

# NINO nytt

Nyheter, kampanjer och erbjudanden från AB Ninolab

November 2010



## Kyl- och fryspecial!

Allt du behöver för säker förvaring av dina prover.

*Läs mer på sid 12-17*

## Centrifugera mera!

*Läs mer om våra högkvalitativa centrifuger på sid. 4-5*

## Väljer du guld eller silver?

*Läs mer om Laudas nya termostater på sid 19*

**ab ninolab**

*Din leverantör av laboratorieutrustning*

# Erbjudande på diskmaskiner från **Steelco**

Från vår leverantör Steelco kommer ett stort utbud av diskmaskiner, från små och stora laboratediskmaskiner, maskiner för djurburor/ flaskor till pharmadiskmaskiner. De högkvalitativa diskmaskinerna tillverkas efter beställning och utformas efter kundens önskemål.



## LAB500

Dimensioner (justerbara):  
600x630x840 (BxDxH).  
5 diskprogram.  
2 vattenanslutningar.  
Torkning med värmelement  
Ångkondensator och 2 doseringspumpar  
för flytande disk/ sköljmedel ingår.  
Tillbehör tillkommer.

Kampanjpris  
**45.500:-**

## DS 500 LED

Dimensioner (justerbara): 600x630x840 (BxDxH)  
5 diskprogram  
2 vattenanslutningar



Torkning med värmeelement  
Ångkondensator & 2 dos.pumpar för flytande disk/sköljmedel ingår.  
Enklare insatser finns att köpa till.

Kampanjpris  
**36.900:-**



Direktspolvagn  
**Kanonpris!  
9.850:-**



Kampanjpris  
**69.900:-**

## LAB500CL

Kompakt liten labdiskmaskin på 170 liter med varmluftstork.  
Dimensioner:  
600x630x850 (BxDxH)  
Maskinen är endast 60 cm bred.  
2 doseringspumpar för flytande disk-/sköljmedel ingår.  
Tillbehör tillkommer.



## LAB 610

En lite större modell på 250 liter med inbyggd tork samt Hepa-filter.  
Möjlighet finns att diska i 4 nivåer.  
Dimensioner:  
650x690x1840 (BxDxH).  
Kammarvolym: 250 liter.  
Tillverkad i rostfritt syrafast stål 316L.



**Pharmadiskmaskin**, kontakta oss gärna så hjälper vi till med utformningen!

När du har lite högre krav på din diskutrustning, då är Steelco rätt leverantör!  
Flexibla lösningar efter era önskemål!



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

**Steelco**



## Modell AC1400,

djurburdiskmaskin för diskning och desinficering av alla typer av djurburor, diskar i 2 plan.



## Tid för förnyelse!

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



Erbjudandet gäller t.o.m. 2010-12-31

**Laboklav  
80B**  
Inbytespris  
**93.500:-**

**Laboklav  
135B**  
Inbytespris  
**131.500:-**

Schweiziska **Biotool** tillverkar petriskålfyllare, agarkokare, pumpar samt brännare och en liten, smidig microcentrifug.

**FlexiFuge-**  
en flexibel, personlig centrifug.  
Inkl. 4 rotorer, 2 valbara hastigheter  
samt LED-ljus i locket!

**Kanonpris!  
3.550:-**



**Brännare Labflame**  
Finns som bl.a. trådlös och  
med fotpedal.  
Kan med fördel användas  
i LAF-bänk!

**Agarkokare**



**BIOTOOL SWISS**  
*Labortechnik mit Zukunft*



**Petriskålfyllare Petriswiss**

Tyska Elma producerar ultraljudsbad för både laboratorier och industri.  
Välj från små storlekar till stora!



**Kampanj!  
15% rabatt  
på S-serien!**  
*Erbjudandet gäller  
t.o.m. 2010-12-31*



# Centrifuger från Sorvall

Vi introducerar de nya universalcentrifugerna från Thermo Scientific Sorvall- 4 x 400 ml Sorvall ST 16/16R och 4 x 750 ml Sorvall ST 40/40R.

Industriledande kapacitet och ergonomi för att underlätta och förbättra det dagliga arbetet med provberedning. Ojämförbar produktivitet och kapacitet får du även med det stora utbudet av rotor.

**Just nu har vi kanonerbjudanden på centrifuger med tillbehör.  
Passa på!**



**Sorvall ST 16**

+



**Rotor TX-200**

Maxkapacitet 4x180 ml

+

4 valfria  
adaptrar

=

**32.700:-**

*Ordinarie pris 46.700:-*



**Sorvall ST 16R**

+



**Rotor TX-200**

Maxkapacitet 4x180 ml

+

4 valfria  
adaptrar

=

**47.800:-**

*Ordinarie pris 68.300:-*



**Sorvall ST 16**

+



**Rotor TX-400**

Maxkapacitet 4x400 ml

+

4 valfria  
adaptrar

=

**40.900:-**

*Ordinarie pris 58.400:-*



**Sorvall ST 16R**

+



**Rotor TX-400**

Maxkapacitet 4x400 ml

+

4 valfria  
adaptrar

=

**55.900:-**

*Ordinarie pris 79.900:-*



**Sorvall ST 40**



**Rotor TX-750**  
Maxkapacitet 4x750 ml

4 valfria  
adaptrar

**= 50.960:-**

*Ordinarie pris 72.800:-*



**Sorvall ST 40R**



**Rotor TX-750**  
Maxkapacitet 4x750 ml

4 valfria  
adaptrar

**= 70.400:-**

*Ordinarie pris 100.500:-*



**Sorvall ST 40**



**Rotor Bioliner**  
Maxkapacitet 4x750 ml

4 valfria  
adaptrar

**= 48.300:-**

*Ordinarie pris 68.900:-*



**Sorvall ST 40R**



**Rotor Bioliner**  
Maxkapacitet 4x750 ml

4 valfria  
adaptrar

**= 67.760:-**

*Ordinarie pris 96.800:-*

Vi har även Microultra-  
centrifuger,  
Höghastighetscentrifuger,  
Storvolym- och  
Blodbankscentrifuger.  
Läs mer på vår hemsida  
[www.ninolab.se](http://www.ninolab.se)

**ST 16 & 40 = Okylda**  
**ST 16 & 40R = Kylda**

**Thermo**  
S C I E N T I F I C



Kontakta  
Anders Rothman  
för mer information:  
08-590 962 22  
[aro@ninolab.se](mailto:aro@ninolab.se)



# 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 produkt-specialist och välutbildad tekniker till ditt förfogande.

**BLI EN  
HEIDOLPHARE  
DU MED!**



**2.290:-**  
ordinarie pris  
2.890:-

**Reax Top**  
Liten & stabil  
provrörsskak

**Succén fortsätter!  
Passa på att utnyttja  
våra jubileumspriser!**

## Duomax 1030

Vagga med 5  
eller 10° vinkel



**11.000:-**  
ordinarie pris  
13.900:-



**6.650:-**  
ordinarie pris  
8.300:-

## Package MR Hei-Standard

Magnetomrörare med värme-  
platta och extern temp. sensor



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

**Vi lovar dig:**

- **Billigt ägande • Högsta möjliga säkerhet**
- **Lättanvända produkter**



## Partikelräknare för rena zoner

Nya METONE 3400 erbjuder funktioner som

- ISO 21501-4-kompatibilitet
- 28.3 eller 50 liter/ minut
- 0.3-25 um
- 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



# Nyheter från **Thermo** SCIENTIFIC

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  
29.900:-**

*Priset gäller t.o.m.  
2010-12-31*

## Absorbansläsare för mikrotiterplattor Multiskan FC

Multiskan FC är en filterbaserad absorbansläsare med inbyggd skak- och inkuberingsfunktion för mikrotiterplattor.

Multiskan FC kan användas fristående eller uppkopplad till en dator.

I priset ingår mjukvara, samt filter 405nm, 450nm och 620nm.

### Erbjudande!

Till vårt låga pris på Multiskan FC kan vi nu även erbjuda en 8- eller 12 kanals Finnpiquette F2, 30-300µl samt 10x96 Finntip Flex 300 spetsar vid köp av en Multiskan FC.

*Erbjudandet gäller  
t.o.m. 2010-12-31.*



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

## Räknar du celler?



Cedex XS är en semi-automatisk cellanalysator. Provvolymen 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.

**Kontakta oss för en gratis demo!**



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



## Knivkvarn GM 300

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



## Kulkvarn, Kryomill

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



## Siktapparat AS 200 JET

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



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

**Retsch**®

## Heta produkter från CARBOLITE



Muffelugnar  
Förskningsugnar  
Rörugnar

## MSC Advantage - Komfort och säkerhet



65.000:-  
Inkl. stativ



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



# Is som håller provet på plats!

Ismaskiner från



## 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

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

## 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



**NYHET!**



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

# 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



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

# Nyheter från



## RAMBIO (Resonance Acoustic Mixer)

Avancerad mixningsteknologi som öppnar nya möjligheter för skakodling.

**RAMBIO** använder akustisk energi med låg intensitet och hög frekvens för att mixa och syresätta.

Den vertikala oscilleringen i skakplattformen genererar stående vågor i mediet vilket ger mycket bättre mixning och syretransport än som är möjligt i en orbitalskak.

### Fördelar:

- Bättre reproducerbarhet vid skakodling genom förbättrad syresättning.
- Odlingarna kan nå högre celltätheter utan syrebegränsning.
- Öka fyllningsvolymen i skakflaskor med upp till 50% med bibehållen syretransport.
- Använda berikade medier utan att syret blir begränsande.

### Oxy-Pump Stopper

- Oxy-Pump Stopper ventilerar aktivt kärlet.
- Det hydrofoba HEPA-klass filtret medger gasutbyte med bevarad sterilitet.
- Är autoklaverbar och återanvändbar.
- Universal infattning som passar standard skakflaskor.

Enkelt och lättanvänt användarinterface.

Möjlighet att ställa in mixningsintensitet, temperatur och fuktnivå.

Visar inställda värden, aktuellt värde samt tid.

Skapa och lagra förinställda program.

Data loggningsfunktion visar eventuella avvikelser från programmet.



# ez-Control

## Processkontroll har aldrig varit enklare!



ez-Control är en lättanvänd styrenhet för bioreaktorer och fermentorer. Systemet kan styra temperatur, pH, upplöst syre, skum/nivå och omrörning med hög noggrannhet.

En pekskärm med överskådlig grafik guidar användaren vid programmering och övervakning av processen.

Adaptive Control-funktionen låter användaren fokusera på processen medan styrenheten håller koll på de viktiga odlings-parametrarna.

ez-Control är unik genom sitt enkla handhavande, sitt lilla format, sin flexibilitet och sin noggranna processkontroll.

Läs mer på vår hemsida, [www.ninolab.se](http://www.ninolab.se)



Kontakta  
Sara Mirpourzadeh  
för mer information  
08-590 962 08  
[smi@ninolab.se](mailto:smi@ninolab.se)





# Nytt grepp på renvatten

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!



## Purelab

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

Pris  
från  
46.000:-



Nya **PURELAB Pulse**,  
driftsäker elektrisk avjonisering  
med recirkulation.

**Medica**  
Vatten till klinisk kemi.  
Anpassade lösningar till  
marknadens samtliga  
analysatorer inom klinisk  
kemi.

**Centra**  
När du behöver renvatten  
på mer än ett ställe.  
Välj kvalitet och kapacitet!

**PURELAB flex**  
Flexibilitet ut i  
tapphandtaget!  
Lättanvänd  
Flexibel  
Pålitlig

Kontakta mig  
för en kostnadsfri  
konsultation!



Jag hjälper dig att optimera ditt renvattensystem,  
nytt eller befintligt, så sparar du pengar över tiden.

I en tid av kostnadsjakt, är goda råd värdefulla!

Vi representerar ELGA Labwater sedan drygt 40 år,  
ett företag helt specialiserat på renvatten till  
laboratorier.

Ta del av marknadens i särklass bredaste sortiment!

Bästa totalekonomi får ni vid köp av lämpligaste  
system. Tag hjälp av oss vid val.

Vi skickar våra specialister för en genomgång  
av behov och diskussion om olika lösningar,  
ekonomi och framtidssäkerhet .



Vår produktspecialist **Pekka Gillenius**  
08-590 962 23, [pgi@ninolab.se](mailto:pgi@ninolab.se)





# Kyl och frys-special

6 coola sidor med allt du behöver när det gäller kylar och frysar!

## Kylskåp +1°C till +20°C

Inom detta temperaturområde kan vi erbjuda ett brett sortiment av produkter från två högkvalitativa fabriker, Forma (Thermo Scientific) och Kirsch. Alla produkter håller mycket hög kvalitet och prestanda. Skåpen styrs av mikroprocessbaserad kontrollenhet och finns med fläkt för högsta temperaturnoggrannhet. Alla styrenheter är utrustade med ljud och ljuslarm. Alla skåp är försedda med lås. Skåpen kommer i många olika storlekar för att passa alla typer av applikationer.

### Laboratorieskåp, fabrikat Forma

- Temperaturområde: +1°C till +8°C
- Volymer från 133 till 2231 liter
- Cirkulationsfläkt för hög temperaturhomogenitet
- Justerbara hyllplan
- Lås som standard
- Genomföringar
- Finns med självstängande hel-, glas- eller skjutdörrar



### Laboratorieskåp, fabrikat Kirsch

- Temperaturområde: 0°C till +20°C
- Volymer från 80 till 700 liter
- Cirkulationsfläkt för hög temperaturhomogenitet
- Justerbara hyllplan
- Lås som standard
- Genomföringar
- Finns med självstängande hel- eller glasdörr

### Laboratorieskåp, fabrikat Thermo Scientific

- Utvändigt helt i rostfritt stål
- Temperaturområde: -2°C till +8°C
- Volymer från 700 till 1340 liter
- Cirkulationsfläkt för hög temperaturhomogenitet
- Justerbara hyllplan
- Lås som standard



OBS!  
För gnistsäkra eller ex-klassade skåp och boxar - se sidan 17

**Thermo**  
SCIENTIFIC

**Philipp Kirsch**

Ninolux

# Frysar -20°C, -30°C, -40°C och -60°C

Vårt program av frysskåp och boxar är mycket brett. Vi erbjuder ett heltäckande sortiment av produkter från tre högkvalitativa fabriker, Forma (Thermo Scientific), Kirsch och Ninolux. Alla produkter håller en mycket hög kvalitet och prestanda. Skåpen styrs av mikroprocessbaserad kontrollenhet. Ett urval av modeller finns med fläkt för högsta temperaturnoggrannhet. Alla styrenheter är utrustade med ljud och ljuslarm. Lås är standard och enheterna kommer i många olika storlekar för att passa alla typer av applikationer.

## Laboriefrysskåp, fabrikat Forma

- Temperaturområde: -20°C till -30°C
- Volymer från 133 till 1447 liter
- Cirkulationsfläkt för hög temperaturhomogenitet
- Justerbara hyllplan
- Lås som standard
- Genomföringar
- Med självstängande isolerad dörr



## Laboriefrysskåp, fabrikat Forma

- Temperaturområde: -10°C till -40°C
- Volymer från 368 till 490 liter
- Delar chassi med våra -86°C frysar för högsta säkerhet
- Samma styrenhet som på våra -86°C frysar för högsta säkerhet
- Lås som standard



## Laboriefrysskåp, fabrikat Thermo Scientific

- Utvändigt hel i rostfritt stål
- Temperaturområde: -20°C
- Volymer från 700 till 1340 liter
- Cirkulationsfläkt för hög temperaturhomogenitet
- Justerbara hyllplan
- Lås som standard



## Laboriefrysskåp, fabrikat Kirsch

- Temperaturområde: -5°C till -30°C
- Volymer från 300 till 700 liter
- Cirkulationsfläkt för hög temperaturhomogenitet
- Justerbara hyllplan
- Lås som standard
- Genomföringar
- Finns med hel- eller glasdörr

## Laboriefrysskåp, fabrikat Ninolux

- Temperaturområde: -25°C, -40°C, -45°C och -60°C
- Digital eller analog (-25°C) modell
- Volymer från 130 till 503 liter
- Olika typer av inredning- trådbackar, insatsställ etc.
- Lås som standard



**Kylservice i egen regi- för bästa säkerhet!**

OBS! För gnistsäkra eller ex-klassade skåp och boxar- se sidan 17





# Lågtemperaturfrysar -86°C

Ninolab har representerat **Forma (Thermo Scientific)** i mer än 42 år på den svenska marknaden och under dessa år levererat många tusen lågtemperaturfrysar till svenska laboratorier och därigenom byggt upp en unik kunskap om frysarna och dess användningsområden. Vi erbjuder dig effektiva och mycket driftsäkra fryslösningar, snabba leveranser samt ackrediterad kylservice i egen regi.

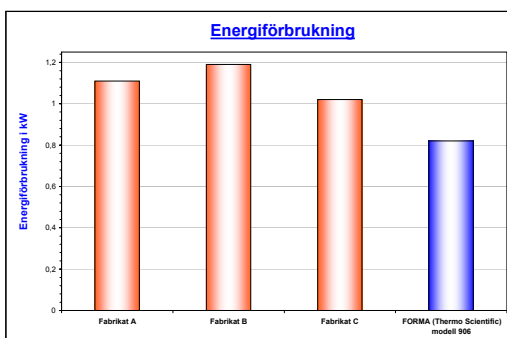
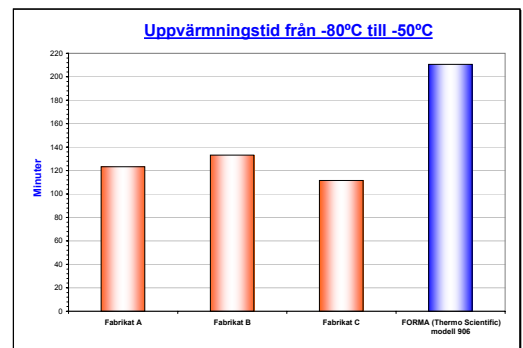
Lågtemperaturfrysarna från **Forma** har högsta finish och kvalitet vilket gör dem exceptionellt driftsäkra.

Både till sin funktion och design, med ergonomiskt riktiga detaljer ligger frysarna i framkant. Formas frysar är mycket robust konstruerade med bevisad kylfunktion för bekymmersfria arbetsdagar.

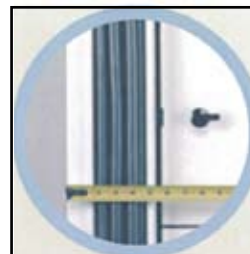
## Vill du ha en säker förvaring av dina prover?

- Högsta reservkylkapacitet vilket bl.a. ger en snabbare återhämtning av temperaturen vid dörröppning- alla dina prover förvaras under säkrare förhållanden (test hos oberoende testinstitut).
- Alla Formaskåp har standard fyra innerdörrar för att minimera dina prover för exponering till omgivningsluften vid dörröppning- ger säkrare provförvaring. Samtidigt behöver inte innerdörrarna vara isolerade tack vare att dörren har samma kraftiga isolering som resten av skåpet. Önskas två separata förvaringskammare är lösningen att ha en delad ytterdörr.
- Förbrukar ca 30% mindre energi än motsvarande storlekar hos andra tillverkare (test hos oberoende testinstitut). Kompressorerna på Forma går inte kontinuerligt vilket gör att livslängden blir längre, energiförbrukningen minskar samt att Formas frysar genererar mindre värme till omgivningen.

- Absolut längsta uppvärmningstid vid eventuellt strömavbrott tack vare överlägsen isolering - 12,7 cm - även i dörren (test hos oberoende testinstitut).



- All temperaturmätning som visas på displayen sker vid framkanten av skåpet- den varmaste temperaturen är alltid den du ser- ger säker provförvaring.



- Minimal frostbildning tack vare patenterad trippel dörrlist (skåp), kraftfulla gångjärn och innerdörrar/lock.



- Kraftigt dörrhandtag vilket ger en mycket säker och tät stängning av dörren. Tack vare sin expanderfunktion kan dörren enkelt öppnas och stängas med en hand.

## Storlekar på Formafrysar

Formas frysar finns i två varianter, 700- och 900-serien. Boxarna finns i fyra olika storlekar- 85, 360, 481 och 566 liter. Skåpen finns i fem olika storlekar- 368, 490, 651, 793 liter. Skåpen finns även i det unika utförandet med delad ytterdörr!





## Fördelar - 700serien boxar och skåp

- En av marknadens lägsta ljudnivåer
- 12,7 cm kraftig isolering- bidrar till den låga energiförbrukningen och långa uppvärmningstiden vid strömavbrott
- Silikongummipackning minimerar isbildning så locket alltid är tätt (box)
- Trippel silikongummipackning minimerar isbildning då dörren alltid är tät (skåp)
- Innerlock/luckor för att exponera så lite av frysen som möjligt vid locköppning
- Ergonomiskt handtag med expanderfunktion - medför enkel öppning med en hand för en säker tätning mot dörrlist
- Alla viktiga larmfunktioner finns på displayen
- Extra kraftfulla gångjärn för säker dörr/ locktätning
- Extern larmanslutning som standard



## Fördelar - 900serien skåp

- Kontrollpanel i ögonhöjd
- En av marknadens lägsta ljudnivåer
- 12,7 cm kraftig isolering- bidrar till den låga energiförbrukningen och långa uppvärmningstiden vid strömavbrott
- Rostfritt invändigt
- Trippel silikongummipackning minimerar isbildning då dörren alltid är tät
- Innerdörrar för att minimera kallras
- Ergonomiskt handtag med expanderfunktion- medför enkel öppning med en hand för en säker tätning mot dörrlist
- Alla viktiga larmfunktioner finns på displayen
- Extra kraftfulla gångjärn för säker dörrtätning
- Justerbara hyllplan
- Extern larmanslutning som standard



## Inredning

Har du ordning i din frys?

Om inte, fyll boxen/skåpet med inredning- spar både plats och pengar!



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. På programmet finns även insatsställ i papp samt att vi tillverkar specialanpassade insatsställ på begäran.

Lågtemperaturboxar modell	Antal stommar	Antal CB-2 askar/box	Antal CB-3 askar/box	Antal CB-4 askar/box
709	9	63	45	27
712	21	252	168	105
719	29	348	232	145
720	36	432	288	180

Lågtemperaturskåp modell	Antal stommar	Antal CB-2 askar/skåp	Antal CB-3 askar/skåp	Antal CB-4 askar/skåp
702/902/991	16	240/216	144/120	96/-
705/905/994	16	320/288	192/160	128/-
706/906/995	20	400/360	240/200	160/-
907	24	600	360	240



# Isothermalfrysar – 190°C

## Unik provförvaring!



CBS tillverkar de unika Isothermalfrysarna som bygger på att flytande kväve förvaras i en mantel runt innerkammaren - denna innovativa design medför en mycket hög temperaturhomogenitet, -190°C till -195°C. Detta patenterade system eliminerar helt behovet av att sänka ner prover i flytande kväve. Varje Isothermalfrys inkluderar den avancerade 2301-styrenheten för säker och användarvänlig användning.



**NYHET**  
Nu introducerar även CBS den innovativa -190°C Isothermal designen med en liten lucköppning och invändig roterande karusell. Kontakta oss gärna för mer information!

### Fördel Isothermalfrysar

- Förvarar prover vid flytande kvävetemperaturer utan att ha kontakt med flytande kväve.
- Eliminera möjlig korskontaminering
- Som standard med automatisk påfyllning (stys av kontrollenheten)
- Högsta användarsäkerhet - ingen risk för kontakt eller stänk av flytande kväve.
- Specialframställd packning för säker tätning.
- Bästa temperaturhomogenitet -190°C till -195°C
- Platsbesparande design.
- Material av rostfritt stål.
- Försedd med hjul för enkel förflyttning.

Isothermalfrysar finns i 4 storlekar	
Modell	Antal kryorör
V1500	9 100st
V3000	22 100st
V5000	40 300st
V5000EH	46 500st

### Överlägsen temperaturhomogenitet

- Isothermalfrysens patenterade design omfattar en flytande kväve mantel och ventilationsöppningar vilket medför att proverna kyls ner snabbt och säkert via kylan från innerväggarna samt en naturlig luftkonvektion via ventilationsöppningarna. En mycket god cirkulation och proverna förvaras i en jämn temperatur och på säkert sätt.
- Detta resulterar i en exceptionellt hög temperaturnoggrannhet där dina prover förvaras i en jämn temperatur och på säkert sätt. Den höga temperaturnoggrannheten medför att hela förvaringskammaren kan användas optimalt – spar både plats och pengar.



- Cirkulationen av flytande kväve gasen resulterar även i mindre förlust av kyla vid locköppningar.

### Är du orolig för korskontaminering?

Forskningsstudier påvisar att det finns en potentiell risk för korskontaminering av prover som har förvarats ned-sänkta i flytande kväve. Det finns alltid en risk med trasiga och läckande packningar på provrör och strån i LN 2.

### Isothermalfrysaren från CBS eliminerar denna risk helt!

Article: From Lancet 1995

Bone Marrow or peripheral-blood stem cells has been harvested from 6 patients and stored in the same cryopreservation tank for possible future transplantation. Leakage of the cryopreservation bags, used to store bone marrow harvested from the first patient when acutely infected with Hepatitis B and subsequent transmission to patients after transplantation. This incident emphasizes the need to screen donors of tissue to be cryoperserved for blood borne virus infections, but it also reinforces to store in a way which prevents exchange of material between specimen and the liquid.

# Gnistsäkra och EX-klassade skåp och boxar

Fristående gnistsäkra kyl/frys-skåp och frysboxar med lås och larm anpassade för laboratoriet. Skåpen är robust konstruerade med en låg ljudnivå och hyllor av härdat säkerhetsglas. Skåpen finns i tre versioner, Kyl/kyl, Kyl/frys och Frys/frys, i digital eller analog utförande.

## Vad är gnistfritt?

- All elektronisk utrustning är utflyttad från kyl/fryskammaren.
- Enheterna är avsedda för förvaring av brandfarliga vätskor/ämnen. Viktigt! Kärnen med den brandfarliga vätskan bör förvaras i tätslutande kärl för att förhindra gasläckage och därmed risk för uppkommet riskområde på golv under skåpet.

## Ninolux säkerställer en trygg förvaring av brandfarliga vätskor/ämnen, energisnålt och miljövänligt!

- Låg energiförbrukning Klass A/B.
- Digital eller analog inställning/visning av temperaturen.
- Automatisk avfrostning av kylarna.
- Enheter med digital termostat har även möjlighet till justerbar avfrostning med avseende på intervall och längd.
- Digitaltermostat, lås och anslutning för externlarm finns som tillbehör.
- Högerhängda dörrar som standard, kan hängas om till vänsterhängt.

## Kvalitet ger styrka och säkerhet

Kyl/frysskåpen och boxarna är robust konstruerade med låg ljudnivå och hyllor av härdat säkerhetsglas som är enkla att hålla rena. Frysdelens av skåpen har hyllor med lucka samt utdragbara gallerbackar. Boxarna har trådbackar. Kyl/frys modellen har separat kompressor för kyl och frys, för högsta driftsäkerhet och temperaturreglering. Komponenter och material är valt för att vara så energi- och resurssnåla som möjligt för att skydda miljön. Isoleringen används cyklopetan som är helt utan påverkan av ozonskiktet. Kyl/frysskåpen uppfyller EU-direktivet 89/336/EEC. Märkningen är placerad på skåpet. För anslutning till 230 volt, säkring 10 Ampere.



Ninolux

Modell	Artikelnr	Volym
Kyl	30-KKA/D	345 L
Frys	33-FFA/D	265 L
Kyl/frys	333-KFA/D	179/97 L
Kyl underbänk	33-UKA/D	148 L
Frys underbänk	33-UFA/D	100 L

\* A - Analog, D - digital

## KIRSCH – Laboratoriekylar och frysar med explosionssäkrad interiör

LABEX Laboratoriekyl- och frys serie med explosionssäkrad interiör är TÜF-godkänd enligt guideline 94/9/EG (ATEX95), EN 1127-1:1997 och BGR 120.

Alla skåpen har en digital styrenhet med min/max temperaturminne, styrning av avfrostningsfunktion och ljus- och ljudlarm. Det finns att välja på varianter med eller utan fläkt.

LABEX serien finns i 13 olika modeller med volymer från 95 - 700 liter med inställbart temperaturområdet på +2°C - +20°C (för kyl) och -5°C - -30°C (för frys),

Temperatur och defrostsensorn sitter monterad i ett skyddat utrymme och kammaren är helt sluten.

Alla skåpen har märkning II 3 G T6.



**Philipp Kirsch**



# Erbjudande på Finnpiquette!

Finnpiquette har många års erfarenhet av att tillverka pipetter av högsta kvalitet och har genom åren fokuserat på ergonomi vid pipetteringsarbete.

**Köp 3 Finnpiquette och få en gratis!**  
Vid köp av 3 Finnpiquette (modell F1 eller F2)  
så får du en Finnpiquette gratis!

*Erbjudandet gäller t.o.m. 2010-12-31*

Passa på!

**Thermo**  
SCIENTIFIC



## F1

- Antimikrobiell yta
- Justerbart "grepp"
- Enkel pipetteringsknapp för att låsa mekanismen och justera volymen
- Avancerad volyminställningsmekanism AVG



## F2

- Lätt och enkel pipettering
- Avancerad volyminställningsmekanism AVG
- Helt autoklaverbar
- Dubbelfunktions pipetteringsknapp

### Finnpiquette F1 Variable Volume

Artikelnummer	Volym	Pris kr/st
77-4641010	0,2-2 µl	2460
77-4641020	0,5-5 µl	2460
77-4641030	1-10 µl micro	2460
77-4641040	1-10 µl	2460
77-4641050	2-20 µl micro	2460
77-4641060	2-20 µl	2460
77-4641130	5-50 µl micro	2440
77-4641140	5-50 µl	2440
77-4641070	10-100 µl	2460
77-4641080	20-200 µl	2460
77-4641090	30-300 µl	2460
77-4641100	100-1000 µl	2460
77-4641110	0,5-5 ml	2630
77-4641120	1-10 ml	2630

### Finnpiquette F2 Variable Volume

Artikelnummer	Volym	Pris kr/st
77-4642010	0,2-2 µl	2250
77-4642020	0,5-5 µl	2250
77-4642030	1-10 µl micro	2250
77-4642040	1-10 µl	2250
77-4642050	2-20 µl micro	2250
77-4642060	2-20 µl	2250
77-4642120	5-50 µl micro	2230
77-4642130	5-50 µl	2230
77-4642070	10-100 µl	2250
77-4642080	20-200 µl	2250
77-4642090	100-1000 µl	2250
77-4642100	0,5-5 ml	2410
77-4642110	1-10 ml	2410



Kontakta  
Maria Olsson  
för mer information:  
070-7667216  
mol@ninolab.se

# Jubileumskampanj!

## Eco-silver eller Eco-guld,

### vad väljer du?

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

#### Jubileumspris

**ECO-SILVER: 14.480:-**

(ordinarie pris 18.100:-)

**ECO-GULD: 17.840:-**

(ordinarie pris 22.300:-)

# LAUDA



#### Silver:

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



#### 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 95-15 PRO Superior XL Frystork

- Total iskapacitet 10 kg
- 15 liter iskondensator
- 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, datalagring och dokumentation via USB till PC
- Elektrisk DeIce-funktion för snabbare avfrostning av kondensorn
- Kompakt design
- Mängder av tillbehör

## CoolSafe 100-9 PRO Superior XS Frystork

- 9 liters iskondensator
- 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

19% rabatt  
på Scanlaf-  
produkter!

# Rent & säkert med Scanlaf

Scanlafs steriltjänster är designade för bästa operatörskomfort.



Med enkla medel bygger du lätt en egen ren zon. UDF-modulerna kan hänga på vägg, tak, på fast stativ eller mobil ställning. Detta ger dig flexibilitet och en prisbillig lösning. Flera modeller kan monteras tillsammans till en större enhet. Scanlafs renluftmoduler ger dig en mycket bra och energisnål partikelfri renluftszon lika med Class 100.



## Förmodligen den bästa Klass II som finns utan återcirkulation!

Orion är en Klass II med 100% utblås!

- 100% utblås typ B2, för arbete med höga halter av organiska lösningsmedel, brandfarliga vätskor, kemikalier, syror eller med exempelvis djurhantering
- Explosionssäkrad version finns
- 40 cm arbetsöppning
- Låg ljudnivå <55dB(A)
- Justerbart ljus med upp till 2000Lux
- Unik, lätt demonterbar laminatorduk för excellenta luftströrelser, ger även en homogen ljusspridning samt fungerar som pet och stänkskydd för filtret
- Renrumsdesign för lätt rengöring
- Tjocka 110 mm HEPA-filtrer
- Finns i storlekarna 1200, 1500 och 1800 mm



## Sirius

Säkerhetsbänk Klass II  
Med person och produktskydd för medicin/cytostatika/ antibiotika-hantering på exempelvis vård och operationsavd. Sirius har fläkt & HEPA-filtrer. Lättplacerad, endast 63 cm bred.



## Titan/ Titan PCR

Produktskydd, lämplig för arbeten där ren luft är avgörande, ingen korskontaminering. UV-ljus för inaktivering av RNA/DNA. Titan har HEPA-filtrer. Lättplacerad, endast 63 cm bred.



## Öppen Steriltjänst med produktskydd modell Scanlaf 1200 Fortuna/ PCR

- Låg ljudnivå
- Låga driftkostnader
- Justerbart ljus, 0-2000 lux!
- Lätt att rengöra!

Kampanjpris  
44.500:-

SCANLAF



Kampanjpris  
24.500:-

## Midi 40

40 liter "bas" CO<sub>2</sub> inkubator



Kampanjpris  
39.900:-

## Forma 311

Vår populära "bas" CO<sub>2</sub> inkubator, 184 liter. En kvalitetsprodukt med de nödvändigaste funktionerna.



Kampanjpris  
49.900:-

## Forma 371

Vår storsäljare med HEPA-filtrering och 140°C sterilisering



Kampanjpris  
89.900:-

## Forma 3951

Vår jätte CO<sub>2</sub> inkubator, 820 liter! Ger extremt lågt pris per liter! Lämplig för bl.a rollersystem.

**Rabatter på tillval & tillbehör såsom IR-sensorer, VOC\*-Hepafilter, stativ etc.**

Priser avser produkter utan stativ



# Med fokus på låg energiförbrukning och hög säkerhet!

## Klass II Säkerhetsbänkar Safe 2020, 1200

Thermo har skapat en säkerhetsbänk med optimal komfort och säkerhet. Motordriven sluttande 10° frontlucka som är gastät i stängt läge. Stora fönster finns i gavlarna. Finns som två- eller trefilters bänk. Energiförbrukningen är mycket låg, tar inte mer än en 40 Watts lampa vid reducerad fläkthastighet. Ljudnivån är lägre än 56dB(A). Finns i storlekarna 900, 1200, 1500 och 1800 mm.

**Kampanj!**  
Elektriskt höj- och sänkbart stativ oavsett bänkstorlek  
**13.800:-**

**Kampanjpris**  
**64.400:-**



## Säkerhetsbänk MSC-Advantage Klass II, 1200

En kvalitetsprodukt med de nödvändigaste funktionerna. Med "Thermo Performance factor" har du full säkerhet i arbetskammaren. Design och konstruktion med fokus på skydd för både operatör och produkt. Finns i storlekarna 900, 1200, 1500 och 1800 mm.

**Kampanjpris**  
**51.400:-**

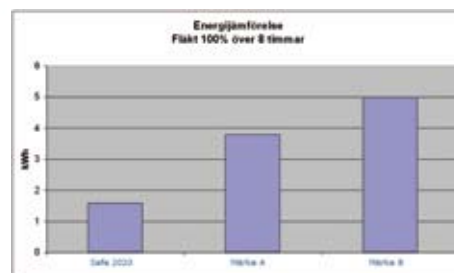


**Just nu-  
Inbyteskampanj  
på gamla Danlaf  
och Holten  
Kontakta oss  
för val av  
ersättare.**

*Priser avser  
produkter utan stativ*



Kontakta  
Chris Ulrici  
för mer information:  
08-590 9624  
cul@ninolab.se



**Thermo**  
SCIENTIFIC

## CO<sub>2</sub> inkubatorn Forma SteriCult är rätt val för dig!

- Inget vatten stående i odlingskammaren
- Ständigt pågående effektiv HEPA-filtrering
- Enkel rengöring av befuktningssystem, dörrlist samt kammare m.m.
- Sterilisera över natt i 140°C med traditionell/ vedertagen metod, slipp alla konstiga varianter, t.ex. UV-ljus, låga temperaturer (60-120°C), ozon, kemiska tillsatser, koppar och silver etc.
- Påminnelse när det är dags för filterbyte
- Minimerad risk för VOC\*
- Påfyllning av befuktningssystemet utan öppning av dörrar
- Ställbar fuktnivå
- Modern fuktberoende CO<sub>2</sub>-givare med dubbel/beam IR
- Logga odlingsbetingelserna i enlighet med bl.a. FDA, GLP/GMP
- SteriCult finns i storlekarna 232 och 322 liter

**Kampanjpris**  
232 l  
**93.500:-**



Vi hjälper dig att välja rätt typ av inkubator!

**Thermo**  
SCIENTIFIC

**Rabatter på tillval & tillbehör såsom IR-sensorer, VOC\*-Hepafilter, stativ etc.**

\* VOC= Volatile Organic Compound Special Hepa- filter som tar hand om kemiska "ångor" (vapors) från lab- lösningsmedel och uthärdningsmedel från plaster/ gummi etc. som kan finnas i labluften.



## Uppskattat seminarium

Vi har under hösten följt upp våra lyckade seminarier från tidigare år inom autoklivering/sterilisering på 3 platser i Sverige, Uppsala, Stockholm och Malmö. Uppslutningen var bra och vi vände oss framför allt till brukare inom autoklivering/sterilisering.

Vår leverantör Burkhard Heinicke från SHP Steriltechnik berättade om steriliseringsprocessen- vad som händer i de olika stegen, vad man ska tänka på vid sterilisering och vad som kan gå fel.

Många frågeställningar och funderingar dök upp, och det är vi mycket glada för!

Vi kommer säkerligen att återkomma inom detta ämne på fler platser runt om i Sverige, så håll utkik- kanske kommer vi till just din ort!



Burkhard Heinicke

## Leverans av stora kylar och frysar till Novum i Huddinge



Vår säljare Anders Rothman tillsammans med Åke Ellin från Novum i rummet där de stora rostfria kylarna och frysarna installerades.

När Novum i Huddinge skulle förnya sitt gamla kylrum så började man fundera över om det var så klokt att bygga ett nytt stort kylrum. Framför allt med tanke på att det var en dyr investering och att de hade haft många driftproblem med det gamla.

- Om det stora kylrummet pajade så stod vi där med alla proverna och visste inte vad vi skulle ta oss till. Nu har vi investerat i sex stycken stora kylar och frysar från Ninolab vilket ger oss mindre problem. Om något skulle hända med en av dem kan vi lasta över proverna till en annan tillfälligt, säger Åke Ellin på Novum. Dessutom ger de mindre energiförbrukning och vi slipper gå in i ett stort kallt rum för att hämta proverna.

Leveransen bestod av tre stycken 1440 liters rostfria kylskåp och tre stycken 1440 liters rostfria frysar av fabrikket Thermo Scientific.

## Vi transporterar med egen lastbil

När ni köper stora utrustningar som lågtemperaturfrysar och sterilbänkar så kommer ni definitivt att uppskatta vår egen transportservice.

Vi avemballerar på plats hos oss och tar hand om allt packmaterial. Därefter kör vi det med vår lastbil till er där vår mycket erfarna chaufför Hasse kan hjälpa till att ställa produkterna på plats.

I vissa fall kan vi även handha tillbakatransport och omhändertagande av t.ex. er gamla frys.

När ni köper från en del konkurrenter till oss så kan ni råka ut för att t.ex. en stor frys står med trälår och allt på en grusplan ute på gården. Det blir inte lätt att få in den på plats.

Det kanske kan vara något att tänka på vid nästa beställning av tunga produkter.





# Ninolab utökar- nya medarbetare!



Maria Olsson förstärker Ninolab-teamet i Kungsbacka, där hon kommer jobba som säljare med framför allt pipetter som ansvarsområde.

Maria tog sin M.Sc. i Biomedicin i Kalmar och har närmast arbetat som produktspecialist på Sarstedt.

Fritiden ägnas åt träning i alla dess former, långpromenader med hunden och att umgås med vänner.



I Upplands Väsby har säljteamet fått förstärkning av Chris Ulrici, med LAFbänkar, CO2-inkubatorer samt frysar och centrifuger som ansvarsområde.

Många av er känner igen Chris sedan tidigare, då han jobbat med service i mer än 20 år.

Fritiden upptas av att renovera ett 30-talshus i Ångby, samt familjebåten.



Mats Tapper är vårt nya tillskott på Serviceavdelningen i Upplands Väsby. Mats har jobbat med service i många år, och har en el/tele utbildning i botten, samt automatiseringsteknik med inriktning på medicinsk teknik.

Fritiden ägnar han gärna åt att meka med någon av sina 5 motorcyklar, att hjälpa till i stallet där hans dotter rider, samt åt att ta hand om familjens egen ponny.

## Tävling

Ta chansen att vinna ett exemplar av boken "Skandinavisk Jul!"  
En bok fylld med alla tips och idéer du behöver för att komma i julstämning!  
Vi lottar ut 5 exemplar.

Allt du behöver göra är att leta reda på vilken sida i Ninonytt du hittar dessa bilder?  
Maila ditt svar till [tavling@ninolab.se](mailto:tavling@ninolab.se). Senast den 3/12 vill vi ha ditt svar.  
Glöm inte att ange namn och adress!



Lycka till!



**B**

## Caplease i samarbete med Ninolab

Genom Ninolabs samarbete med Caplease och dess avdelning Medcap kan vi erbjuda flera flexibla skräddarsydda finansieringsarrangemang genom FunktionsHyra med Ninolabs produkter.

FunktionsHyra är ett tryggt nyttjanderättsavtal för att säkerställa minskad budgetbelastning och tillför erhållandet av modern teknik utan dröjsmål.

Investeringens ledtid förkortas avsevärt vilket innebär att investeringen också kan tidigareläggas.

Funktionsavtalet löper oftast på 5 år där till exempel reservdelar och service ingår i FunktionsHyran.

Om ni vill ha mer information eller förslag på finansieringsarrangemang, kontakta gärna Caplease eller Ninolab.

Caplease  
Datavägen 12A  
436 32 Askim  
Tel. 031-726 83 33  
[www.caplease.se](http://www.caplease.se)

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 2010-12-31 om inget annat anges.  
Samtliga redovisade priser i Ninonytt gäller exklusive moms och eventuella frakter.  
Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

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)