

NINO nytt

Nyheter, kampanjer och erbjudanden från AB Ninolab

Mars 2010



Ny leverantör- Steelco!

Se sid 6

Våra kunders bästa
investering är den
de aldrig behöver göra!

Läs mer på sid 24

Snart kan vi erbjuda kalibrering
av partikelräknare enligt

ISO 21501-4

Läs mer på sid 4

Håll dina prover på plats
i ismaskiner från ITV

Se sid 18

Har du Sveriges
äldsta Forma frys?
Var med och tävla
på sid 19

ab ninolab

Din leverantör av laborieutrustning

För agenturföretag är affärsidén att köpa och sälja andras produkter. Att leverera något mer än själva produkterna är väsentligt för att kunna stå sig i konkurrensen. För Ninolabs del har det handlat om tre viktiga faktorer: välja leverantörer med utvecklingspotential, ge god service och anställa kunniga medarbetare.

Under våra 45 år i laboratoriebranschen har Ninolab gjort sig känt som ett kompetent företag med en omfattande servicefunktion.



I oktober 1965 grundade min pappa Ingemar Nordin och hans kollega Erik Nilsson, tillsammans med tre utländska finansärer, företaget E Nilsson Instrument AB. Senare ändrades företagsnamnet till Ninolab (Nino för **N**ilsson och **N**ordin) för att förtydliga att de levererade produkter till laboratorier.

Finansiärerna, Ingenjörfirma P Lytzen, Ingenjörfirma Heto, bägge från Danmark, och Cahn Instrument Co från USA, var mycket välkända på den internationella marknaden och också på den svenska. Det var även deras produkter som vi på Ninolab sålde de första åren. Det handlade då, precis som nu, om basapparatur som exempelvis torkskåp, termostater, kylbad, frystorkar, elektromagnetiska ultramikrovågar, laboratoriediskmaskiner och lågtemperaturfrysar.

Under slutet av 1960-talet köpte Ingemar och Eric ut sina samarbetspartners. En bra genomtänkt affärsidé tillsammans med motiverade medarbetare ligger bakom Ninolabs fina utveckling sedan starten 1965.

Från början höll Ingemar och Eric till i en källarlokal i Bromma. Utvecklingen tog fart och snart hade flera nya leverantörer kommit till, många finns fortfarande kvar hos oss idag.

I början av 1970-talet öppnades det första regionkontoret, det låg i Staffanstorp utanför Malmö. Skåne var redan då en expansiv region.

Företaget fortsatte att expandera och efter att ha vuxit ur ett par lokaler

bestämde sig Ingemar och Eric för att bygga en egen fastighet som kunde anpassas helt till verksamheten.

I mitten av 70-talet besökte de kommunerna norr om Stockholm och när turen kom till Upplands Väsby skjutsade kommunrådet Bengt Sparrman själv de bägge företagarna till olika platser. Till sist stannade han bilen på Gamla Stockholmsvägen och pekade ner för slänten: "Där blir perfekt, gubbar!" Och det blev det! År 1975 stod huset klart och Bengt Sparrman fick äran att inviga det nya huset!

Upplands Väsby blev en bra bas för Ninolabs utveckling, många av våra kunder fanns, och finns, i Stockholms- och Uppsalaområdet.

1977 avled Eric och Ingemar blev ensam ägare till företaget, i samband med det ändrades företaget namn till det nuvarande, AB Ninolab.

Under de kommande åren fortsatte företaget att växa och i slutet av 1980-talet öppnades ett andra regionkontor, i Kungsbacka utanför Göteborg.

År 2002 gjorde vi, efter en dialog med alla medarbetare på företaget en generationsväxling och jag tog över VD-rollen när pappa Ingemar gick i pension vid 75 års ålder.

År 2006 valde vi att även etablera oss på den danska marknaden genom att förvärva det danska laboratorieföretaget LytzenLab A/S. Numera är namnet bytt till A/S Ninolab och företaget har under de första fyra åren haft en mycket bra utveckling.

Den 14 maj 2008 avled Ingemar hastigt vid en ålder av 80 år. Entusiasm och hederlighet var hans adelsmärken och detta skapade ett starkt förtroende för honom hos medarbetare, kunder och leverantörer. Han var den entusiastiske entreprenören, som drevs av engagemang för sina kunder, för viljan att nå goda resultat och samtidigt utveckla Ninolab – något han lyckades med i mer än 40 år.

Ett brett sortiment med välkända produkter har varit en viktig grund för våra framgångar. Det viktigaste är ändå alla medarbetare och den vilja, det engagemang och den kompetens som finns hos dem. Många har valt att stanna hos oss länge, flera mer än 20 år! Detta ger oss en helt unik kompetens i branschen.

Vi är ett av de största laboratorieföretagen på den svenska marknaden och vi strävar hela tiden efter att förbättra oss. Vår slogan är "Din leverantör av laboratorieutrustning" - det ska vi se till att vara även i framtiden!



Niclas Nordin
VD, AB Ninolab



*Så här ser vårt nya
miljömärke ut!*

Att vara miljömedveten — det gör skillnad varje dag

Vad betyder det och vad kan vi göra?

Vi utvärderar sedan flera år tillbaka alla våra leverantörer gällande flera aspekter, däribland miljöpåverkan.

Att våra leverantörer använder godkända komponenter i tillverkningen, rätt förpackningsmaterial och transporterar produkten på ett så samordnat och miljövänligt sätt som möjligt är viktiga parametrar.

Produkterna vi erbjuder ska även ligga i framkant gällande låg energiförbrukning. Vi tycker att det är viktigt att vi tänker igenom hela kedjan och arbetar aktivt med detta.

Låt oss göra det tillsammans

Vi vill gärna tro att du har samma önskan som oss

— att minimera den miljöpåverkan som skapas och minimera föroreningar och energiåtgång.

Orsaken till klimatförändringarna är framför allt människans påverkan.

Det sker en avsmältning på Himalaya och kring polerna. Detta bidrar till att djur och natur får ändrade villkor som det blir svårt att överleva i.

Ett exempel på ett djur som påverkas hårt är isbjörnen. Av den anledningen har vi valt att symbolisera vårt miljöarbete med just en isbjörn.

Isbjörnen kommer att representera det allra yttersta i vår strävan mot en bättre miljö, en trygghet för dig som kund är att produkter från oss verkligen lever upp till vårt mål - minimal miljöpåverkan.

Våra leverantörer uppfyller våra krav på miljöarbete

Vi har gjort jämförelser för att kunna ge dig en klarare bild över hur de ligger till gällande energikonsumtion.

Ett annat område som vi tittat på är om produkterna i sig bidrar med/minimerar påverkan på miljön på annat sätt än energiförbrukning. Exempelvis kan det vara produkter som minskar kranvattenförbrukning. Detta har också en positiv miljöpåverkan.

Kontakta oss gärna om du har frågor gällande vår symbol. Vårt mål är att vi tillsammans kan bidra till en bättre miljö.

Ny kalibreringsstandard för partikelräknare

Den nya kalibreringsstandarden ISO 21501-4 innebär kalibrering och verifikation av partikelräknare för luftburna partiklar. ISO 21501-4 förbättrar noggrannheten och minskar variationen mellan olika instrument. Kalibreringsproceduren ger en korrelation mellan partikelräknaren som testas och ett referensinstrument med kända mätgenskaper. ISO 21501-4 introducerades i maj 2007 och börjar nu uppmärksammas mer och mer. Partikelräknare som klarar en kalibrering enligt ISO 21501-4 ger alltså en noggrannare och stabilare partikelräkning jämfört med instrument kalibrerade enligt ASTM 328.

ASTM 328 Process		ISO 21501-4
4.1 Sample Flow Rate	→	4.7 Sampling Flow rate
4.2 Particle Sizing Accuracy	→	4.1 Size calibration
	→	4.2 Verification of Size Setting
4.3 Particle Sizing Resolution	→	4.4 Size resolution
4.4 Zero Count Rate	→	4.5 False Count Rate (Zero Count)
4.5 Particle Counting Efficiency (100%)	→	4.3 Counting efficiency (100 and 50%)
4.6 Particle Concentration Limit	→	4.6 Maximum Concentration
		4.8 Sampling time
		4.9 Response Time
		4.10 Calibration Interval
		4.11 Test Report

Ovanför beskrivs de viktiga skillnaderna mellan ASTM328 och ISO21501-4. ASTM 328 använder t.ex. termen "zero count" där ISO använder "false count". Pilarna visar motsvarande delar av ISO 21501-4 för direkt jämförelse med ASTM 328

Fr.o.m. mitten av 2010 kommer vi att kunna erbjuda kalibrering enligt den nya ISO 21501-4 standarden. Kalibreringen utförs i egen regi av våra tekniker.



METONE

- Handhållna och portabla partikelräknare
- FMS-system för kontinuerlig kontroll av rena zoner
- ISO 21501-4 kompatibla
- Trådlös kommunikation
- Long life Laser
- 10 års livslängd



TOC-online

Framtidens TOC-online analysator för WFI/PW
PAT 700

- Automatisk introduktion av standardlösning
- Integrerad värmeväxlare
- "Dual UV lamps"
- Standarder enligt USP, EP och JP
- Flexibel kommunikation



Kontakta Peter Andersson
för mer information,
08-590 962 00, pan@ninolab.se

Behöver du renvatten på mer än ett ställe på laboratoriet?

Elga har lösningen, stor som liten.

Centra R60 & R120

Kapacitet 60 alt. 120 liter/timme
Tank 50 liter
Utgående kvalitet upp till 5 MΩ-cm
Lättplacerad, ryms under labbänken



Vid behov, komplettera med valideringsmanual eller komplett validering.



Centra R200

Kapacitet 200 liter/timme
Tank 350 Liter
Utgående kvalitet efter behov



Högre kvalitetskrav på ett tappställe?
PURELAB flex är svaret!

Introduktionspris
Från 31.200:-
T.o.m. 2010-03-31



Kontakta Pekka Gillenius
för mer information,
08-590 962 00,
pekka.gillenius@ninolab.se



Ninolab introducerar

Steelco är vår nya leverantör av diskmaskiner.

Steelco har en stor bredd av diskmaskiner från små laboratediskmaskiner till större, samt även diskmaskiner för djurburor/flaskor samt farmadiskmaskiner.

De högkvalitativa maskinerna tillverkas efter beställning och utformas tillsammans med kunden enligt önskemål.

Flexibla lösningar är en utmaning för vår leverantör- inget hinder!

NYHET!

Kampanj

69.900:-

Omgående leverans



Modell LAB500CL, kompakt liten labdiskmaskin på 170 liter med inbyggd tork för diskning i två nivåer. Inklusive doseringspump för flytande diskmedel. Dimensioner (utvändigt) BxDxH=600x630x850 mm.

Modell LAB600 samt LAB610, labdiskmaskiner med inbyggd tork, samt möjlighet att diska i 3 resp. 4 plan.



Modell LAB680 samt LAB1000, stora laboratediskmaskiner med hög kapacitet och möjlighet att diska upp till 5 nivåer.



Djurburdiskmaskin, modell AC1400, för diskning och desinficering av alla typer av djurburor, diskar i 2 plan.



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

Steelco



NYHET!

Ny och ekonomisk diskmaskin:
En diskcykel tar bara 30 minuter!
Energisparande - 30% mindre vattenkonsumtion
och 40% mindre energikonsumtion.

Läs mer på vår hemsida, www.ninolab.se

Steelco



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

SHP- Nya INNOVATIVA autoklaver!



Brett sortiment- från små 25 liters autoklaver till 195 liter.
Topp- eller frontmatad, du väljer själv!
Kan även ändras efter en tids användning.
Du kan även välja färg på frontluckan- blå, röd eller grön!



**Vi har 40 års erfarenhet av diskning
och sterilisering-
Vi vet vad vi pratar om!**



Vi kan nu erbjuda Agar-/media kokare och Plattgjutare från Biotools

NYHET!



Perfekt utrustning för att ta fram media och gjuta
plattor, mångsidig och användarvänlig.

Kontakta oss så berättar vi mer!
08-590 962 00

BIOTOOL SWISS
Labortechnik mit Zukunft

Vill du skaka, röra om, dosera, homogenisera eller indunsta?

Heidolph kan erbjuda dig säkra och pålitliga kvalitetsprodukter med lång livslängd och 3 års garanti!

Skakar



- Skakar för kolvar, flaskor, rör, odlingsplattor m.m.
- 12 modeller, 6 olika rörelser

Homogenisatorer



- Mycket tysta homogenisatorer för volymer 0.8-2000 ml

Rotationsindunstare



- Rotationsindunstare för 30-5000 ml.
- Bad upp till 210°C
- Löstagbar panel

10 % på alla
Heidolph produkter
t.o.m. 2010-03-31



Magnetomrörare



- Med eller utan värme. Kraftfull omrörning och hög värmeeffekt.

Slangpumpar



- Från 0.005ml/min. Pumphuvud för en eller flera kanaler.

Omrörare



- Kraftfulla omrörare med låg ljudvolym



Kontakta Peter Andersson för mer information,
08-590 962 00, pan@ninolab.se

Cellodling & Fermentering

Applikon har kompletta system!



Autoklaverbara Bioreaktorer och Fermentorer

Applikons autoklaverbara bioreaktorer/fermentorer består av ett odlingskärl i borsilikatglas. Glaskärllet kan vara enkel- eller dubbelvägigt beroende på applikation. Applikon har en patenterad magnetiskt kopplad omrörningsanordning som minimerar kontamination och innebär att man slipper byta packningar. Alla rostfria ytor i kontakt med mediet är elektroplaterade. I det rostfria locket finns det 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.



Fördelar

- 24 eller 96 hålsplattformat
- Upp till 4 plattor kan staplas per hållare
- Sandwich-locken omvandlar varje brunn (i en deep well eller low well platta) till en "mikrobioreaktor"
- Hållaren kan monteras på ett vanligt skabord
- Syreutbytet är jämförbart med odling i E-kolv
- Ingen korskontamination mellan brunnarna
- Låg och jämn avdunstning över hela plattan
- Celltätheter på upp till 10g torrsvikt per liter kan uppnås
- Kan användas för anaerob (eller hög CO₂) odling



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 00, smi@ninolab.se

Cellräkning med Innovatis

Kampanjpris

75.500:-

Så långt lagret räcker



Cedex HiRes

Cedex HiRes är en vidareutveckling av den populära Cedex Standard. En högupplösande scanner möjliggör räkning av celler med diameter ned till ca $2\mu\text{m}$ samt ger mer information om mindre partiklar (som t.ex. mängden celldebris eller indikation om bakterieinfektion) i provet. Instrumentet har dessutom ett magasin för upp till 20 prover samtidigt (finns även som tillval för Cedex Standard). Provvolymen som behövs är $300\mu\text{l}$. Minsta detekterbara celldiameter är $2\mu\text{m}$.



Cedex XS

Cedex XS är en semi-automatisk cellanalysator. Mätprincipen är densamma som för Cedex Standard och HiRes. Funktionen är förenklad hos XS på så sätt att prov och trypanblått blandas manuellt. Provet appliceras på en kassett med plats för upp till 8 prover. Provvolymen är $10\mu\text{l}$. Minsta detekterbara celldiameter är $4\mu\text{m}$.



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



Ny leverantör!

C-CIT AG är ett Schweiziskt företag specialiserat på kemisk sensorteknologi.

Sensorn **CITSens Bio** är en sensor för online mätning av glukos, laktat eller glutamat i en cellkultur. Realtidsanalys av dessa viktiga parametrar direkt i en cellodlingsflaska (eller annan typ av engångskärl) innebär att ingen provtagning behöver göras vilket minskar risken för kontamination.

CITSens Bio passar till alla vanliga typer av engångskärl för cellodling. Sensorn byggs in i originallocket och levereras till kunden gamma-steriliserad och färdig för användning.

Sensorn ansluts till en radiosändare som skickar mätsignalen till en mottagare kopplad till en PC där mätdata loggas och analyseras.

CITSens Bio:

- Kontrollerade odlingsförhållanden
- Minskad risk för kontamination
 - Kostnadseffektivt
 - Användarvänligt



Biomassa



Aber Instruments tillverkar prober och instrument för att mäta mängden levande biomassa i en bioreaktor. Den mätbara celltätheten för bakterier är från 1×10^9 - 1×10^{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.

Mäter den levande biomassan on-line i reaktorn.



Connectorate

Säker borttagning av överfaser med vakuumsystem

Connectorate har under många år levererat system för att säkert suga bort överfaser från t.ex. cellodlingar till säkerhetsflaskor. Systemet kan installeras i en säkerhetsbänk och flaskorna kan autoklaveras. Ett stort antal adaptrar både för rör och plattor finns att tillgå.



Connectorate har också system för att skörda radioaktivt inmärkta isotoper som har bundits upp i biologiskt material direkt upp på glasfiberfilter. Olika hållare finns för olika scintillationsräknare. Fördelen är ett system som med en patenterad anordning garanterar att nästan alla adherenta celler lossas från botten på t.ex. en cellodlingsplatta och skördas upp på filtret.



Kontakta oss för mer information, ring 08-590 962 00

Läs mer om våra produkter på www.ninolab.se

Instrument för Mikrotiterplattor från Thermo Scientific

Ninolab har med stor framgång sålt instrument för läsning, tvättning och dispensering på mikrotiterplattor. Vi har service av instrumenten i egen regi och är därför inte beroende av andra företag.
-Ett koncept som fungerar mycket bra!

Vi kan nu också erbjuda robotisering av instrument för mikrotiterplattor genom vårt samarbete med Thermo Scientifics grupp **Labautomation & Integration** som har sitt Europakontor för försäljning och service i södra Sverige. Allt från små robotar till större integrerade koncept.

Vi har specialpriser på alla läsare,
tvättare och dispensorer under våren 2010!
Kontakta oss för detaljer, 08-590 962 00

Våra storsäljare just nu:



Multiskan FC

Ny filterbaserad absorbanläsare för 96- och 384-håls plattor



Varioskan Flash

Kraftfull monokromatorläsare för absorban, fluorescens och luminiscens utan filter. Kan scanna i alla funktionerna.



Multidrop Combi

Dispenserar på många olika plattsorter med 50-2500µl/brunn. Snabb och med hög noggrannhet.



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

Thermo
SCIENTIFIC

Nya Finnpiquette® F-serien GLP-kits

Kampanj!
F1 & F2
Priser från
4.250:-
Erbjudandet gäller
t.o.m. 2010-03-31

3 Finnpiquette F1 GLP* kits

F1 GLP-Kit 1 Art.nr 77-4700850	F1 GLP-Kit 2 Art.nr 77-4700860	F1 GLP-Kit 3 Art.nr 77-4700865
<ul style="list-style-type: none"> • F1 1-10 µl • F1 10-100 µl • F1 100-1000 µl • F-ställ • Finntips & Reservoirs • Thermo USB-minne 	<ul style="list-style-type: none"> • F1 0,2-2 µl • F1 2-20 µl • F1 20-200 µl • F1 100-1000 µl • Finntips & Reservoirs • Thermo USB-minne • Ställ 	<ul style="list-style-type: none"> • F1 10-100 µl • F1 100-1000 µl • F1 1-10 ml • F-ställ • Finntips & Reservoirs • Thermo USB-minne
Pris 4.750:-	Pris 5.990:-	Pris 4.850:-

3 Finnpiquette F2 GLP* kits

F2 GLP-Kit 1 Art.nr 77-4700870	F2 GLP-Kit 2 Art.nr 77-4700880	F2 GLP-Kit 3 Art.nr 77-4700885
<ul style="list-style-type: none"> • F2 1-10 µl micro • F2 10-100 µl • F2 100-1000 µl • F-ställ • Finntips & Reservoirs • Thermo USB-minne 	<ul style="list-style-type: none"> • F2 0,2-2 µl • F2 2-20 µl • F2 20-200 µl • F2 100-1000 µl • Finntips & Reservoirs • Thermo USB-minne • Ställ 	<ul style="list-style-type: none"> • F2 10-100 µl • F2 100-1000 µl • F2 1-10 ml • F-ställ • Finntips & Reservoirs • Thermo USB-minne
Pris 4.250:-	Pris 5.390:-	Pris 4.355:-

* Good Laboratory Pipetting



USB- minne
på köpet när du
köper något av
ovanstående
paket!

Thermo
SCIENTIFIC

Carbolite

Högtemperaturugnar för laboratorier eller i produktion.

Livsmedel, papper, textil, trä, gummi, kemikalier, elektronik och keramik.

CMAT- Unik högtemperaturugn med mikrovågsassisterad uppvärmning
(Microwave Assist Technology- MAT)



- 1600°C max temperatur
- Kammarvolym 22 liter
- Programmerbar PID kontroll
- Övertemperaturskydd
- Oberoende kontroll av mikrovåg- och elementuppvärmning
- Manuell eller programmerbar kontroll av de båda värmekällorna
- Värmeeffekt på elektriska element, 9kW
- Värmeeffekt på mikrovågskällan, 1,8 kW
- Uppfyller BS EN 60519-6:2002 Part 6.1 säkerhetsgränser för mikrovågsbestämmelser
- RS232 kommunikation

CARBOLITE

Termaks skapar miljön du behöver!

Termaks står för Inkubatorer,
Torkskåp och Klimatskåp

Torkskåp

- 5 olika modeller, 24 – 430 liter
- Temperaturområde upp till 250°C
- Inredning i rostfritt stål
- Inbyggd fläkt för effektiv och jämn temperatur

Inkubatorer

- 5 olika modeller, 23 – 420 liter
- Temperaturområde upp till 70°C
- Inredning i rostfritt stål
- Inbyggd fläkt för effektiv och jämn temperatur

Klimatskåp och Kylinkubatorer

- 5 olika modeller, 182 – 400 liter
- Temperaturområden mellan -9,9°C och 70°C
- Inredning i rostfritt stål
- Inbyggd fläkt för effektiv och jämn temperatur
- Fuktighetskontroll



Kontakta oss för mer information,
08-590 962 00

Convions nya flexibla Adaptiserie

Klimatskåp modell Adaptis A1000

Convion lanserade 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 applikationskit. 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!

Kontakta oss för mer information, 08-590 962 00



convion
Leading World Technology
in Controlled Environment Systems

Produktnyheter!

Retsch

Senaste nytt
från Retsch!

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



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

Mycket kraftfull processtermostat

Termostatering av pilotanläggningar och mindre produktionsenheter



Med hög värme- kyl och pumpkapacitet tillför Lauda processtermostat, modell integral XT, en ny dimension inom termostateringstekniken. Temperaturområden: -90°C upp till 300°C

Applikationer

Termostatering av tankar/behållare med omrörning och rektorer i glas eller rostfritt stål för kemi, pharmaceutical och biologisk industri.



Integral XT

- Mycket kraftfull
- Snabba temperaturändringar
- Moduluppbyggd programhantering för temperaturkurvor
- Integral finns i olika modeller med temperaturområden från -90 till 300°C



Med LAUDA termostater har du alltid rätt temperatur där du behöver. I över 50 år har LAUDA tillverkat värme och kyltermostater till produktion och forskning. Från enkla vattenbad till avancerade enheter för laboratoriet och industrin. Temperaturer från - 90 till 400°C.

Kylbad
Alpha RA8, 8 liter
24.800:-

Termostatbad
Alpha A6, 6 liter
9.900:-

Nya Alpha serien från Lauda- kostnadseffektiva termostater från -25 upp till 85°C

Med nya Alpha-serien presenterar Lauda en ny generation instrument för nästan alla termostateringsapplikationer inom kemi/läkemedels-industri, medicin, kvalitetskontroll och analys.

Modern design, hög kvalitet och funktionell teknologi i kombination med ett intelligent energisparsystem gör dessa termostater till ett perfekt instrument vid rutinapplikationer i laboratoriet- allt till det bästa prisprestanda-förhållandet i sin kategori.

De nya Alpha termostaterna finns som hängtermostater eller kompletta termostatbad. Värmetermostaterna A 6, A 12 och A 24 erbjuder ett temperaturområde mellan 25 och 85°C. Kyltermostaterna RA 8, RA 12 och RA 24 har ett temperaturområde från -25 till 85°C.



LAUDA

Förvaring du kan lita på

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



Kyl/Frys modell KFA
Höjd 185 cm
Volym 179/97 liter



Kyl/Kyl modell KKA
Höjd 185 cm
Volym 345 liter



Frys/Frys modell FFA
Höjd 185 cm
Volym 265 liter



Modell KKA



Priser
från
9.750:-

Ninolux finns i flera utföranden!
Kylskåp, frysskåp, kyl/frys kombinerat och som box.
Kyl/frysskåp, analoga och digitala 185 cm höga och även modell underbänk.



Modell FB503M20
Höjd 890 cm
Volym 503 liter



Underbänk modell UFA och UKA
Kyl eller frys
Höjd 85 cm
Volym 100 och 148 liter

Liten och energisnåll!



Kontakta Hans Aldby
för mer information
0300-736 69, hal@ninolab.se

Lågtemperaturfrysar i mindre förpackning

Fryka har egen utveckling och tillverkning sedan över 35 år. Lågtemperaturfrysarna finns som skåp i storlekarna 35-100 liter och en box på 55 liter. Ett av skåpen är anpassat för att rymmas under labbänken. Minidjupfrysar -50°C finns i så små storlekar som 2-8 liter.



Kontakta oss för mer information,
08-590 962 00

Små
lågtemperaturfrysar
från
FRYKA Kylteknik



Maximal Säkerhet

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.

Klass II Säkerhetsbänkar Safe 2020 — med fokus på komfort och säkerhet

Thermo har skapat en säkerhetsbänk med optimal komfort och säkerhet. Motordriven sluttande 10° frontlucka som är gastät i stängt läge. Finns som två- eller tre filters bänk. Energiförbrukningen är mycket låg, tar inte mer än en 40 Watts lampa vid reducerad fläkthastighet. Ljudnivån är lägre än 56 dB(A).



Thermo
SCIENTIFIC

Boomerang Temperaturloggning



All mätdata visas på ett enkelt och överskådligt sätt.

Boomerang i laboratoriet säkrar kvaliteten genom:

- Automatisk temperaturlogg
- Larm vid avvikelser
- Effektiv rapportering
- Kontinuerlig dokumentation och backup
- Snabb och enkel installation

.... vilket i praktiken betyder att du spar både tid och pengar!

 **Boomerang**
www.icuscandinavia.com

Håll provet på plats!

Ismaskiner från ITV

IQ 85
Nu inkl. stativ
21.700:-



Modell IQ 85 C

Granulatmaskin som är anpassad för laboratoriearbete. Granulatis är mer lättarbetat än flingis, kladdar inte ihop och sluter tätare kring provet.

Det kommer att ändra synen på hur isen 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
Nu inkl. stativ
23.200:-



Modell IQ 135

Flingismaskin tillverkad i rostfritt stål. CFC och HCFC-fritt köldmedium - R 404 A.

Maskinen har justerbara ben eller kan levereras med stativ för bättre ergonomi.

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

Kontakta oss för mer information, 08-590 962 00 eller läs mer på www.ninolab.se



Isothermalfrysar -190°C

Från CBS kommer världsnnyheten Isothermalfrysar, som bygger på en unik lösning där LN2 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



Infrysning



Cryomed från Thermo Scientific tillverkar infrysningssystem för optimal kontrollerad infrysning av prover.

Tre storlekar och modeller finns för alla typer av applikationer.

Storlekarna finns i 17, 34 och 48 liter och alla har integrerad styrenhet och printer.



Här är dina prover i säkert förvar!

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
- Livstidsgaranti på isolering och chassi
- 5 års garanti på kompressorerna
- 3 års garanti på övriga delar
- Låga servicekostnader



Thermo
SCIENTIFIC

Ordning och reda i din frys!

För förvaring av prover i lågtemperaturfrysarna används askar som placeras i rostfria insatsställ.

Kontakta oss för att få hjälp med att hitta den utrustning som passar dig bäst.



Kontakta oss på 08-590 962 00

*Har du Sveriges äldsta
Forma® -86°C lågtemperaturfrys?*

År 2010 firar Ninolab 45 år som företag.

En av de produkter som vi har haft längst i vårt sortiment är lågtemperaturfrysar -86°C.

Redan år 1966 började Ninolab att sälja -86°C frysar och förutom under en kort tid i början har vi representerat Forma Scientific® (nu tillhörande Thermo Scientific) genom alla år. Vi har genom åren sålt och haft teknisk service på tusentals Forma® frysar på den svenska marknaden.

För att fira vårt 45-års jubileum kommer vi att ha ett flertal erbjudanden under 2010. Först ut är att hitta den äldsta -86°C frysen från Forma® som vi levererat och som fortfarande är i bruk.

Om du har en gammal Forma® frys, skicka in modellbeteckning och serienummer till oss senast den 31/3-2010 så har du chansen att få din gamla frys ersatt med en helt ny.

**Och det bästa av allt -
du får frysen gratis!**



Bilden visar Forma frys från 1978

ab ninolab

Box 137 - 194 22 Upplands Väsby
Telefon: 08 590 962 00 Fax: 08 590 962 10
info@ninolab.se www.ninolab.se

Vi presenterar stolt en stor liten nyhet från Thermo Scientific!
 Nya Thermo Scientific Midi 40 Single User Incubator-
 Den lilla CO2 inkubatorn med de stora fördelarna.



Thermo
 S C I E N T I F I C

Alla kapaciteter som en stor inkubator, i en behändig förpackning. Du får pålitliga resultat och alla fördelar av ett personligt odlingområde. Ingen risk för korskontamination eller att dina prover påverkas av frekvent dörröppning. Tar minimalt med plats och är perfekt för laboratorier där cellodling bara sker sporadiskt. Mindre storlek betyder också mindre kostnader.

Kontakta oss för mer information
 08-590 962 00

Introduktions-
 pris
29.800:-



MaxiVac Alpha och Beta system

För Er som kräver lite extra vid indunstning

- Centrifugen inkluderar timer, start/stop funktioner med full programmering och lagring av alla parametrar
- Stort rotorprogram med hög kapacitet och flexibilitet
- Går att kombinera ihop till en frystork
- Finns som tillval med extra tjockt teflonskydd i kylfällan för starka och aggressiva organiska föreningar.
- Marknadens kallaste kylfälla, -110°C för snabbare indunstning/frystorkning

Levereras komplett med vacuumcentrifug, membranpump, -110°C kylfälla och integrerat bord med hjul

Pris från 112.700:-



Minivac Alpha och MiniVac Beta

Det perfekta valet för indunstning av lättflyktiga organiska lösningsmedel. De nya kompakta vakuumindestarna från ScanVac kompletta med vakuumentrifug, multi rotor för 48x1,5/2,2 ml eller 76x0,5 ml rör, droppfälla och isfälla samt alla anslutningar.

Pris från 43.000:-

Ny personlig mikrocentrifug från Scanspeed

- Kompakt design • Mycket tyst • Snabb acceleration och broms
- Automatisk lock öppning • PCR-rotor för 4x8 rör som tillval
- 12.300 x g • Autoklaverbar rotor mm.

Kolla priset!

5.500:-

Inklusive rotor för 12 stycken mikrorör samt 12 adaptrar för 0,2 ml rör



Orion

Säkerhet klass 2, 100% frånluft



NYHET!



Förmodligen den bästa klass 2 bänken med 100% utblås för arbeten med djur eller hantering av höga koncentrationer av lösningsmedel.

- Justerbart ljus 0-2000Lux
- 2 st eluttag
- Mikroprocessorkontroll
- 0,40m/s för fullt operatörsskydd i downflow
- Finns i storlekarna 900cm, 1200 cm, 1500 cm, 1800 cm
- Låg ljudnivå <54dB(A)
- Låg energiförbrukning, endast 1,3A
- Extra tjockt HEPA-filter, 11 cm, mm

Mängder av tillval:

- USB-port
- Högre arbetsöppning, 40 cm
 - UV-ljus
 - Pir-sensor för hel-automatisk körning
 - Vågplatta m.m.

CoolSafe 100-9 PRO Superior XS Frystork

NYHET!

- 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 produktensorer
- Elektrisk DeIce-funktion för snabbare avfrostning av kondensorn
- Kompakt design
- Mängder av tillbehör

Kampanj!

**15% rabatt
på frystorkar
och tillbehör!**

Gäller t.o.m. 2010-05-31

NYHET!

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 och datalagring och dokumentation via USB till PC
- 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

Centrifuger från Sorvall

Nu är Thermos bordscentrifuger äntligen tillbaka!

Thermo Scientific har levererat centrifuger i mer än 100 år med högsta kvalitet och flexibilitet.

Centrifugerna finns med och utan kyla. Ett stort rotorprogram med swing-out och vinkelrotorer gör att centrifugen kan hantera volymer från 0,2 ml till 3 liter. Det stora utbudet av adaptorer gör att det går att centrifugera alla typer av rör. I programmet finns en unik mikroultracentrifug med det största utbudet av rotorer, högsta g-talet och den lägsta ljudnivån på marknaden. Vi representerar även Ole Dich när det gäller mikrocentrifuger.



Golvcentrifuger

Driftsäkerheten och prestandan karakteriserar våra avancerade ultracentrifuger, höghastighetscentrifuger och kliniska storvolym/blodbankscentrifuger. Sorvalls centrifuger passar idealiskt för ett brett applikationsområde som man kan finna inom forskningen på läkemedel, bioteknik, universitet och sjukhus. Den kompakta designen och tysta gången gör att de passar utmärkt i laboratoriemiljö, ger avancerade funktioner som ökar produktiviteten samt ger snabbare acceleration och inbromsning.

Thermo
SCIENTIFIC



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



Kolfiberrotorer

från Thermo Scientific innebär en revolution i centrifugvärlden. Rotorena är starkare och lättare än vanliga aluminiumrotorer samt har livstidsgaranti. Nyckeln till dessa oslagbara egenskaper ligger i materialvalet: kolfiberbaserat kompositmaterial. Därför kan rotorn bli upp till 65 % lättare än en motsvarande metallrotor och samtidigt uppseendeväckande stark och korrosionstålig. Lägre vikt betyder enklare, säkrare lyft och fixering med mindre fysisk ansträngning för laboratoriepersonalen. Det betyder också snabbare starter och minskat centrifugslitage.

CO₂-inkubatorer som håller dina celler säkra.

Forma (Thermo Scientific) är ledande gällande tillverkning av CO₂-inkubatorer. Forma har alla typer av inkubatorer, allt från enkla direktvärmade, vattenmantlade till HEPA-filtrerade och steriliserbara inkubatorer.

Formas CO₂-inkubatorer **SteriCycle** och **SteriCult** kombinerar hög kapacitet och pålitlig funktion. Med en välprövad teknologi uppnås en utmärkt temperaturnoggrannhet och snabb återhämtning vid dörröppningar. Dessa modeller har HEPA-filtrering av luften som kontinuerligt tar bort partiklar och säkerställer en renrumslig omgivning. Utöver detta säkerställs renheten i inkubatorn av en 140°C högtemperatursterilisering som eliminerar kontamination från all intern yta.

- Hepa-filter, garanterat klass 100
- Höglanspolerad kammare med runda hörn - enkelt att rengöra
- Datalogger (FDA part 11 godkänt) finns som tillval
- IQ/OQ kan beställas

Thermo
SCIENTIFIC



De är tillbaka!

Nya medarbetare!

Under 2009 utökades Ninolabbarnas skara med 4 personer



I april började Peter Andersson på säljavdelningen. Hans ansvarsområden är Heidolphs skakar, omrörare och indunstare, Laudas viskometrar samt partikelräknare och TOC-online från Hach Lange. Peter har varit många år i branschen, han började -89.

Utbildad laboratorie-assistent inom biokemi och medicinsk kemi. Fritiden spenderar Peter helst med familjen, gärna påtandes i trädgården eller meckandes med bilen.

Kontakta Peter- ring 08-590 962 03 eller maila till pan@ninolab.se



Sara Mirpourzadeh har varit Ninolabbare sen i september. Hon jobbar som säljare med Bioteknikprodukter som ansvarsområde. Sara utbildade sig till kemist vid Linköpings Universitet, och har efter studierna arbetat som innesäljare.

På fritiden gillar Sara att träna på gym, eller att vara ute på långpromenader i friska luften.

Kontakta Sara- ring 08-590 962 08 eller maila till smi@ninolab.se



Marie Westerlind började som Marknadskoordinator i juli och jobbar främst med marknadsföring. Marie är utbildad till arkivarie vid Uppsala Universitet. Det estetiska har också alltid haft en stor plats i hennes liv och hon har även utbildningar inom sång och teater bakom sig. En stor del av fritiden läggs på sång, och hon kopplar gärna av med en god bok eller film- blir gärna skrämmd av en riktigt bra rysare. Kontakta Marie- ring 08-590 962 11 eller maila till mwe@ninolab.se



Lars Fernström började på Ninolabs serviceavdelning i oktober, där hans specialområde är kyla.

Tidigare har Lars jobbat i 22 år med service av hushållsprodukter för ett stort företag i Uppsala. Lars är utbildad kyltekniker. Fritiden spenderar han gärna utomhus, åker långfärdsskridskor på vintern och havskappseglar på sommaren.

Kontakta Lars- ring 08-590 962 43 eller maila till lfe@ninolab.se

Teknisk service från Ninolab

Ninolab har en rikstäckande serviceorganisation med fabriksutbildade servicetekniker.

Vi utför såväl akutservice som förebyggande underhållsservice på samtliga instrument som vi saluför t.ex. värmeskåp, CO2-inkubatorer, centrifuger, skakinkubatorer, autoklaver, plattläsare, plattvättar m.m.

Vid all service används kalibrerade mätinstrument med spårbarhet. Godkända service/kalibreringsprotokoll för ackrediterad verksamhet tillhandahålls.

Teckna Serviceavtal

Förebygg underhållet och minska risken för oplanerade eller akuta stopp. Det ger operatören trygghet och säkerhet med driften. Det ger också bättre priser och billigare service.

Ring så berättar vi mer om vår serviceavdelning och vad vi kan erbjuda dig, 08-590 962 00, eller läs mer på www.ninolab.se.



Kontakta oss för mer information, 08-590 962 00

Vinnare av boken Fyrvaktaren, i Ninonytts tävling i november 2009

Barbro Näsman, KI, Stockholm

Anna Norlin, Scania, Södertälje

Katarina Flink, Unimedica AB, Matfors

stort grattis!



Foto: Marie Westerlind

Omslagsbilden är tagen i Upplands Väsby en frostig januaridag 2010

B

Finansiering

Vi har lösningarna som passar dig!

Hyra

Hyra innebär att du, istället för att köpa utrustningen hyr den av oss. Du får en stor ekonomisk flexibilitet och kan välja att få fakturorna per månad eller kvartal, i förskott eller i efterskott. Hyran bokföres som en skattemässig avdragsgill driftkostnad och utrustningen tas inte upp som en tillgång i balansräkningen, vilket skapar utrymme för andra investeringar. När hyresavtalet löper ut kan du välja mellan att förlänga avtalet, köpa loss utrustningen eller att lämna tillbaka den till oss.

Funktionshyra

Med funktionshyra hyr du inte bara själva utrustningen utan också hela dess funktion. Utrustningen paketeras tillsammans med nödvändiga kringtjänster som installation, förbrukningsartiklar, underhållsservice mm. Allting samfaktureras vilket innebär en enklare administration och en effektivare kostnadsuppföljning för dig. Med funktionshyra betalar du bara för funktionen, inte för ägandet.

enda

Ninolab — din leverantör av
laboratorieutrustning

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 2010-03-31 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, www.ninolab.se