adaptis serie

### Klimatskåp modell Adaptis A1000

Conviron lanserar den senaste innovationen i kontrollerade klimatkammare – Adaptis A1000. Med sin unika förmåga att "adaptera" till olika forskningsapplikationer kan Adaptis A1000 beskrivas som fyra enheter i en. Beställ en A1000 basenhet tillsammans med ditt val av applikations-kit. Om du ändrar inriktning kan du bara köpa ett annat kit som enkelt anpassar din A1000 till din nya applikation. Med Adaptis A1000 har du alltid det ideala klimatet.

#### Applikationskit för:

Arabidopsis • Växtodling • Vävnadsodling • Inkubering  
Byt när du själv önskar!

För mer information, kontakta vår produktspecialist  
Lars Sjölund 08-590 962 00, lsj@ninolab.se

**NYHET!**



# Fristående gnistfria kyl/frysar anpassade för laboratoriet

Komponenter och material är valt för att vara så energi- och resursnåla som möjligt. I isoleringen används cyklopentan som är helt utan påverkan av ozonskiktet. Detta skyddar vår miljö.

Tyst, energisnål & miljövänlig

## Finns som box och skåp

<b>Frysskåp Analogt, höjd 185 cm</b>	Kyl/Kyl	Kyl/Frys	Frys/Frys
Volym i liter	345	179/97	265
Nettopris	11.700:-	13.200:-	11.000:-
<b>Frysskåp Digitalt, höjd 185 cm</b>	Kyl/Kyl	Kyl/Frys	Frys/Frys
Volym i liter	345	179/97	265
Nettopris	15.800:-	18.500:-	15.200:-
<b>Frysskåp Digitalt, höjd 85 cm</b>	Kyl	Frys	
Volym i liter	148	100	
Nettopris	12.000:-	13.500:-	
<b>Frysbox Analog</b>	-20°C	-20°C	-20°C
Volym i liter	212	320	503
Nettopris	7.650:-	8.700:-	10.500:-



Priserna gäller t.o.m 2008-12-31

Kontakta oss för mer information,  
08-590 962 00

NINOLUX



## Laboratoriefrys med explosionssäkrad interiör

LABEX Laboratoriefrys serie med explosionssäkrad interiör från Kirsch är TÜF-godkänd enligt guideline 94/9/EC (ATEX95), EN 1127-1:1997 och BGR 120.

LABEX finns i 5 olika storlekar från 95 -460 liter. Temperatur och defrostsensorn sitter monterad i ett skyddat utrymme. Laboratoriefrysens är skyddsjordad och hela insidan är säkrad.

Har ni förvaring av riskämnen, brand- eller explosionskänsliga ämnen, då har ni ett perfekt alternativ i modell LABEX från Kirsch!

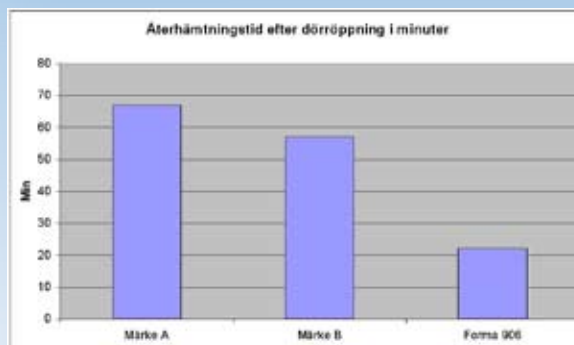
Kontakta oss för mer information, 08-590 962 00

**Philipp Kirsch**

# Pålitliga och säkra — Lågtemperaturfrysar -86°C

Välkommen att göra som 1000 tals andra har gjort genom åren, beställ en lågtemperaturfrys från Thermo Forma. En lågtemperaturfrys som uppfyller alla krav på driftsäkerhet och temperaturstabilitet.

Du gör ett säkert val när du väljer en Thermo Forma fryr! Formafrysar har livstidsgaranti på isolering och chassi och 5 års garanti på kompressorer samt 3 års fullgaranti.



Med marknadens snabbaste återställningstid efter dörröppning, vet du att dina prover är i tryggt förvar.



Kontakta oss för mer information, 08-590 962 00

**Thermo**  
SCIENTIFIC

## Vad ska du tänka på vid val av CO<sub>2</sub>-inkubator?

- HEPA-filtrer - garanterat klass 100
- Höglanspolerad kammare med runda hörn - enkel att rengöra
- Datalogger (FDA part 11 godkänt) finns som tillval
- IQ/OQ kan beställas

Beställ vårt broschyrblad för mer information, eller kontakta oss på tel: 08-590 962 00

Vi hjälper  
dig att  
välja rätt!



**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Isothermalfrys för förvaring av prover vid -190°C

## Torr förvaring är CBS stora fördel

CBS Isothermalfrys förvarar dina prover utan någon risk för kontamination, i en mycket jämn temperatur i hela frysen, långt ifrån kristalliseringstemperaturen -135°C.

Hela kammaren är garanterat (också direkt under locket) -185°C till -190°C även om du har glömt locket öppet i 30 minuter.

## Isothermalfrys

- Patenterat system
- Fri från kontakt med flytande kväve
- Minimal temperaturgradient
- Ljudlös

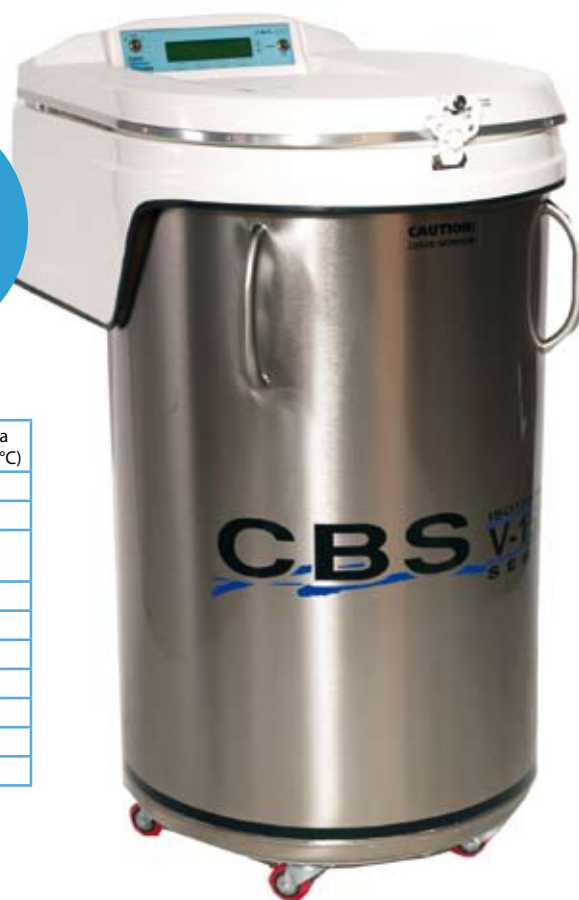
Fördelar (+) med isothermalfrysar

	Isothermalfrysar CBS	Kryokärl	Mekaniska frysar (-152°C)
Kontaminationsrisk	+	-	+
Säkerhet	+	-	+
Temperaturhomogenitet i hela kammaren	+	-	-
Garanterat lägre än -170°C	+	-	-
Servicekostnad/Tillgänglighet	+	+	-
Ljudnivå	+	+	-
Värmeavgivning	+	+	-
Platsbehov	+	+	-
Miljöhanseende	+	+	-

**CBS**

Ingen kylkompressor!

Torr förvaring!



## Förvaring av flytande kväve

Air Liquide har ett brett program för förvaring och transport av flytande kväve. Kryokärlen finns från 2 liter upp till 100 liter.

Ring vår produktspecialist Kåre Rodmalm för mer information, 08-590 962 00

**AIR LIQUIDE**

# Cellodling

## ez-control och i-control

Med Applikons nya kontrollenhet för autoklaverbara fermentorer blir det betydligt enklare att hålla full kontroll på processen.

Ez-control har en touch-screen som gör det möjligt att se och ändra parametrar direkt.

Varje ez-control har dessutom en unik IP adress som gör det möjligt att kontrollera processen från en fjärrdator t.ex. hemifrån.

För rostfria fermentorer finns även en SIP-process som kan styras direkt från touch-screenen.

Med Applikons nya programvara BioXpert kan man skapa och spara fermenteringsprofiler som man sedan kan styra processen med.

För större processer har Applikon en ny kontrollenhet som heter i-control med denna kontrollenhet kan man även styra andra typer av fermentorer som t.ex. Hyclone.



# Cellanalys - med inbyggd fluorescensmätning

Det här är en nyutvecklad apparat från Innovatis som med hjälp av en kamera och ett avancerat dataprogram gör det möjligt att kunna följa en cellproliferation och på så sätt se hur exempelvis en klon utvecklar sig.

Cellavista är mycket kompakt uppbyggd och kan läsa 6-384 hålsplattor samt T-flaskor, slides och petriskålar.

Den stora fördelen är att man med hjälp av inbyggd fluorescensmätning även kan se vilken av klonerna som producerar proteiner eller antikroppar.

**NYHET!**



Kontakta Kåre Rodmalm för mer information, 08-590 962 00, e-post: kro@ninolab.se.



Beställ vår nya broschyr!



# Utförsäljningslista — Finnpipette®

**REA!**

Endast  
ett fåtal av  
varje kvar!

Artikel	Modell	Volymområde	Pris	REA!
77-4610100	Focus MCP 8	1-10 µl	6.500:-	3.900:-
77-4600070	Focus	1-10 ml	2.600:-	1.300:-
77-4700240	Focus DUO-pack	1-10 µl + 10-100 µl	3.720:-	2.415:-
77-4700190	Focus GLPkit	1000 µl	4.610:-	2.910:-
77-4700280	Novus DUO-pack	10-100 µl + 100-1000 µl	6.250:-	4.090:-
77-4700340	Digital DUO-pack	20-200 µl + 100-1000 µl	3.530:-	2.270:-
77-9420340	Pipettställ karusell		1.160:-	530:-
77-46200100	Novus	1-10 µl	4.790:-	2.995:-
77-46200200	Novus	50-50 µl micro	4.790:-	2.995:-
77-46200300	Novus	5-50 µl	4.790:-	2.995:-
77-46300200	Novus MCP 8	5-50 µL	7.950:-	5.350:-
77-46300100	Novus MCP 12	1-10 µL	9.000:-	5.675:-
77-46200800	Novus	1-10 ml	4.790:-	2.995:-
77-4510010	Digital MCP 12	10 ml	7.550:-	4.270:-
77-4510070	Digital MCP 16	5-50 µl	7.550:-	4.315:-
77-4600020	Focus	5-50 µl	2.590:-	1.455:-
77-4600090	Focus	5-50 µl micro	2.590:-	1.455:-
77-4600120	Focus	3-30 µl micro	2.590:-	1.455:-
77-4600190	Focus	3-30 µl micro long	2.590:-	1.455:-
77-4600210	Focus	5-50 µl micro long	2.590:-	1.455:-
77-4601060	Focus	50 µl fixed	1.460:-	810:-
77-4601100	Focus	500 µl fixed	1.460:-	810:-
77-4610040	Focus MCP 8	3-300 µl	6.150:-	3.075:-
77-4610070	Focus MCP 16	5-50 µl	7.500:-	3.650:-

Priserna gäller t.o.m 2008-12-31





# Anmäl er till vår Pipettskola, så bjuder vi på glass!

Vår pipettskola ger dig en unik möjlighet att få goda råd om hur ni undviker stressade muskler. Enkla råd som förändrar mer än ni tror.

Kontakta Katrin Boström 08-590 962 00, kbo@ninolab.se eller Hans Aldby 070-766 72 16, hal@ninolab.se.

Anmäl er idag!



Håll utkik efter de nya  
pipetterna från Thermo!  
Kommer inom kort!

# MULTISKAN FC

Thermo Scientific har över 30 års erfarenhet av att producera läsare för mikrotiterplattor. Nu kommer den nya Multiskan FC som är en filterbaserad, robotkompatibel absorptionsläsare med inbyggd skak- och inkuberingsfunktion.

Multiskan FC kan användas fristående eller uppkopplad till en dator. Den Vista kompatibla programvaran Skanlt ingår. Mjukvaran har inga licensbegränsningar. Fri uppdatering av programvaran erbjuds.

Multiskan FC uppfyller dessutom krav enligt RoHS direktivet. (RoHS = Restriction of Hazardous Substances).



Multiskan FC kan enkelt programmeras och användas fristående tack vare sin stora färgskärm



**Tekniska specifikationer:**  
 Våglängdsområde: 340-850 nm  
 Avläsningsområde: 0-6 Abs  
 Linjäritet: 0-3 Abs  
 Hastighet: Läser en 96-hålsplatta på 6 sekunder och en 384-hålsplatta på under 12 sekunder

**NYHET!**

Med Multiskan FC kan man enkelt överföra data genom den inbyggda USB porten

Art.nr	Instrument	Skakning	Inkubator	96-hålsplattor	384-hålsplattor
18-51119000	Multiskan FC	x		x	
18-51119100	Multiskan FC med inkubator	x	x	x	x

King Fisher renar fram både DNA och RNA!

## KINGFISHER FLEX



Nu lanseras nya KingFisher Flex som är en ny medlem i KingFisher familjen. KingFisher är ett instrument som med permanenta magneter kan rena fram DNA, RNA och proteiner från lösningar med hjälp av magnetkulor.

KingFisher Flex kan rena fram material från 96 eller 24 hålsplattor och kan arbeta med provvolymmer från 20 µl till 5000 µl. Man kan enkelt byta huvud på apparaten för att kunna köra olika plattformar.



Kontakta Tomas Kjelsson för mer information, 08-590 962 00, e-post: tkj@ninolab.se.

# Helautomatiska pipettdiskmaskiner



En unik helautomatisk pipettdiskmaskin som ger oöverträffat diskresultat.

- Finns i flera modeller och storlekar
- Komplet tillbehörsprogram av diskorgar för alla typer av glaspipetter

H. HÖLZEL  
GERMANY

## Diskmedel i 5 liters förpackning

Beställ vårt diskmedel, nu även i behändiga 5 liters förpackningar. Finns både som alkaliskt flytande diskmedel samt flytande sköljmedel.

Vi har även pulverdiskmedel och andra storlekar på förpackningarna.

Kontakta oss så får du förslag på vilket diskmedel som lämpar sig mest för just dig!

 DR. WEIGERT

Nu i 5 liters förpackning!



# Vi har laboratediskmaskiner

både stora och små, med eller utan tork



Välj själv,  
med eller  
utan tork!



Kontakta Katrin Boström för mer information, 08-590 962 00, e-post: kbo@ninolab.se.

 BHT®

# Vad är fördelen med dubbla jonbytarpackar i ELGAs Ultrarenare?

En Ultrarenare består av en jonbytare, UV-lampa och ett eventuellt filter. För att bevara renheten och kvaliteten på vattnet så måste man byta jonbytarpack och underhålla vattenrenaren med regelbundenhet.

## Vissa joner slinker igenom

En jonbytarpatron har en viss, begränsad kapacitet att binda laddade partiklar. Den binder dessutom olika partiklar olika hårt, beroende på deras laddning och storlek. När en jonbytarpatron börjar närma sig

slutet av sin livslängd är det partiklar med låg laddningstäthet, d.v.s. stora, svagt laddade partiklar som börjar läcka igenom först. Till denna grupp hör bl.a. kisel.

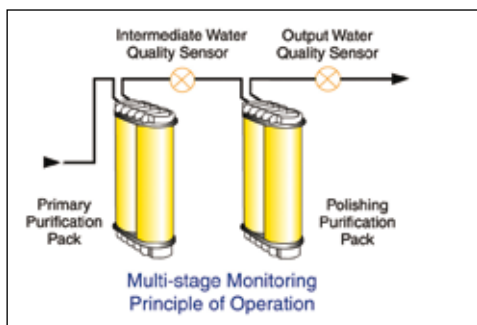
Eftersom dessa joner har låg laddningstäthet kommer de att ge lägre utslag i en konduktivitetsmätare än joner med hög laddningstäthet. I ett traditionellt vattenreningssystem med en enkel jonbytarpack betyder det att om instrumentet är inställt att larma när resistiviteten sjunker under 17M $\Omega$ /cm så innehåller det producerade vattnet redan ppb-mängder av dessa joner.

## Maximal vattenkvalitet tack vare två jonbytarpackar

ELGAs lösning på detta problem är att använda ett dubbelpacksystem med två konduktivitetsmätare, som en garanti för att den producerade vattenkvaliteten alltid är maximala 18,2 M $\Omega$ /cm. När man gör

patronbytet flyttas patron nummer 2 (som är i stort sett oförbrukad) till position 1 och en ny patron sätts i position 2.

Vill du veta mer?  
Kontakta Pekka Gillenius,  
se nedan



## Låt oss få demonstrera de bästa vattenrenarna för dig!

Det finns många fördelar med att välja Elga:

- Marknadens bredaste sortiment
- Garanterar vattenkvaliten
- Konkurrenskraftiga priser
- Förstklassig service och support



Kontakta Pekka Gillenius för mer information, 08-590 962 00, e-post: [pgi@ninolab.se](mailto:pgi@ninolab.se).

Kontakta oss för en demonstration!



**ELGA**

# Unika vakuumcentrifuger från LABCONCO



Här presenterar vi en kyld vakuumcentrifug för körningar från **-4°C till +100°C**.

Alla centrifuger har bl.a:

- Mikroprocessorstyrning med 9 program
- Förvärmningsmöjlighet
- Larmfunktioner
- Automatisk tryckutjämning
- Fördröjt vakuum vid uppstart
- Stort utbud av rotor

Vakuumcentrifugen är utrustad med stroboskoplampa som passar för alla vakuumcentrifuger från Labconco. Lampan blinkar i takt med varvtalet varpå rotorn uppfattas av ögat som stillastående. Provrören kan därefter inspekteras avseende återstående provmängd direkt under körningen.

För körningar från  
-4°C till + 100°C



Kontakta oss för mer information  
08-590 962 00

## Automatisk övervakning av ditt renrum — Hach Ultras nya Met One 7000 Series

Met One 7000 är en ny sensor för automatisk övervakning av ditt rena rum eller zon. Design för att möta den nya rigorösa kalibrerings-Std. ISO 21501.

Mätområde: 1 cfm - 0,5 och 5 µm.

Ninolab erbjuder full support vid planering och genomförande av övervakande partikelsystem.

**NYHET!**



Kontakta oss för mer information  
08-590 962 00, eller se [www.particle.com](http://www.particle.com) för mer information.



# Kühner skakinkubatorer

NYHET!

Kühner är en Schweizisk tillverkare av skakutrustning för bakterie- och cellodling, med mer än 50 års erfarenhet på området. Kühners produkter är extremt robusta och pålitliga vilket garanterar en näst intill underhållsfri drift. Anledningen till detta är ytterst få rörliga delar i skakmekanismen, det finns inga remmar eller lager. Dessutom finns inga plastdetaljer vare sig invändigt eller utvändigt.

Invändigt är de helt i rostfritt stål. Kühnerskakarna är gjorda för kontinuerlig körning tack vare en kraftig och näst intill ljudlös elektromagnetisk motor. De har en tydlig samt användarvänlig kontrollpanel. Detta och flertalet andra unika egenskaper gör Kühners skakar till de mest pålitliga skakarna på marknaden, vilket medför en långvarig och säker investering.

Läs mer på [www.kuhner.com](http://www.kuhner.com)



Kontakta Roger Araskoug för mer information, 070-556 21 24, e-post: [rar@ninolab.se](mailto:rar@ninolab.se).

5 års  
garanti!

## Egenskaper

- Frontmatade
- Stapelbara
- Hög kapacitet på ett minimum av golvyta
- Luftfuktighetskontroll (tillval)
- CO2-kontroll (tillval)
- Uppvärmad fönsterlucka (förhindrar kondens)
- Kammare i rostfritt stål (enkel att rengöra och desinficera)
- Underhållsfri drift
- Energisnål
- Noggrann skakfrekvenskontroll
- Moduluppbyggd elektronik med CAN-buss
- PC-interface (tillval) USB, Ethernet, digital, analog
- Tre justerbara slaglängder
- Enkelt handhavande med separata displayer och reglage

*LAB THERM-X (bilden) har samma egenskaper och tillval som de populära ISF1-X och ISF4-X skakinkubatorerna men i ett mindre format. Den får plats både på eller under laboratoriebänken och är stapelbar. Skakinkubatorerna kan beställas med kyla, CO2- och luftfuktighetskontroll och kan därmed användas även för cellodling. Luftfuktighetskontroll är en viktig egenskap som möjliggör att evaporeringshalten reduceras vid odling på mikrotiterplattor. Justerbar hastighet och skakamplitud medför optimal syresättning.*



Kühner



# Upptäck Lauda

Leverantören av ett komplett program termostater och kontrollenheter för processindustrin och laboratorier.



Termostater • Cirkulationkylare • Värme & kylsystem  
• Viskosimeter • Tensiometer



Proline Termostat med avancerade funktioner -90 - +300°C



Ecoline Termostat med hög noggrannhet -40 - +200°C



Aqualine Vattenbad för rutinlab upp till +95°C



LAUDAs badvätskor erbjuder många fördelar som:

- Stabilitet och noggrannhet vid höga temperaturer
- Enkel och säker hantering
- Pålitlig och säker livslängd på badvätskan
- Datablad finns på begäran

Termostatering blir enklare och bättre med rätt badvätska!

# En oslagbar kombination

— Centrifugflaskor från Nalgene och centrifuger från Thermo

**NYHET!**



Centrifugflaskor  
från 50-2000 ml  
från Nalgene!

I Nalgenes breda sortiment av centrifugrör/flaskor finner Ni det som passar för de flesta centrifugeringsbehov.

## Karbonfiberrotorer

De nya rotorerna är starkare, lättare och har livstidsgaranti. Sorvalls karbonfiberrotorer innebär en revolution i centrifugvärlden, vad annat skall man säga om en rotor som är lättare och starkare än en traditionell aluminiumrotor.

Nyckeln till dessa oslagbara egenskaper ligger i materialvalet: kolfiberbaserat kompositmaterial. Därför kan rotorn bli upp till 65% lättare än en motsvarande metallrotor, och samtidigt så uppseendeväckande stark och korrosionstät.

Lägre vikt betyder enklare, säkrare lyft och fixering, med mindre fysisk ansträngning för laboratoriepersonalen. Det betyder också snabbare starter och minskat centrifugslitage.



Kontakta Anders Rothman för mer information 08-590 962 00, e-post: aro@ninolab.se.

## Höghastighetscentrifug

### Sorvall RC-6 PLUS

Tyst, snabb och lätt att använda

- Hastigheter upp till 22.000 rpm (55.200xg) utan behov av vakuumsystem
- Max 4 liter/körning, brett rotorprogram med lätta aluminium och karbonfiberrotorer
- Ergonomisk design, enkel att lasta i och ur
- Sparar plats, kräver mindre golvyta
- Tyst, underhållsfri induktionsmotor för snabbare acceleration och broms
- Obalanstolerant drive
- Tydlig LCD display, 30 program, visar både aktuella samt inställda värden, g-tal och varvtal
- Snabbkylningsprogram



**Thermo**  
SCIENTIFIC



# Underhållsfri magnetomrörare



Klarar volymer  
upp till 3 liter!

Underhållsfri!

Thermo Scientific VARIOMAG magnetomrörare utan rörliga delar, kräver ingen service eller underhåll.

Direktkontroll via induktivt magnetfält. Chassi i rostfritt stål, enkel att rengöra under rinnande vatten.

Modell VARIOMAG Mono Direct, en magnetomrörare med enkel direktkontroll av hastigheten, klarar volymer upp till 3 liter.

**Thermo**  
SCIENTIFIC

Ett litet tips till bra köp!

## THERMO Varioklav Classic



### Toppmatad golvautoklav, 75 eller 135 liter

Ergonomisk inlastningshöjd, enkel hantering och lättöverskådlig manöverpanel.

Modell 400 EP-ZFA samt 500 EP-ZFA är med sterilfilter för utloppsluften.

Modell	Liter	Pris
400 EP-Z	75	99.000,-
400 EP-ZFA	75	116.000,-
500 EP-Z	135	99.000,-
500 EP-ZFA	135	123.000,-



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

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Nu har vi glädjen att erbjuda flera säkerhetsbänkar av toppkvalitet

## HeraSafe KS

Thermo Scientifics säkerhetsbänk Klass II.  
Energisnål men med bibehållen säkerhet.  
Ingen kompromiss med lufthastighet.  
Öppen och ljus arbetskammare.  
Arbetsöppning 250 mm.  
Lätt att rengöra på både in- och utsida av frontrutan.



## Holten Safe 2010

En klassisk säkerhetsbänk med design och komfort av högsta kvalitet.  
Arbetsöppning 200 mm.  
Det har levererats >1000 säkerhetsbänkar till svenska laboratorier i över 25 år.



**Thermo**  
SCIENTIFIC



## SCANLAF - specialisten på LAF-enheter för industri, universitet och sjukhus

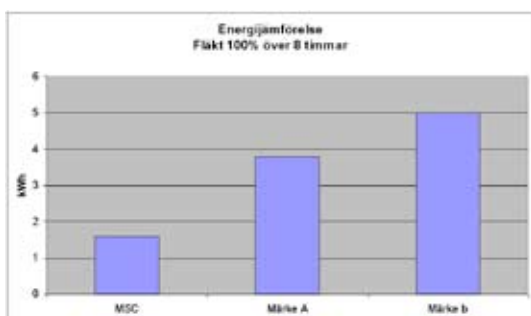
Ett stort program med standardprodukter som luftduschar, enheter för pulverhantering och LAF moduler. Produkter för optimal säkerhet i laboratoriet.

- 900, 1200, 1500 och 1800 mm breda sterilbänkar
- Mikroprocessorstyrd med UV-timer
- Utmärkt laminärt flöde – ingen turbulens
- Ingen risk för UV-strålning utanför arbetsområdet
- Enkel att rengöra
- Låg ljudnivå <52 dB(A)
- Levereras med praktisk rostfri arbetsyta
- Tillval: stativ 750, 800 eller 900 + 50 mm arbetshöjd

**SCANLAF**

# Komfort och säkerhet med Thermo Scientific klass II MSC-Advantage

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



MSC-Advantage är en ny säkerhetsbänk med ca 60% mindre energiförbrukning (400W, 1.7A) än andra säkerhetsbänkar samt med låg ljudnivå.

Vi har fått en unik  
möjlighet att sälja  
MSC Advantage  
till ett otroligt bra pris!

Passa på!

**63.000:-**

Inkl. stativ 900 mm.

Kontakta oss för mer information  
och offert, 08-590 962 00

Låg ljudnivå  
och mindre  
energiförbrukning!



# Digital siktskak

Ny siktskak - AS200 Tap! Speciellt lämpad för material som t.ex aktivt kol, metallpulver och kryddor.

**NYHET!**



## Siktskak AS 200 Tap

Retsch analytiska siktskakar används i forskning & utveckling, kvalitetskontroll av råvaror och färdig produkt samt processkontroll.

AS 200 Tap används speciellt för siktanalys av produkter som aktivt kol, slipmedel, metallpulver, kryddor och diamanter enligt specifikation i respektive standard.

### Fördelar

- Horisontell, cirkulär rörelse med slag
- För siktar upp till 200/203 mm (8") diameter
- Mätområde 20 µm till 25 mm
- Lämpad för torrsiktning
- Lättanvänd
- Underhållsfri
- 2 års garanti



Kontakta Lars Sjölund för mer information 08-590 962 00, e-post: lsj@ninolab.se.

**Retsch**

Besök oss på [www.ninolab.se](http://www.ninolab.se)

## ARTEL MVS

Artel har lanserat en apparat för att med en fotometrisk metod kalibrera multikanalpipetter och pipetteringsrobotar. Metoden är beprövad sedan många år när det gäller enkanalpipetter.

MVS (Multichannel Verification System) bygger på att en känd röd vätska dispenserar ned i en blå vätska och färgomslaget kan läsas i en absorptionsläsare. Man kan då på ett enkelt sätt se om någon kanal på pipetten inte fungerar som den ska eftersom man dispenserar på samma sätt som när man använder pipetten. Kalibreringen av multikanalpipetten tar bara några få minuter.

Kontakta oss för mer information, 08-590 962 00

Gå även in på Artels hemsida [www.artel-usa.com](http://www.artel-usa.com)

 **ARTEL**

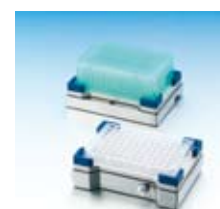


# Lagerutförsäljning!

Ring in din beställning på 08-590 962 00!

PASSA PÅ!  
Begränsat  
antal!

Produkt	Art.nr	Antal i lager	REA!
<b>Kirsch laboratoriekylskåp</b>			
Export 462, 620 liter	32-EXPORT462	1	9.500:-
Labkyl 432, 430 liter	32-LABEX432	1	8.800:-
<b>Lauda vattenbad</b>			
Cirkulationskylare WK4600	52-19	1	20.000:-
LCB029 termostatbad C12D	52-20	1	1.500:-
LCB030 termostatbad C12	52-21	1	1.500:-
Lauda MD12BD	52-1K-8	1	1.500:-
<b>BHT och SMEG diskmaskiner</b>			
BHT INNOVA L3	62-INNOVAL3	1	55.000:-
SMEG GW4050 (L1T)	60-LA1T	1	53.000:-
Pipettdiskvagn för 58 st till L1T	60-NESELA1T	3	7.450:-
<b>Tillbehör till IN1/IN2</b>			
Diskkorg mätkolv till IN1	60-NEMKR5H1K	1	2.245:-
Diskkorg mätkolv 50 till IN1	60-NEMKR550	2	1.580:-
Diskkorg E-kolv 32x1	60-NEEKR500	1	1.420:-
Diskkorg öppen	60-NEOKR5HS16	3	1.695:-
Lock till alla NERKR-korgar	60-NEOKRD	6	348:-
Locklås till NERKRD	60-NEOKRDH	11	134:-
Diskkorg Petriskål 40x110 mm	60-NEPSR100	1	702:-
Diskkorg öppen låg	60-NEOKR25N	7	531:-
Diskkorg öppen hög	60-NEOKRTH	6	162:-
Diskkorg för pipetter	60-NEPKR25	4	903:-
<b>Tillbehör till LA2/LA2T</b>			
Öppen helkorg för 74 st petriskålar, diam 60-70 mm	60-NEPS50	4	975:-
Lock till öppen helkorg	60-NEOK100D	6	327:-
Lock till korg 60-NEOK50	60-NEOKD	1	270:-
Lockhållare	60-NEOKDH	9	141:-
Öppen helkorg för 32 st E-kolvar 100/150/200 ml	60-NEEK150	4	1.420:-
Helkorg för 14 st mätkolvar, 50-1000 ml	60-NEMK5H1K	2	1.950:-
Öppen kvartskorg 126 mm finmaskigt nät	60-NEOK25NSS	7	447:-
Öppen kvartskorg 200 mm finmaskigt nät	60-NEOK25HSS	5	465:-
Insats för 60-NEOK25N	60-NEOKTN	18	162:-
Insats för 60-NEOK25H	60-NEOKTH	26	165:-
Lock	60-NEOK-D	4	153:-
Lockhållare	60-NEOKDH	8	100:-
Standardinsats för alla Semodeller	60-NESEE	1	1.251:-
<b>Thermo magnetorrörare</b>			
Multipoint 15	42-50093538	2	9.575:-
Micro inkl. Telemodul	42-50088162	1	2.170:-
Compact	42-40151	1	1.950:-
Compact	42-40118	1	1.950:-
Maxi utan styrenhet	42-50088127	1	1.500:-
Maxi 07 utan styrenhet	42-24	1	1.500:-
Monoshake	42-51110	1	6.450:-
Teleshake	42-51410	1	12.300:-



# Två Ninolabbare går i pension



### NILS FRITZON

Den sista september kommer vår "äldsta" kollega, vilket också är den person som arbetat längst på Ninolab, att pensioneras.

Nisse började arbeta på Ninolab den 19 januari 1970. Han startade som säljare i vårt södra distrikt som han sedermera har varit regionsansvarig för. Förutom detta ansvar har Nisse varit en person som alla vänt sig till när det gäller en produktgrupp speciellt, och det är frystorkning. Hans kunskap inom området är unik och vi har genom åren levererat många frystorkningsutrustningar tack vare att Nisse varit så insatt i ämnet. Andra områden som ligger Nisse varmt om hjärtat är vattenrening och klimat-, kyl/frysutrustning.

Det genuina intresse som Nisse har haft inom dessa områden har givetvis gagnat alla våra kunder - alla har fått den hjälp som de efterfrågat. Flexibilitet är en annan ledstjärna som Nisse har. Att vara flexibel inför våra kunders önskemål, att leverera en produkt väl anpassad till en specifik applikation har lett till många nöjda kunder.

Så vad ska nu Nisse ta sig an framöver? Alla som känner Nisse vet att lägga sig på sofflocket inte är ett alternativ. Självklart kommer det att bli lite mer tid över till annat - familjen med Marianne, barn, barnbarn och hundar, resor, bilar, hus etc står kanske närmast på agendan men givetvis också lite arbete. Att ha jobbat på ett och samma företag i närmare 40 år är idag unikt och den erfarenhet som Nisse har går inte att ersättas över en natt. Ninolab och Nisse kommer även under en övergångsperiod att arbeta tillsammans både när det gäller försäljnings- och servicesysslor.

Vi på Ninolab vill här tacka Nisse för det fantastiska arbete som han bidragit med under alla dessa år.



### LARS-OLOV SUNDÉN

Lasse började på Ninolab den 1 november 1985. Ninolab hade fått en order på laboratoriemöbler till Apoteksbolaget i Kungens Kurva där vi kapacitetsmässigt behövde få in en förstärkning. I och med detta anställdes Lasse, som då jobbade på SVA i Uppsala, som produktspecialist med laboratoriereinredning som specialitet. Lasse kom in som en räddande ängel, avslutade affären och levererade inredningen till Apoteksbolagets belåtenhet. Sedan dess har Lasse fått bära smeknamnet Brädlappen på Ninolab, ett smeknamn som Lasse har burit med stolthet genom åren.

Efter att Lasse började på Ninolab utvecklades möbelförsäljningen mycket positivt. Hans enorma engagemang för produkten, hans kunskap och det outtröttliga drivet har lett till att Lasse alltid varit en mycket viktig länk mellan våra kunder och vår möbelleverantör Labflex.

Vår största möbelkund genom åren har varit Astra Zeneca i Mölndal. Här kom Lasses engagemang verkligen till rätta. Dessa stora inredningsprojekt har Lasse skött från ax till limpa vilket inte bara imponerade på oss på Ninolab utan även på Astra Zeneca.

Eftersom koordinering av en möbelinstallation tar lång tid har det inneburit att Lasse genom åren tillbringat mer tid i Mölndal än i Stockholm där han bor. Det gick även så långt att Lasse fick ett personligt rum och en egen parkeringsplats på Scandic med namnskytt och allt.

Förutom möbelförsäljning har även Lasse gjort ett stort jobb för Ninolab inom försäljning av en rad olika produkter såsom säkerhetsbänkar, operationsbord, frysar, dragskåp, diskmaskiner mm - listan kan göras lång.

Vi på Ninolab vill här tacka Lasse för det fantastiska arbete som han bidragit med under alla dessa år.

## Tävling

Skicka ett vykort och var med och tävla!

Skicka oss ett vykort med namn och adress så är du med och tävlar om 2 biobiljetter! Vi kommer att dra 3 vinnare. Vi vill ha ditt vykort denast den 31 oktober 2008.

Tävling!



Besök oss på  
[www.ninolab.se](http://www.ninolab.se)

Nästa nummer  
av Ninonytt  
kommer ut  
vintern 2008

Ha en riktigt  
härlig höst!

Vinnare av presentkort på  
böcker i Ninonytt nr 1/08

Annika Kylberg  
BMC/Uppsala

Kerstin Fridh  
Universitetssjukhuset/MAS,  
Malmö

Camilla Pedersen  
Lidköping

Stort grattis!



Foto: Anna-Karin Steén

Omslagsbilden är tagen en härlig  
augustidag på Utö, 2008.

# Minnesruna

INGEMAR NORDIN

Ninolabs grundare, Ingemar Nordin, avled hastigt den 14 maj 2008 vid en ålder av 80 år.

Ingemar Nordin föddes och växte upp i Linneback utanför Karlskoga, där hans far drev en cementvarufabrik. Han präglades tidigt av företaganda och försäljningsverksamhet.

Redan under Karlskogatiden var han en engagerad och framgångsrik fotbollsspelare i KIF, som spelade i division 2.

Efter skolgång och värnpliktstjänstgöring flyttade han till Norrköping, där han genomgick fyraårig utbildning till gymnasieingenjör med huvudinriktning på kemi. Även i Norrköping spelade han fotboll och då i stadens allsvenska klubb.

Ingemars intresse för försäljning och laboratorieutrustning gjorde att han började en anställning på Kistner i Stockholm som försäljningsingenjör. Under tiden på Kistner lärde han sig laboratoriebranschen och blev en framgångsrik säljare.



Tillsammans med kollegan Erik Nilsson startade han sedan företaget E. Nilsson Instrument AB 1965 som senare bytte namn till AB Ninolab med säte i Upplands Väsby.

Han var den entusiastiske entreprenören, som drevs av viljan att nå goda resultat och utveckla Ninolab, som han efter sin kompanjons bortgång drev ensam. Han lyckades väl. Ninolab blev ett välkänt företag i branschen med drygt 40 anställda och lokalkontor i Göteborg och Skåne samt under senare år även dotterbolag i Danmark.

Entusiasm och hederlighet var Ingemars adelsmärken, vilket skapade förtroende för honom hos anställda, kunder och leverantörer. Det var en stor lycka för honom när han efter sin pensionering kunde överlåta VD-posten till sin son Niclas. Ninolab är ett typiskt familjeföretag där omsorgen om de anställda alltid stått i fokus. Även om företaget var oerhört viktigt ägnade Ingemar mycket tid åt familjen och sina många vänner. Han var i alla bemärkelser en bonus pater familias och vännernas vän.

Bland hans många fritidsintressen var alltid fotboll prioriterat med Degerfors och AIK som favoriter. Värmland och värmlandsvännerna spelade också en avgörande roll för honom. Han hade alltid tid för personliga relationer och hela hans karaktär lyste av äkta godhet och vänlighet. Alla som träffade Ingemar kände sig uppmärksammade och betydelsefulla. Saknaden efter honom är mycket stor och en del av tillvarons guldkant har försvunnit genom hans bortgång. Det är ett privilegium att ha fått arbeta tillsammans med honom och haft honom som god vän. På senare år började Ingemar att spela golf. Det var också på väg från golfbanan hans varma hjärta slog sitt sista slag.

Sven Langenius  
Styrelseordförande i AB Ninolab.

**ab ninolab**

## Utställningar som Ninolab medverkar på:

Linköpingsdagarna  
23-24 september, Blodcentralerna, Linköping

Scanlab, Bella Center  
23-25 september, Köpenhamn

BMA-dagen  
23 oktober, Scandic Star Hotel, Lund

Tema RenRum  
11-12 november, Ariadne, Stockholm

FoodPharma Tech  
11-13 november, Danmark

Utställningar  
& mässor  
2008



## Känn dig alltid välkommen!



Hej,  
jag heter Pia Lingman, och det är jag som tar emot din förfrågan eller beställning när det gäller service. Hos mig kan du även teckna serviceavtal.

Mig når du på direktnummer 08-590 962 46, du kan också maila oss om ni behöver teknisk support på support@ninolab.se. Vårt mål är att svara dig under dagen.

Varmt välkommen att höra av dig!

Hälsningar

Pia

**B**

# Håll ordning i din frys!

Förvaringsaskar och ställ för en mer strukturerad arbetsplats.

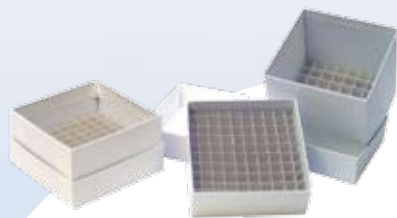
För förvaring av prover i lågtemperaturfrysar används förvaringsaskar som placeras i rostfria insatsställ.

Välj först vilken typ av förvaringsask du vill använda (beror på vilken/vilka rörstorlekar du har). Komplettera med rätt insatsställ för den lågtemperaturbox eller skåp som du har eller planerar att skaffa.

Förvaringsaskar klädda med vattenavvisande papp.

Kontakta oss för mer information,  
08-590 962 00

Håll ordning  
i din frys!



## Ja tack!

- Jag vill att ni kontaktar mig
- Jag beställer följande:..... Antal:.....
- Jag vill ha mer information om:.....
- Jag vill ha mer information om Ninolabs övriga sortiment

Namn:.....

Företag/Institution:.....

Avdelning:.....

Box/Gata:.....

Postnummer/Ort:.....

Telefon/Telefax:.....

E-post:.....

Övrig information:.....