

# **NINO** nytt

Vår 2016

## **Vårkampanj på autoklaver**

Sid 2

## **How PRO are you?**

Sid 6

## **Ny leverantör – Asynt**

Sid 8-9

## **Dags att uppgradera dina pipetter?**

Sid 12

# Vårkampanj!

Nu har vi ett kanonerbjudande på diskmaskiner från Steelco!



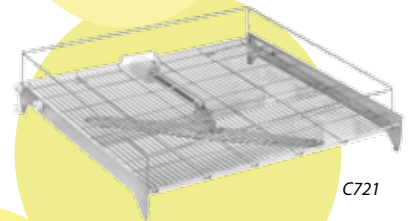
LAB500GD laboratediskmaskin med glasdörr inkl. enkel övervagn (C721) samt dysrörsvagn (C716)

Pris: 42 700:-

(exkl. moms/frakt/installation)

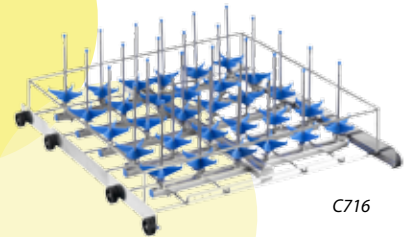
I båda förslagen ingår:

- 1 st. övre diskvagn C721 med spolarm



C721

- 1 st. dysrörsvagn C716 med 25 st. dysrör för placering i nedre diskplanet



C716



LAB500 laboratediskmaskin utan glasdörr inkl. enkel övervagn (C721) samt dysrörsvagn (C716)

Pris: 40 200:-

(exkl. moms/frakt/installation)

## Produktinfo:

Kompakt liten diskmaskin utan inbyggd varmluftstorkning. Torkning kan ske med värmeelement. Är endast 60 cm bred. Stativ finns som tillbehör för bättre ergonomi. LAB500GD har hel glasdörr och "Touch-Screen" display, LAB500 har dörr i rostfritt stål samt LCD-display.

Båda maskinerna har 2 st. inbyggda doseringspumpar för flytande disk-/sköljmedel. Kan diska upp till 90°C (termisk desinfektion). Diskning kan ske i två diskplan med injektorvagnar som ansluter i bakväggen för vatten genom dysrör. (En dysrörsvagn C716 med 25 st. dysrör samt en standardvagn med spolarm C721 ingår i kampanjpriset).

## Dimensioner: (BxDxH)

Utvändigt: 600x630x850 mm.

Kammardimensioner: 540x500x540 mm.

Kammaren är tillverkad i syrafast rostfritt stål (AISI 316L) och utvändigt AISI 304.

Maskinerna är CE-märkta.

Erbjudandet gäller t.o.m. 2016-08-31



För mer information

Kontakta  
Kätrin Boström  
08-590 962 21  
kbo@ninolab.se



Behov av autoklav?  
Läs mer på nästa sida!

# Autoklaver för alla behov

Vi kan förse er med både stora och små autoklaver och diskmaskiner. Steelco tillverkar autoklaver för lab, sjukhus samt pharmaindustri. Modeller finns från 90 liter till stora genomgångsautoklaver.

- Autoklaver från 90 till 1200 liter
- Tillverkade i högpolerat rostfritt stål, kammare 316 liter
- Effektiv isolering för kammare och rör
- Valbar sida för kontrollpanel och tekniskt utrymme
- Optimerade steriliseringscykler för minskad vatten- och energiförbrukning



# Steelco



## Mindre laboratorieautoklaver

- 90 resp. 125 liter, golvstående modeller
- Finns även som bänkmodell i 95 liters utförande, med eller utan bas (underrede)
- Säkra, effektiva och pålitliga
- Stor kapacitet på liten yta
- Enkla att använda
- Utrustade med olika optioner för olika applikationer
- Inbyggd tempsensor för vätskesterilisering
- Vakuum samt snabbkyllning finns som option

För mer information

Kontakta  
Katrín Boström  
08-590 962 21  
kbo@ninolab.se



## Håll labbet snyggt och rent!



Tyska Elma producerar ultraljudbad för både laboratorier och industri. Finns i flera olika storlekar samt med och utan värme. Perfekt för dig som vill ha det rent och snyggt på ditt lab!

Nu erbjuder vi

15% rabatt

på listpriserna

Gäller både de traditionella baden och baden för siktrenskning.



# De bästa CO2-inkubatorerna vi någonsin haft!

Forma Steri Cycle i160 och i250



Inredning, rostfritt stål



Inredning, 100% koppar



Extremt lätt att fylla på/tappa ur vatten



Gastäta innerdörrar (tillval)

Vid köp av en Forma SteriCycle i160/i250 ingår ett lågt eller högt stativ (utan hjul) i priset. Lågt stativ 200 mm (normalpris 6 580:-). Högt stativ 780 mm (normalpris 7 445:-).



Stativ på köpet!

- Forma Steri-Cycle finns i 2 storlekar, 165 liter och 255 liter
- Du kan välja inredning av elektropolerat rostfritt stål eller 100% koppar
- 180°C steriliseringscykel av innerutrymmet i inkubatorn
- HEPA filtrerad luft i innerkammaren
- Klass ISO-5, renrumsluft 5 minuter efter 30 sekunders dörröppning
- Extremt lätt att fylla på vatten och tappa ur, utan att behöva röra hyllor eller prover

#### Som tillval finns bl. a:

- Gastäta innerdörrar av glas
- O<sub>2</sub> kontroll 1-21% eller 5-90%
- Olika typer av stativ
- Skak för CO2-inkubator



Det finns även en skak som kan placeras i inkubatorerna

**Thermo**  
SCIENTIFIC

För mer information

Kontakta  
Anders Rothman  
08-590 962 22  
aro@ninolab.se



# Bioreaktorer från Applikon

Applikon är ett holländskt bioteknikföretag som utvecklar och tillverkar on-line processinstrument och bioreaktorsystem för både forskning och produktion. Applikon har sedan starten 1973 utvecklats från ett företag som tillverkade små laboratoriebioreaktorer till ett världsledande företag som erbjuder ett brett spektrum av bioreaktorer och sensorer till forskning och industri, även i cGMP miljö.

## micro-Matrix

Den nya generationen mikrobioreaktorer. Den unika micro-Matrix ger total kontroll över 24 oberoende bioreaktorer i ett enkelt mikrotiter-format (arbetsvolym 1-7 ml). Varje bioreaktor i plattan erbjuder oberoende kontroll av:

- pH
- Temperatur
- Upplöst syre
- Individuella vätsketillsatser
- Upp till 4 separata gastillsatser



## Autoklaverbara bioreaktorsystem i labbskala

Applikon är världsledande när det gäller bioreaktorer och fermentorer för laboratoriet. Systemen håller hög kvalitet och är enkla att använda. De är moduluppbyggda och kan enkelt uppgraderas om behoven skulle förändras. Applikon erbjuder autoklaverbara glasreaktorer för både cellodling och mikrobiella applikationer i volymer från 1 liter upp till 20 liter. Med styrenheterna **EZ-Control** eller **My-Control** har man full kontroll över pH, temperatur, upplöst syre, omrörning samt skum/nivå.



## Minibioreaktorer

MiniBio-serien av bioreaktorer (250 ml, 500 ml och 1000 ml totalvolym) är en äkta nedskalning av labbskala-bioreaktorerna. De har samma moduluppbyggda flexibilitet som de större bioreaktorerna och kan anpassas till många olika typer av applikationer. Den mindre volymen reducerar mediekostnader och sparar utrymme. Flera bioreaktorer kan köras parallellt.



## Rostfria bioreaktorsystem

Bio Bench-serien består av fyra steam-in-place system för cell- och mikrobiell odling i storlekarna 7 liter, 15 liter, 20 liter och 30 liter. Bioreaktorerna är designade för enkel uppskalning från mindre glassystem och erbjuder samma modularitet och kontrollmöjligheter som de autoklaverbara systemen.



## Pilotskalesystem

Pilotsystemen finns i utförande för cellodling eller mikrobiell odling. Cellodlingssystemen finns i storlekarna 30 liter, 60 liter och 130 liter medan de mikrobiella systemen har storlekarna 20 liter, 40 liter, 70 liter och 140 liter. Pilotsystemen är avsedda som första steget i uppskalning till full produktion och har samma funktionalitet som ett fullskaligt produktionssystem.



## Single use-system

Single use-system ger många fördelar som flexibilitet, enkelt handhavande och snabb omställning från en batch till nästa. Applikon erbjuder ett brett sortiment av single use-system från 1 liter upp till 2000 liter.



# Kvalitetsprodukter från tyska Lauda

## (1) Nyhet! Lauda PRO!

Helt nya Lauda PRO-serien är framtagen för de som kräver den bästa och mest pålitliga temperaturkontrollen. PRO finns med Touch-skärm som är löstagbar och ger användaren möjlighet att styra badet på distans. PRO finns i olika modeller med temperaturområden från  $-100^{\circ}\text{C}$  till  $+250^{\circ}\text{C}$ .



1



How PRO are you?

## Värme- och kyltermostater för många olika applikationer

(2) Alpha basic termostater för kyla alt. värme/externt alt. internt. Min. temp:  $-25^{\circ}\text{C}$ /Max. temp:  $+100^{\circ}\text{C}$

(3) ECO-serien, termostatbad för kyla alt. värme/externt alt. internt. Min. temp:  $-50^{\circ}\text{C}$ /Max. temp:  $+200^{\circ}\text{C}$

(4) Cirkulationstermostater för extern temperaturstyrning.  $-10^{\circ}\text{C}$  till  $+40^{\circ}\text{C}$ / $-20^{\circ}\text{C}$  till  $+80^{\circ}\text{C}$ / $-90^{\circ}\text{C}$  till  $+300^{\circ}\text{C}$



2



Transparenta bad tål upp till  $+100^{\circ}\text{C}$ , ECO-serien finns även i rostfritt och går då till  $+200^{\circ}\text{C}$

3



4

För mer information

Kontakta  
Rick Johansson  
08-590 962 08  
rjo@ninolab.se



# LAUDA

# Nyheter från Retsch



NEW



Retsch utökar sitt stora sortiment av kvarnar och provberedningsutrustning för riktigt tuffa och stora jobb!

Retsch, som sedan lång tid tillbaka etablerat sig som den världsledande tillverkaren av provberedningsutrustning för industrin och forskningsvärlden, breddar nu sitt produktsortiment med ett antal större kvarnar som kompletterar den befintliga instrumentparken.

T.ex. den nya serien av käftkrossar/jaw crusher med en effekt från 3,0 kW upp till 15 kW och kapacitet från 300 kg/h upp till 3 500 kg/h!

Utöver detta kan även nämnas den nya skivsvängskvarnen/pulverizer RS 300 vilken kan hantera malfat med 2 000 ml volym.

En ny kulkvarn/Ball mill och Rod mill med kapacitet mellan 5 – 43 liter malbehållare.

Maler Du hårda material, t. ex ferrolegeringar, så har Du nu helt nya möjligheter med dessa utökningar av Retsch-familjen!



## Retsch®

NEW



Kontakta Ralf Moberg för mer information, [rmo@ninolab.se](mailto:rmo@ninolab.se), 08-590 962 04

## Avlägsna lösningsmedel från dina prover!

Thermo Scientific SpeedVac™-system tillhandahåller lösningar för en mängd olika lösningsmedel och applikationer. Savant använder sig av state-of-the-art centrifugering, vakuum och värmeteknik för att avlägsna lösningsmedel och koncentrera prover.

Från traditionell torkning av DNA-preparat i vatten och metanol, till mera komplexa och aggressiva applikationer som de i kombinatorisk kemi och läkemedelsutveckling inom läkemedelsindustrin, så kommer vår centrifugal-vakuumkoncentrator att förbli marknadsledande.



## Thermo

SCIENTIFIC

För mer information

Kontakta  
Roger Araskoug  
070-556 21 24  
[rar@ninolab.se](mailto:rar@ninolab.se)



Erbjudandet gäller t.o.m 2016-08-31

20% rabatt på alla SpeedVac-koncentratorer, rotorer & tillbehör!

## Engelska Asynt erbjuder högkvalitativa produkter som:

- DrySyn värmeblock för synteser/kemiska reaktioner
- Reactomate, reaktorer för volymer från 100 ml
- Reactorer för trycksättning. Enkel eller parallell konfigurering
- CondensSyn för reflux-kondensering. Luftkyld kondensor där man slipper vattenkylning och risk för läckage
- Passar vanliga magnetomrörare med värmeplatta

### DrySyn

- Classic/Maxi för rundbottnade flaskor för volymer 50-5 000 ml
- Snowstorm för temperaturer från -30°C & flöde av inert gas för att förebygga isbildning. 2-20 ml
- Parallell Synthesis Kit för synteser med små volymer. Passar Wheaton/Biotage/CEM-rör samt andra små rör och vialer
- Passar på marknaden förekommande magnetomrörare
- Unika värmeisolerande handtag
- Mycket bra värmeöverföringsförmåga

### DrySyn Scholar

- Anpassad för kurs-/ utbildningslab
- 100 och 250 ml
- Inkl. hållare 250 ml + insats 100 ml och två värmeisolerande handtag
- DrySyn Scholar Plus tillgänglig för 50 ml flaskor



### CondensSyn

- Effektiv Reflux-kondensering utan vattenkylning
- Lämplig att använda vid vakuum
- Enkel montering och lätt att göra ren
- Tillverkning i glas möjliggör visuell kontroll
- Ingen risk för vattenläckage



### PressureSyn

#### "Single Pressure Reactor" för trycksättning

- Passar alla standardmagnetomrörare med värmeplatta
- DrySyn standardhållare kombineras med högtrycksreaktor för 50 & 100 ml
- Kundenpassade volymer som option upp till 1 000 ml
- Högsta temperatur som standard 250°C. Högre temperaturer som option
- 50 eller 200 bar

#### "Parallell Pressure Reactor" för trycksättning

- 10 st. celler á 30 ml som standard
- Arbetstryck på 50 bar och maxtryck på 250°C
- Option: Temperatur upp till 350°C och variabelt tryck upp till 100 bar



### ReactoMate

- Reaktor för labbänken eller pilotskala
- Bänkreaktorer för volymer från 100 till 5 000 ml
- Reactorer för pilotskala från 10 000 till 50 000 ml
- Automation genom PC-mjukvara
- Passar på marknaden förekommande cirkulationskylare
- Impellrar i PTFE, glas eller rostfritt stål



Se erbjudanden på nästa sida!



# Asynt-kampanjer!

**DrySyn Parallel Synthesis Kit:** Hållare med värmeresistenta handtag + 1 kit med 3 st. insatser för olika typer av rör som t.ex:

- 16.20 mm (passar CEM rör för mikrovågsugn)
- 17.40 mm (passar Biotage 2-5 ml rör för mikrovågsugn)
- 20.20 mm (passar "robot tubes")
- 24.40 mm (passar 24 mm "boiling tubes")
- 25.75 mm (passar Wheaton rör)
- 28.20 mm (passar Biotage 10-20 ml rör för mikrovågsugn)

**Kampanjpris: 4 500:-**

Ord.pris: 5 100:-



**Condensyn**  
**Köp 4 betala för 3!**

**Kampanjpris: 6 750:-**

4 st. Condensyn med höjd 455 mm.  
Finns med slipning B19, 24 och 29.

Ord. pris: 2 250:-/st.



*Kolla introerbjudandena!*

För mer information

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



Asynt

## Sorvall centrifuger och tillbehör – en vinnande kombination!

Med centrifuger från Sorvall uppnår man ett fantastiskt resultat i laboratoriet. Från mikro- och bänkcenrifuger till avancerade golvmodeller. Tillsammans med karbonfiberrotorer utgör de en vinnande kombination! Uppnå en oslagbar produktivitet, smidighet och användarvänlighet med Sorvalls centrifuger, rotorer och tillbehör!

**20% rabatt**

på alla bordscentrifuger & tillbehör\*!



Erbjudandet gäller t.o.m 2016-08-31

**Thermo**  
SCIENTIFIC

\*Gäller endast vid nyinköp av både bordscentrifug och tillbehör samtidigt.  
Rabatten avser endast modellerna Legend micro 17/R, 21/R, ST8/R, ST16/R, ST40/R, X1/R, XT1/R, dvs. bordsmodeller - ej ultra eller högvarvscentrifuger eller andra golvmodeller.



För mer information

Kontakta  
Roger Araskoug  
070-556 21 24  
rar@ninolab.se



# Vi inreder ditt laboratorium!

Nino Labinteriör är Sveriges helhetsleverantör av laboratorieinredning och skyddsventilation.

Vi ser till hela ditt behov och syr ihop ditt nya laboratorium helt utifrån dina speciella krav. Resultatet blir ett estetiskt och funktionellt lab som du kommer att trivas i. Om du vill tar vi hand om hela ditt projekt och lämnar över nyckeln till dig när det är klart. Alla våra produkter är noggrant utvalda och testade så att ditt lab fungerar optimalt från dag ett. Vill du sedan att vi fyller på med laboratorieinstrument på dina nya labbänkar så har vi erfarenhet av det sedan 1965 eftersom vi är en del av Ninolab.



**nino labinterior**  
Home of true innovators

Vi vet hur viktigt det är att välja rätt dragskåp för att möta marknadens krav och samtidigt erbjuda både optimalt skydd och komfort för användaren. Våra dragskåp sätter en helt ny standard för skyddsventilerade arbetsplatser – en modern, innovativ och komplett serie dragskåp som överträffar de krav som myndigheter och marknaden ställer.

**innoGUARD** dragskåp är moduluppbyggt, vilket gör det möjligt att välja till de funktioner man önskar. Utformningen av den unika och specialtillverkade profilen för styrning av luftflödet och minimering av turbulens ger även marknadens bästa öppningsbredd i förhållande till totalbredd. Benhöjd på minst 820 mm.

**innoGUARD** finns i två grundutföranden – standarddragskåpet **Value** och det exklusiva **Ultimate**. På programmet finns även **innoGUARD Isotope** – dragskåpet för dig som arbetar med radioaktiva material, **innoGUARD PP** – för applikationer där hög beständighet mot syror krävs, och **innoGUARD HACiR** - ett dragskåp för tuffa applikationer som är värmetåligt och syraresistent.

För optimerad säkerhet finns tillbehöret **InnoGUARD Control** som styr och övervakar flödet. Ett helt unikt VAV-system med proaktiv styrning av spjället så att flödet hela tiden håller inställt värde utan tidsfördröjning vid förändring av luckans arbetsöppning. Energibesparande luckstängningsautomatik som automatiskt stänger luckan då närvaro framför dragskåpet saknas sparar både pengar och miljö.



**inno  
GUARD**

# CONVIRON®

Klimatkammare  
och rum

Conviron Growth  
House™

Växthus för forskning

Växthus med  
kontrollerad atmosfär

Kundanpassade  
lösningar

## Världsledande inom kontrollerade miljöer

Conviron är ett av de ledande företagen för tillverkning och installation av klimatskåp med kontrollerad miljö för växtlära, jordbruket, bioteknik, forskning och andra program. Conviron levererar enheter från små kammare till fullskaliga växthus med anpassade lösningar, system i små nystartade företag, till många av de största och mest prestigefyllda forskningsinstitutionerna i över 90 länder runt om i världen.

## Hur ser (Cell)-ergonomin ut på ert lab?

- Arbetar ni med värdefulla celler?
- Är det viktigt för er verksamhet att cellerna används på ett optimalt sätt?
- Är cellernas kvalitet viktig för er verksamhet och era resultat?

NYHET!



AB Ninolab har lång erfarenhet av att tillhandahålla utrustning som är speciellt framtagen för cellarbeten och förvaring av celler. Vi utökar nu denna möjlighet via BioSpherix vars utrustning sätter cellernas fysiologiska behov och krav i absoluta centrum. I praktiken innebär denna produktgrupp bestående av olika inkubatorsystem att era celler ges förmånen att förvaras, odlas och bli hanterade av er som användare i en och samma konstanta miljö, utan avvikelser i någon av de parametrar som är viktiga för just era celler.

Om detta låter intressant berättar vi gärna mer om vilka förutsättningar vi kan förbättra för just era celler!

BioSpherix

För mer  
information

Kontakta  
Rick Johansson  
08-590 962 08  
rjo@ninolab.se



Rick hjälper dig ta hand om dina celler på bästa sätt!

# Uppgradera dina pipetter!

Nu kan du byta in din gamla pipett och få förmånligt pris på en ny Thermo Scientific Finnpipette F2 enkanalspipett eller Finnpipette F2 multikanalspipett! Finnpipett F2 är robusta och tåliga pipetter som klarar alla de krav som ställs i ett laboratorium.

- Avancerad volyminställningsmekanism (AVG)
- Ökar noggrannheten och precisionen i det dagliga arbetet
- Stor display med vita siffror på svart bakgrund
- Lätt att avläsa - dessutom plats för personligt ID-märke
- Dubbelfunktionsknapp för pipettering och låsning
- Vridning av övre volymsknappen förhindrar felaktig inställning
- Helt autoklaverbar

## Prisexempel:

0,2-2µL – ord.pris: 2 430:-, 35% rabatt, **inbytespris= 1 580:-**

0,5-5mL – ord.pris: 2 630:-, 35% rabatt, **inbytespris= 1 710:-**

35% rabatt vid inbyte



Med E1 ClipTip automatiseras dagligen alla pipetteringsuppgifter. Den innovativa ClipTip-tekniken förbättrar pipetteringen genom att med en lätt beröring "klickas" spetsen ordentligt fast på pipetten för en fullständig tätning som inte lossnar oavsett tryck. E1-ClipTip är designad för optimal komfort och användarvänlighet.

- Spetsen är låst och förseglad på plats tills spetsavkastningen - inga olyckstappade spetsar med värdefulla prover!
- Två driftalternativ för varje applikation: "Step" baserade på Matrix-pipetten eller "Preset" med inställningarna för de vanligaste applikationerna
- Möjlighet att lagra upp till 20 gemensamma protokoll med ett specifikt namn och kalibrering i "Program"-funktionen
- Anpassade skydd mot oavsiktlig redigering i funktionen "My Pipette"
- Li-jon batteri ger lång livslängd, pipetten kan laddas med ett laddningsställ eller en kontakt

## Prisexempel:

E1 2-125µL ClipTip – ord.pris: 7 130:-, 31% rabatt, **inbytespris= 5 230:-**

E1 2-125µL Cliptip – ord.pris: 11 920:-, 31% rabatt, **inbytespris= 8 120:-**

31% rabatt vid inbyte



Testa oss!

Använder ni pipetteringsrobot? Kontakta oss för ett riktigt bra erbjudande på nya spetsar. Vi har ett brett sortiment och bra priser!

För mer information

Kontakta  
Mikael Sodéus  
0707-66 72 16  
mso@ninolab.se



**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Kampanjer från Thermo Scientific

## 1838870012 Värmeblock advanced 4 block

Designad för att uppnå bästa temperaturstabilitet. Utrustad med en användarvänlig touch screen-kontroll. Är i detta utförande för 4 block, men finns i utförande om 1 eller 2 blockmoduler. Det finns ett brett utbud av block som passar de flesta rörtyper.

Temperaturområde mellan +5°C till +130°C.

Modellen har avancerade funktioner som timer, programmering med möjlighet att spara upp till 10 program med 5 steg per program. Den har som tillval möjligheten för extern temperatursensor.



Pris 6 605:-

(Block tillkommer, pris från 1 062:- beroende på typ)

## 183888005 Hotplates Stirrer RT2 Plus; Advanced Model; 230V; 50/60Hz

Exakt kontroll för optimal känslighet. Microprocessor PID kontroll med feedback. Digital LED Temperatur och RPM display (0.1°C upplösning för temperatur). Visning av nuvarande och programmerad temperatur eller omrörning samtidigt. Omrörningshastighetsområde: 30 till 2 000 rpm. Vid viskositetsförändring hjälper feedback systemet att hålla inställd hastighet. Temperaturområde: Max. 350°C. Uppvärmningshastigheten kan ställas in mellan 0 till 100% i 1% intervall. Timerfunktion som kan startas omedelbart eller fördröjas eller starta när plattan värmts till önskad temperatur. Låsbar för ökad säkerhet. Inklusive temperatur probe.



Pris 6 785:-

## 1838880142 Transparent Shield (PC) TM / T / TS -14 till RT2 Plus

Pris 220:-



## 88881002 Tube Revolver – Rotator

Liten och kompakt enhet med maximal flexibilitet. Utbytbar rotisserie för att passa olika rörtyper. Varje individuell rörhållare kan justeras från 0-90 grader. Oscillation sker vid varje 40 grader i rotationscykeln. Litet format - För mer plats på labbänken.

Plug-and-play-enkelhet. Underhållsfri motor och tyst drift.



Pris 3 090:-



**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Vi erbjuder hela 20% rabatt på alla frystorkar/indunstare och tillbehör!

Nu erbjuder vi exceptionellt förmånliga priser på hela frystork- och indunstningsprogrammet!



**CoolSafe** frystorkserie består av ett stort urval modeller, från den minsta med 4 liters kondensorvolym upp till den största laboratoriemodellen med en volym på mer än 60 liter. Iskapaciteten går från 2.5 kg/24 timmar upp till 10 kg/24 timmar och kan uppnås med ett brett tillbehörssortiment.

20% rabatt!

Erbjudandet gäller t.o.m 2016-08-31

## CoolSafe Touch 110-4, en helt ny frystork från Labogene

Säker, snabb och pålitlig, med en "touch" av elegans!

Nu med helt ny touchscreenkontroll, du kan snabbt och enkelt läsa av t.ex. temperatur, tryck och tid. Nu ger vi dig ett riktigt bra introduktionspris!

### Därför ska du välja den nya Cool Safe Touch:

Enkelt gränssnitt - Starta din Cool Safe Touch och följ anvisningarna på skärmen.  
Lätt att programmera - Kontrollera avläsningstemperatur och peka på skärmen.  
Bästa styrning via medföljande programvara och dator, gör det lätt att samla data.  
Snabb överblick av processen - skärmen visar till exempel temperatur och tryck.

### Bland de många fördelarna:

- Lägsta kondensortemperatur -110°C
- Integrerad vakuumentil
- Tryckreglering
- Elektrisk avisningsfunktion
- Många tillbehör

Introduktionspris

84 700:-

Ord. pris 117 600:-



NYHET!



För mer information

Kontakta  
Roger Araskoug  
070-556 21 24  
rar@ninolab.se



# Säkerhetsbänk Klass II från Labogene



## I Premium ingår bland annat:

- V-format intagsgaller förhindrar blockering och ger förbättrat personskydd
- Låg ljudnivå
- Tvättbar Laminator för skydd av HEPA-filter, ger förbättrat produktskydd
- 110 mm HEPA-filter för 50% längre livslängd
- UV-ljus
- 2 st. eluttag
- Täckta hål i sidoruta för sladd/slang
- Marknadens lägsta energinivå med LED-belysning
- Potentialfri larmkontakt
- En tredje luftsensor för att mäta i er luftkanal



*Kontakta Chris för ett riktigt bra pris!*

## Väggmonterade avjoniserare

ELGAs väggmonterade avjoniserare producerar 60 till 90 liter per timme av renvatten för en lång rad laboratorieapplikationer, generella tillverkningsprocesser och batterivatten. Avjoniserarna är kostnads-effektiva system som producerar små till medelstora volymer av avjoniserat vatten. Vattenkvaliteten visas genom inbyggd kvalitetsmätare eller genom färgomslag. Enkelt utbytbara patroner.

### Visionserien

Producerad vattenkvalitet: Joner 1-10MΩ-cm (1-0,1μS/cm)

Producerad vattenmängd upp till 60 liter/h

Finns i två storlekar

### Micromeg

Producerad vattenkvalitet: Joner 1-10MΩ-cm (1-0,1μS/cm)

Producerad vattenmängd upp till 90 liter/h

Batteridrivna kvalitetsmonitor



# ELGA

*Prata renvatten med Tomas!*



# Förvaring av provmaterial i flytande kväve (LN2)

Förvaringen kan ske i både vätske- och i gasfas.

## Air Liquide

GT-serien med kapacitet 2 liter LN2 upp till 40 liter LN2. Små till medelstora behållare med låg förbrukning av flytande kväve. Förvaringen sker i vätskefas i 0,25/0,5 ml strån i gobletter eller i 1,5/2,0 ml ampuller på stickor.



## Air Liquide

Arpege serien med kapacitet 40 liter upp till 170 liter LN2. Medelstora behållare för provförvaring i vätske- eller i gasfas. Arpege kan förses med nivå- och/eller temperaturlarm samt även med automatisk påfyllning. Förvaringen sker i kryoaskar med plats för 25 eller 100 stycken 1,5/2,0 ml ampuller. Kryoaskarna hålls på plats i racket med ett unikt clipssystem.



## CBS

### Isothermalserien

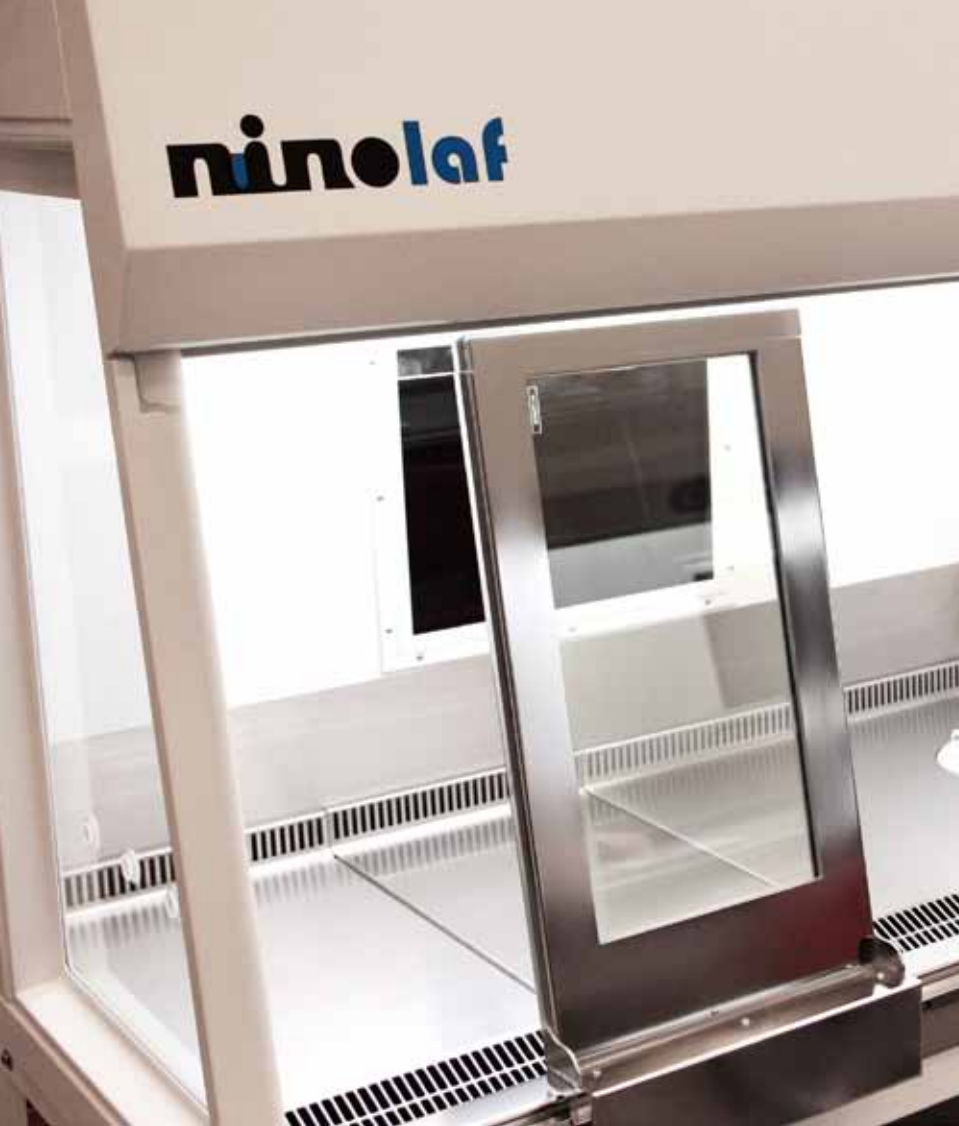
Stora behållare för större provförvaringsmängd. Från 9 100 stycken 1,5/2,0 ml ampuller i förvaringsaskar upp till 46 500 stycken 1,5/2,0 ml ampuller. Förvaring av andra provmateriel som t.ex. blodpåsar är också möjligt. Förvaringen sker i gasfas med CBS unika patenterade system för låg temperatur i hela kärlet. Automatisk påfyllning från ledning eller ett 230 l LN2 kärl. Larmfunktioner för temp och nivå samt larm för lågt matartryck.



Custom  
BioGenic  
Systems

Vi har även transportkärl för  
LN2, samt skyddsutrustningar





## Ninolab presenterar stolt – Ninolaf

Ninolab säkerhetsbänkar och dragskåp för isotophantering är konstruerade och byggda i Sverige för skandinaviska behov och konfigureras helt efter det unika behovet hos den enskilde beställaren.

Ninolab säkerhetsbänkar och dragskåp för isotophantering kan förses med strålskydd i rygg, sidor och botten upp till 50 mm blyekvivalent, och har lätt skjutbart strålskydd i fronten med stort blyglasfönster för bästa tänkbara sikt in i bänken.

Ninolab säkerhetsbänkar och dragskåp för isotophantering kan levereras med integrerad doskalibrator med skärm i ryggen på bänken och integrerad avfallscontainer.

Ninolab säkerhetsbänkar för isotophantering kan levereras med integrerad förvaring och hiss för dubbla Tc-generatorer med 50 mm blyekvivalent strålskydd och inbyggd kamera för ergonomisk avläsning vid eluering av exakta mängder.

Vi har ramavtal med VG-Region och har under 2015 bland annat levererat ett 20-tal unikt konfigurerade säkerhetsbänkar och dragskåp för isotophantering till Sahlgrenska's nya Bild- och interventionscentrum.

Under 2016 kommer vi till Nya Karolinska Sjukhuset att leverera ett 40-tal dragskåp och säkerhetsbänkar varav ett 10-tal är unikt konfigurerade enheter för isotophantering.



**ninolaf**

# Forma 88000-serien -86°C

## För ultimat skydd av dina prover!

Ninolab har representerat Forma i mer än 40 år på den svenska marknaden och har under dessa år levererat många tusen lågtemperaturfrysar till svenska laboratorier. Därigenom har vi 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.



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

Vid köp av en Forma 88000-modell -86°C frys  
får ni en kyl eller frys utan extra kostnad!

*Erbjudandet gäller t o m 2016-08-31*



Värde: 11 255:-

Kyl: 151R-AXV-TS, 151 liter  
Frys: 151F-AXV-TS, 151 liter

Vi erbjuder service i egen regi! Vi utför bland annat årliga kontroller, akutservice, installationer och utbildning av brukare. Våra tekniker är fabriksutbildade specialister. Kontakta oss så berättar vi mer om hur du kan teckna ett fördelaktigt serviceavtal för dina frysar! Serviceavdelningen når du direkt på 08-590 962 50 eller [service@ninolab.se](mailto:service@ninolab.se)

**Vi nöjer oss inte med att sälja bra produkter,  
vi tar ansvar för dem också!**



## Intuitiv och innehållsrik styrenhet



Via huvudskärmen kan du kontrollera "hälsan" på frysen:

Lyser ett **blått** hjärta är allt som det ska.

Vid **orange** hjärta måste något adresseras, som omgivningstemperatur, service, batteri etc.

Ett **rött** hjärta indikerar ett allvarigare problem, som temperaturalarm, öppen dörr, bortfall av spänning eller dylikt.

På huvudskärmen ser du även frystemperaturen och en temperaturgraf där du direkt kan se hur temperaturen varit de senaste 2, 4 eller 6 timmarna.



På händelseloggen kan du se vad som hänt, när och var, t.ex:

- **Alarmstatus**

Både aktiva och tidigare larm.

- **Dörröppningsstatus**

Hur många dörröppningar som gjorts och hur länge de varat.

- **Temperaturstatus**

När var frysen som varmast och kallast?

- **Omgivningen**

Få en summering av omgivningstemperatur och inkommande spänning.

- **USB-anslutning**

Gör det enkelt att ladda ner sparad händelsedata. Exempelvis kan du ladda ner upp till 15 års temperaturloggning.

## Mindre utrymmeskrävande - fler prover kan förvaras

Modell	5,1 cm askar	7,5 cm askar	2 ml kryorör	Kryobankrör 1 ml
88300	300	225	30,000	50,700
88400	400	300	40,000	67,600
88500	500	375	50,000	84,500
88600	600	450	60,000	101,400
88700	700	525	70,000	118,300

### Förvara upp till 118,300 vialer i en fry

Trots att utnyttjande av golvytan minskat tar den nya 88000-serien betydligt fler prover.

Detta uppnås genom vakuuminiseringstekniken.

## 88000-serien finns i 5 olika storlekar

Modell	Kapacitet	Kryoask Kapacitet 5,1 cm	Elanslutning	Invändiga dimensioner HxBxD	Utvändiga dimensioner HxBxD
88300V	421	300	230V/50Hz, 16A	130.11x45.16x71.86	198.1x68.6x95.5
88400V	548	400	230V/50Hz, 16A	130.11x58.74x71.86	198.1x82.2x95.5
88500V	682	500	230V/50Hz, 16A	130.11x73.03x71.86	198.1x96.5x95.5
88600V	815	600	230V/50Hz, 16A	130.11x87.31x71.86	198.1x110.8x95.5
88700V	949	700	230V/50Hz, 16A	130.11x101.60x71.86	198.1x125.1x95.5

För mer information

Kontakta  
Anders Rothman  
08-590 962 22  
aro@ninolab.se



# B



## Termaks Klimatskåp



Med miljön i fokus!

Dessa skåp har utvecklats för att möta behoven av tillförlitlighet, korrekt och säker kontroll över hela temperaturområdet och låg strömförbrukning. För att uppnå dessa mål, används den senaste tekniken som finns i kylning, temperatur och luftfuktighet samt isolering. Kammare och hyllor är i rostfritt stål. Externt är skåpen tillverkade av elektrolytiskt galvaniserad stålplåt, belagd med en grå polyester epoxifärg (RAL 7035).

**Termaks** <sup>4</sup>/<sub>5</sub>

*Termaks KB 8400F med extra tillbehör, fönster i dörren.*

För mer information

Kontakta  
Rick Johansson  
08-590 962 08  
rjo@ninolab.se



## Demoutförsäljningar

Vi förnyar nu en del av vårt demolager och erbjuder därför bra rabatter på demoenheter. Kika in på vår hemsida för mer information, [www.ninolab.se](http://www.ninolab.se).

**Ett axplock av vad vi kommer att erbjuda:**

Cellräknare	Säkerhetsbänkar
Vattenrenare	Skakinkubator, kyl
Minibioreaktor 500 ml	Centrifuger
Fluorescensläsare för mikrotiterplattor	Cyclone Mill twister

Utförsäljning!  
Passa på!

Tyska Retsch GmbH, världsledaren på instrument och maskiner för provberedning, siktning och malning, fyllde 100 år under 2015.

För att uppmärksamma detta och visa på den höga kvalitet som Retsch hållit i sin produktion under alla dessa år, utlyste man en tävling om vilket laboratorium som hade den äldsta och fortfarande fungerande Retschkvaren. Många förslag kom in från hela Europa och bland förslagen fanns också ett från Sverige.

Det var från Nijaz Smajovic från SP, Statens Provningsinstitut som skickade in bild på sin kvarn PM4.

Vi skickar en present till Nijaz och önskar honom samtidigt lycka till i framtiden med sin kvarn (det är många års malning kvar i den maskinen!)

