

Jul 2020

Chorus 2+ från Elga

Uppdaterad vattenrenare till 25% rabatt

Läs mer på sid 21

*Se exempel på vårt
stora utbud av frysar*

Säker förvaring av dina prover – sid 2-6

**Våra egentillverkade LAF-bänkar
är marknadens modernaste!**

Läs mer om ninoLAF på sid 12

*Kampanjpriser
på diskmaskiner
från Steelco*

sid 18-19



*Kampanjpriser
på mängder
av mindre
produkter!*

Sid 24-25

Lågtemperaturfrys Forma FDE



Standardserie -80°C skåp från Thermo Scientific

Forma FDE är efterträdare till Thermo Formas frysserie 900. Forma FDE är tystare, erbjuder lägre energiförbrukning/värmeavgivning samt upptar mindre golvyta. Frysarna kommer i fyra storlekar: 422L (300 askar*), 549L (400 askar*), 682L (500 askar*), samt 816L (600 askar*). (* avser 5,1 cm höga askar)



FDE-serien har en uppdaterad kontrollenhet, en hög temperaturnoggrannhet samt en låg ljudnivå. Frysarna har VIP-isolering vilket bidrar till en större förvaringskapacitet och samtidigt mindre använd golvyta. Såklart drivs de av kompressorer med naturliga köldmedel vilket bidrar till en låg energiförbrukning och en mycket säker provförvaring.

✓ Ergonomiskt låsbart handtag

Kan enkelt öppnas och stängas med en hand.

✓ Intuitiv styrenhet

Tydlig 5,7" peksskärm som är placerad i ögonhöjd för enkel avläsning. Enkel att använda med all vital information lätt tillgänglig. Kan användas med handskar. Grönt hjärta = statusindikering. Lösenordsskydd med tresiffrig kod för att förhindra obehörig ändring i display. Skyddad skärm - ingen risk för skador vid rengöring med vätska.

✓ Lättåtkomlig filterkassett

Bakom den gångjärnsförsedda nedre luckan finns både filter och batteri lättåtkomligt.

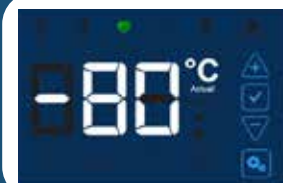
✓ Naturliga köldmedel

Frysarna har naturliga köldmedier (R170 och R290) med ett mycket lågt GWP*-värde jämfört med traditionella CFC-köldmedier, vilket är mycket bättre ur miljösynpunkt.

✓ Lång uppvärmningstid

Upp till fem timmar från -80°C till -50°C.

✓ Snabb återhämtning efter dörröppning



**Köldmediers miljöpåverkan mäts i ett tal kallat GWP (Global Warming Potential) och anger hur stor växthuseffekt det specifika köldmediet har i förhållande till koldioxid. Ett köldmedium med ett högt GWP värde bidrar mer till växthus-effekten än ett med ett lågt GWP värde.*



Kampanj!
25% rabatt

Gäller alla modeller i FDE-serien

Thermo
SCIENTIFIC

Bättre miljö inifrån och ut med TSX-serien

Våra premium TSX lågtemperaturfrysar ger det ultimata skyddet för dina mest värdefulla prover, även under de mest påfrestande förhållandena. De uppfyller de högsta kraven för hållbarhet, temperaturnoggrannhet och pålitlighet gällande förvaring i -86°C. TSX-serien finns nu tillgängliga i ett utökat storleksutbud där de fyra storlekarna tar 400, 500, 600 eller 700 kryoaskar. Frysarna drivs av kompressorer med "V-drive"-teknik vilket ger

energibesparingar på upp till 50% utan att kompromissa med säkerheten. Samtidigt avger TSX-serien ca. 50% mindre värme till rummet vilket även reducerar kostnaderna. Givetvis används endast naturliga köldmedel med lågt GWP*-värde, och återhämtning efter en dörröppning går mycket fort. Ljudmässigt är de extremt tystgående, ner till 45,5dB(A).

TSX-serien:

Ett nytt förbättrat pekskärmsgränssnitt möjliggör enkel åtkomst till inställda parametrar via den 7" stora kontrollpanelen. Här finns även information så som händelselogg och temperaturlogg som kan laddas ner via USB-anslutning. Vidare kan man ställa in användarprofiler, göra energival m.m. WiFi-anslutning finns för övervakning med exempelvis mobiltelefon. Den nya kontrollpanelen är mycket intuitiv och enkel att använda vilket gör att all information enkelt kan visas med ett fingertryck.



TSX- och FDE-serien

Modell	5,1 cm askar	7,5 cm askar	2 ml kryorör
FDE300	300	225	30 000
FDE400/TSX400	400	300	40 000
FDE500/TSX500	500	375	50 000
FDE600/TSX600	600	450	60 000
TSX700	700	525	70 000

Thermo
SCIENTIFIC



Vid köp av TSX-frys får du insatsställ till frysen **på köpet!** Värde upp till

50 000:-



Erbjudandet gäller insatsställ för 5,1 cm, 7,5 cm och 12 cm askar

Teckna ett fördelaktigt serviceavtal för din frys!

Genom att teckna serviceavtal för din frys förebygger du driftstörningar och slitage tack vare ett årligt servicebesök. Under det besöket kontrolleras kondensor, isolering, lister, allmän visuell inspektion och allt verifieras. Om det finns indikationer på slitage på speciella delar bör detta åtgärdas i samråd med användaren och/eller tjänsteleverantören. Ninolab erbjuder även utbildning för användarna av frysarna. Vid denna utbildning går man bl.a. igenom daglig användning och hantering, programvaruöversikt, säkerhetsfrågor, generella råd, enklare felsökning och förebyggande underhåll. Serviceavdelningen når du på 08-590 962 50 eller service@ninolab.se. Läs mer på sid 27.

Maximera frysförvaringen!

Öka förvaringskapaciteten i Formas frysar med 20%!

Förutom de standardrack som finns att tillgå erbjuder vi specialframtagen inredning till Formas frysprogram. Denna inredning maximerar det totala antalet förvarade askar och **ökar kapaciteten med 20% i respektive modell!**

I dagsläget finns detta inredningssystem för 5 cm och 7,5 cm askar till frysmodellerna i FDE-serien och TSX-serien som standard. Det medför att istället för 700 5 cm askar kan nu 840 askar förvaras i samma frys! Vi kan även ta fram dessa högkapacitetrack för andra typer av askar, mikrotiterplattor, REMP-plattor mm.



Modell	Volym (liter)	Antal standardrack (enl. ovan)	Antal 5 cm askar (i std rack)	Optimerad inredning (Maximalt antal 5 cm askar)
FDE30086V	422	12	300	360
FDE40086V	549	16	400	480
FDE50086V	682	20	500	600
FDE60086V	816	24	600	720
TSX40086V	549	16	400	480
TSX50086V	682	20	500	600
TSX60086V	816	24	600	720
TSX70086V	949	28	700	840

Fördelar med det optimerade inredningssystem:

- ✓ Består av utdragbara hyllplan
- ✓ Alla hyllplan är numrerade vilket skapar struktur och ordning i frysen
- ✓ Minimalt med frost kan bildas då luften som kommer in i frysen vid dörröppning minskar
- ✓ En mindre frys kan inköpas vilket minskar energiförbrukningen

Fyll frysen med inredning och spar både plats och pengar!

Vi har mängder av produkter som hjälper dig att hålla ordning i din frys, såsom racks, askar och kryror.



Kylar och frysar för Life Science

Gram BioLine är en av världens ledande tillverkare av högprestandakylar och frysar för life science-applikationer inom sjukvård, läkemedelsutveckling och andra industriella användningsområden.

BioLine serien – Fem olika modeller för kontrollerade biolagringslösningar. De täcker allt från högspecifierad biolagring skapad för "uppgiftskritiskt" arbete till kyl- och frysenheter för generella ändamål. BioLine-skåpen bidrar till en säkrare lagring genom t.ex. lamellförsedd förångare som undviker kalla ytor i skåpet, optimerad luftcirkulation för jämn temperaturfördelning och snabb återställning av temperatur efter dörröppning, samt det automatiska avfrostningssystemet Smart Defrost som minimerar temperaturförändringar under avfrostningscykeln. BioLine-skåpen är både invändigt och utvändigt ATEX-klassade.



För mer information

Kontakta
Kåre Rodmalm
08-590 962 14
kro@ninolab.se



GRAM

Bärbar lågtemperaturfrys



Modell ULT25NEU från Stirling Ultracold

ULT25 är den enda bärbara -86°C fryslösningen som finns tillgänglig idag. Denna lilla, lätta och effektiva frys är perfekt för transport av kliniska prover och annat biologiskt material.

- ✓ Brett temperaturområde från -20°C till -86°C
- ✓ Väger endast 21 kg vilket gör att den enkelt kan transporteras
- ✓ 100% naturliga köldmedier
- ✓ Inga kompressorer som går sönder, bara två rörliga delar
- ✓ Rymmer 18x5,1 cm askar = 1 800 prover
- ✓ Två korgar medföljer
- ✓ Universal anslutning till valfritt nätuttag 110V–240V, eller så kan den användas på 12 V (bilbatteri)



TwinCool - Säker design

Haier Biomedical har ett omfattande program av både enklare och mer avancerade lågtemperaturskåp och boxar för stabil frysförvaring ner till -86°C.

- ✓ **Smart pekskärm**
10-tums pekskärm med modernt användargränssnitt. Förutom temperaturen och alla säkerhetsfunktioner visas även temperaturgrafer över tid, eventuella larm samt historik på alla data (kan laddas ner via USB). Inbyggt provhanterings-system för precis identifiering av vilka prover som var i frysen. WiFi-anslutning för övervakning via exempelvis mobiltelefon.
- ✓ **Maximal provsäkerhet**
Varje oberoende kylsystem kan bibehålla -80°C separat.
- ✓ **Snabb infrysning**
Snabb och effektiv infrysning – det tar i genomsnitt tre timmar att nå -80°C vid en omgivningstemperatur av +25°C. Detta ger utmärkta återhämtningstider efter dörröppningar.
- ✓ **Maximal energieffektivitet**
TwinCool-systemet drar inte mer än 12 kWh/dag.
- ✓ **Naturliga köldmedel**
Frysarna har naturliga köldmedier (R170 och R290) med ett mycket lågt GWP*-värde jämfört med traditionella CFC-köldmedier vilket är mycket bättre ur miljösynpunkt.
- ✓ **VIP isolering (Vacuum Insulated Panel)**
Frysarna har VIP isolering som möjliggör minskade ytermått i förhållande till förvaringskapaciteten. Ett stort plus är också att denna isoleringsmetod bidrar till en lägre energiförbrukning.



**Köldmediers miljöpåverkan mäts i ett tal kallat GWP (Global Warming Potential) och anger hur stor växthuseffekt det specifika köldmediet har i förhållande till koldioxid. Ett köldmedium med ett högt GWP-värde bidrar mer till växthuseffekten än ett med ett lågt GWP värde.*

Haier Biomedical

Gnistfria kyl-/frysskåp/frysboxar



Avsedda för förvaring av brandfarlig vätska



Ninolux kyl-/frysskåp är robust konstruerade med låg ljudnivå. Kyl-/frysmodellen har separat kompressor för kyl och frys för högsta driftsäkerhet och bästa temperaturreglering. Komponenter och material är valt för att vara så energi- och resurssnåla som möjligt för att skydda miljön. För anslutning till 230 volt växelström. Säkring 10 A.

- ✓ Digital inställning/visning av temperaturen
- ✓ Automatisk avfrostning av kylarna
- ✓ Kylskåpen har fläkt för bästa temperaturnoggrannhet
- ✓ Lås är standard
- ✓ Externlarm finns som tillval

ninolux

För mer
information

Kontakta
Kåre Rodmalm
08-590 962 14
kro@ninolab.se



ITV granulatismaskiner

Modell IQ 50C/85C/135C – tystgående och servicevänliga

- ✓ Utvändigt i rostfritt stål
- ✓ Dimension bxdxh exkl. ben: 465x595x790 mm (50C och 85C)
- ✓ 515x550x1350 mm (135C)
- ✓ Kapacitet inbänge: 25 kg (50C och 85C), 60 kg (135C)
- ✓ Isproduktion kg/dygn: 58 (50C) 88 (85C) 135 (135C)
- ✓ Justerbara ben, höjd 100 mm
- ✓ Vikt kg: 58 (50C och 85C) 75 (135C)
- ✓ För anslutning till 230 volt, 50 Hz
- ✓ Rostfritt stativ, höjd 350 mm som tillbehör

ITV | 
ICE makers



Dewartermosar från KGW-Isothermal

Vacuumisolerad Dewartermos med blått metallhölje (typ C) eller med aluminiumhölje (typ CAL). Volym från 4 liter upp till 40 liter. Gjorda för att kunna förvara flytande kväve eller kolsyreis. Trycklöst lock och handtag eller med sidohandtag beroende på storlek. Tillverkade enligt DIN 12492 med utbytbar glasinsats tillverkad enligt ISO 3585. Glasinsatsen klarar temperaturer från -200°C till +150°C.



För mer
information

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



CBS Isothermalfrysar

Det finns många fördelar med gasförvaring av biologiska prover i CBS Isothermalfrysar jämfört med vanliga kryokärl



CBS tillverkar ett kryokärl där det flytande kvävet förvaras i kärlets mantel och inte i botten av kärlet som konventionella kryokärl.

På så sätt kyles kammaren

inte bara från botten utan även från väggarna. Dessutom faller den kalla gasen som bildas ned i kammaren ovanifrån och ger på så sätt en viss omrörning av luften i kammaren. Det ger en mer homogen temperatur i kammaren jämfört med konventionella kryokärl för gasförvaring. Om det flytande kvävet enbart finns i botten av kammaren så kommer gasen sakta att diffundera uppåt men den blir varmare ju högre upp den kommer och det medför att temperaturen i högre grad varierar i kammaren där proverna förvaras.

Det är en av anledningarna till att CBS Isothermalfrysar har blivit så populära.

Numera finns de även med karusell för att man enkelt skall kunna rulla fram det provrack man vill ta upp. Man behöver alltså inte behöva öppna hela luckan för att ta ut prover från kammaren. Kärnen finns med racksystem för kryorör, blodpåsar och stickor. Ett speciellt racksystem har framtagits för IVF klinikerna.



För mer information

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

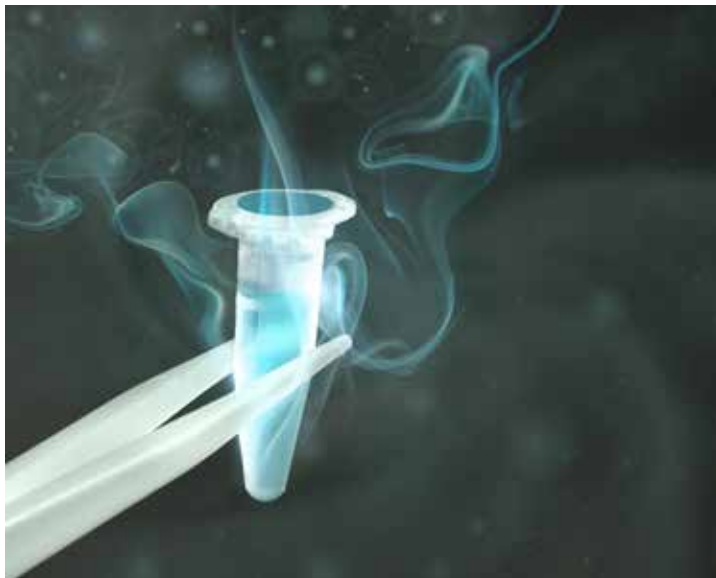


Kryoutrustning för Liquid Nitrogen (LN2)

Vi har kryoutrustning för förvaring av LN2 och olika biologiska prover, samt skyddsutrustning för handhavande av LN2

Detta kan du hitta i vårt sortiment:

- ✓ Kryokärl för LN2 förvaring, gasförvaring och Isothermalförvaring av biologiskt provmaterial
- ✓ Kryokärl för LN2 och transport av LN2
- ✓ Uttagsutrustning för att kunna få ut LN2 ur kärl
- ✓ LN2 termosar för mindre mängd LN2 vid operationer eller på labbänken
- ✓ Dry shippers för säker transport av prover
- ✓ Skyddsutrustning för LN2 som visir, glasögon, skoskydd, förkläden och handskar
- ✓ Personliga syrgaslarm
- ✓ Tryckkärl för LN2 som kopplas upp för automatisk påfyllning av förvaringskärl eller för manuell påfyllnad av andra LN2 kärl
- ✓ Slangar och kopplingar för LN2
- ✓ Flytande kväve-generatorer från några liter per dag och uppåt



Bli självförsörjande på flytande kväve!

Inga mer krångliga kväveleveranser!

Noblegen Cryogenics är det snabbast växande flytande kväve-generatorföretaget, med den kallaste generatoren som även producerar LN2-lösningar. En kompressor med intern PSA*-kvävegenerator kombinerad med en kryokylare, heliumkompressor

och intern isolerad behållare som styrs via en grafisk HMI-pekskärm och inbyggd styrprogramvara, ger ett helt automatiserat system med endast en knapptryckning. (*PSA - Pressure Swing Adsorption)

LN10 - Triton

- ✓ Enkel laddesign
- ✓ Säkert utmatningssystem
- ✓ Luftkylt alternativ - inget behov av vattenkylning
- ✓ På hjul för enkel mobilitet
- ✓ Oljefri luftkompressor
- ✓ Inbyggd PSA-kvävgasgenerator
- ✓ Inbyggd syrgasanalysator med larm
- ✓ Vakuumbefärggande system på flytande LN2-kärl
- ✓ Tryckförhöjning för vätskeutmatning



LN15 / 30/65

- ✓ Tvillingskåpdesign
- ✓ På hjul för enkel mobilitet
- ✓ Vattenkyld kvävegass
- ✓ Oljefri luftkompressor
- ✓ Inbyggd PSA-kvävgasgenerator
- ✓ Inbyggd syrgasanalysator med larm
- ✓ Vakuumbefärggande system på flytande LN2-kärl
- ✓ Tryckförhöjning för vätskeutmatning



LN130 / 260/390/480/550

- ✓ Skidmonterad design
- ✓ Vattenkyld kvävegass
- ✓ Inbyggd PSA-kvävegenerator
- ✓ Kontrollpanel med förregling för säker drift
- ✓ Integrerad syrgasanalysator med larm
- ✓ Vakuumbefärggande system på flytande LN2-kärl
- ✓ Tryckförhöjning för vätskeutmatning
- ✓ Manuellt kylhuvud för att minska strömmen
- ✓ Tillval av luftkompressorer



Tillbehör:

Olika storlekar av kärl
för flytande LN2
Vattenkylare
Säkerhetsutrustning
Larm för låg syrgasnivå
Vakuumisolerade slangar
Kryogenisoleringsventiler

För mer
information

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



Noblegen erbjuder även gasgeneratorer

LABGAS+

Den pålitliga och effektiva PSA-tekniken för att separera kväve och syre används för att producera kvävegass av hög kvalitet vid olika flöden och renheter. Styrs med den senaste HMI-pekskärmsteknologin för att t.ex visa processen i realtid, inlopp/utloppstryck, trendgrafer etc.



HYDROGEN+

Vätgasgenerator för laboratorier. Den pålitliga elektrolytmembrantekniken att producera vätgas från vatten används för att producera vätgas av hög kvalitet vid olika flöden och renhet.



Vi har tagit över Termaks-tillverkningen!

Nu producerar vi själva de bästa produkterna inom värme, inkubation och klimat

Företaget Termaks AS grundades 1952 och försåg ursprungligen exklusivt den norska marknaden med laboratorieutrustning. Företaget blev så småningom en ledande leverantör av torkugnar, sterilisatorer och inkubatorer för hela den skandinaviska marknaden. Från sin bas i Bergen på den norska västkusten ökade aktiviteten avsevärt och Termaks exporterade sina produkter till nästan alla länder i Europa och Asien.

I slutet av förra året förvärvades Termaks av vårt systerbolag Nino Labinteriör och sedan början av detta år så utvecklas och tillverkas alla produkter i Kungsbacka. AB Ninolab fortsätter med försäljningen av produkterna i Sverige och vi känner att vi nu har ännu bättre möjlighet att erbjuda er de bästa produkterna inom värme, inkubation och klimat! **Nu till kampanjpris!**



Ny kontrollpanel!

Termaks
Made in Scandinavia by Nino Labinteriör



Torkskåp TS 9026

13 870:-

Ord. pris 16 915:-

Torkskåp TS 9053

14 846:-

Ord. pris 18 105:-

Torkskåp TS 9135

21 603:-

Ord. pris 26 345:-

Bakt.skåp 9025

14 674:-

Ord. pris 17 895:-

Bakt.skåp 9051

15 793:-

Ord. pris 19 260:-

Bakt.skåp 9130

23 222:-

Ord. pris 28 320:-

Torkskåp

- ✓ 4 storlekar, 26-430 l
- ✓ Temperaturområde upp till +250°C
- ✓ Inredning i rostfritt stål
- ✓ Inbyggd fläkt för effektiv, jämn temp.

Inkubatorer

- ✓ 4 storlekar, 25-420 l
- ✓ Temperaturområde upp till +100°C
- ✓ Inredning i rostfritt stål
- ✓ Inbyggd fläkt för effektiv, jämn temp.

Klimatskåp & Kylinkubatorer

- ✓ 2 storlekar av resp. modell, 182 & 400 l
- ✓ Temperaturområde -9,9°C till +70°C
- ✓ Inredning i rostfritt stål
- ✓ Inbyggd fläkt för effektiv, jämn temp.
- ✓ Fuktighetskontroll (klimatskåp)

Inaskning med mikrovågsteknik

Phoenix Black – Blixtnabb, enkel och säker

Inaskningsprover på extremt kort tid och högsta säkerhet. Två kraftfulla magnetroner värmer kammaren och möjliggör exceptionell temperaturkontroll och blixtnabba rampningar.

Upp till 97% snabbare inaskning än konventionella ugnar!



NYHET!

CEM

Material	Konventionell (minuter)	Phoenix Black (minuter)	Tidsbesparing (i %)
Kattmat	300	10	97
Papper	60	10	83
Pappersmassa	180	10	94
Slam (kommunalt)	60	15	75

Nu kan du utföra kryomalning i din knivkvarn!

GM 200 är en av Retsch verkliga storsäljare och finns på otaliga livsmedels- och andra laboratorier över hela Sverige.

Vår leverantör Retsch har utvecklat ett kit för att kunna utföra kryomalning (med torris) för att mala prover som inte kan homogeniseras och malas i rumstemperatur (eller kylskåpskalla). Vissa prover räcker det inte med att torka eller kyla ned i kylskåp utan de kan behöva kraftig nedkylning med torris för att bli så spröda att de kan malas och homogeniseras innan provuttag och analys.

Retsch' kryokit (Cryo Kit) består av en stålbehållare med inbyggda bafflar för att få bästa mixning av provet. Ett plast-/stållock med öppningar för att släppa ut koldioxid som evaporerar under malningen (detta är mycket viktigt ur säkerhetssynpunkt eftersom torris expanderar väldigt mycket när den övergår från fast- till gasfas).

Till sist en helmetallkniv som klarar av de låga temperaturerna och kan mala de hårda, spröda provbitarna. Denna kniv är också användbar för mycket hårda material utan kryomalning – t.ex. diskmaskinstabletter.

Beställ Kryokit från oss och börja mala i din befintliga GM 200 knivkvarn! Fram till 2021-01-30 erbjuder vi detta kit till introduktionspris **med 15% rabatt!**



Kampanj
12 874:-
Listpris 15 146:-



Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING

För mer
information

Kontakta
Ralf Moberg
08-590 962 04
rmo@ninolab.se



Covid-19 pandemin

Covid-19 fortsätter att svepa över världen och skapa utmaningar för oss alla. Vi på Ninolab har fyllt upp lagren med laboratorieutrustning för att vara beredda att möta den ökande efterfrågan på produkter som kan hjälpa till i denna situation. Vi erbjuder apparater och instrument som lågtemperaturfrysar, säkerhetsbänkar, rumssterilisatorer, isothermalfrysar, diskmaskiner, autoklaver, vattenrenings-system, CO2-inkubatorer och centrifuger - dessa produkter kan du läsa mer om i detta nummer av Ninonytt.

Vi erbjuder även personlig skyddsutrustning, som visir och andnings-skydd/masker. Läs mer om dessa produkter på **www.ninolab.se**



pH-mätare för alla laboratorier – 30% rabatt!

Thermo Orion Star A211 pH Meter

En arbetshäst till pH-mätare som fungerar för alla laboratorier och alla applikationer. Mätvärden som pH, mV, RmV och temperatur samt status, tid, datum, prov- och användar-ID visas snabbt och överskådligt på den stora bakgrundsbelysta LCD-skärmen. Utför fempunkts pH-kalibrering, logga upp till 2 000 datapunkter och överför enkelt kalibrerings- och data-loggar via USB och skrivare eller anslut till dator med Orion Star Com-programvaran.

Använd det medföljande elektrodstativet för att enkelt placera sensorn i provet och förenkla förvaringen mellan mätningarna.



Kampanjpaket 1:

Thermo Orion Star A211 pH-meter och TRIS-kit

- ✓ 8302BNUMD Orion ROSS Ultra Triode refillable, glass-body pH/ATC electrode
- ✓ 810199 Orion ROSS pH buffer kit
- ✓ Elektrodstativ, strömadapter, CD, quick-start guide, datorkabel och certifikat



Kampanj

6 345:-

Listpris 9 065:-

Kampanjpaket 2:

Thermo Orion Star A211 pH-meter och Difficult Sample Kit

- ✓ 8172BNWP ROSS Sure-Flow glass body pH electrode
- ✓ 927007MD Orion Stainless steel ATC probe
- ✓ 810199 Orion ROSS pH buffer kit
- ✓ Elektrodstativ, strömadapter, CD quick start-guide, datorkabel och certifikat



Kampanj

6 885:-

Listpris 9 835:-

Noggrannhet, precision och reproducerbar pH-mätning

I mer än 30 år har ROSS pH-elektroder hjälpt till att ge noggrannhet, stabilitet och snabb respons. Jämfört med konventionella elektroder uppvisar det beprövade ROSS-referenssystemet stabilitet i mätningar, snabbare respons, större noggrannhet och precision vid mätning av prover som varierar i temperatur eller vid kalibrering i temperaturer som skiljer sig från dina prov.

- ✓ En pH-elektrod för användning med alla typer av lösningar, speciellt lämplig till TRIS-buffertar
- ✓ Lång hållbarhet
- ✓ Ingen drift över tid

ROSS pH-elektroder finns i olika modeller, t.ex Sure-Flow, glas eller epoxy-elektroder, för plan yta, men halvmikro, mikro och spetsdesign.



Thermo
SCIENTIFIC

ninoLAF – Marknadens modernaste LAF-bänkar

Våra egentillverkade LAF-bänkar har låg ljud- och energiförbrukning tack vare ett helt nytt fläktpaket och omgjorda luftpassager m.m. Smidig design, och med modern dimbar LED-belysning. Energiförbrukningen är under 120W! Vi erbjuder moderna och attraktiva LAF-lösningar, som inkluderar ett standardsortiment, och ett sortiment av skräddarsydda lösningar som med hjälp av våra erfarna LAF-designers skapas efter kundens önskemål.

Standardsortiment:

Vårt standardsortiment omfattar Klass I, II och III samt Sterilbänkar. Dessa kännetecknas av skandinavisk design med smarta lösningar som marknadens lägsta höjd vilket gör att de populära höj- och sänkbara stativen kan användas trots låga takhöjder som nordiska lab ofta har. *Läs mer i rutan nedan!*

Industri-/Specialsortiment

Vi erbjuder även ett industri-/specialsortiment där vi utvecklar, designar och tillverkar produkter som luftduschar, LAF-tak, kundanpassade LAF-bänkar, burbytesstationer, kemslussar, isotopbänkar m.m. Av dessa produkter finns ett standardindustri-sortiment, men många skräddarsys enligt våra kunders önskemål. Givetvis erbjuds även full installation och valideringsservice.

Vårt standardsortiment består av:

- ✓ Vertikal, öppen sterilbänk*, för enbart produktskydd. Enligt valda delar ur EN-12469.
- ✓ Horisontal, öppen sterilbänk*, för enbart produktskydd. Enligt valda delar ur EN-12469.
- ✓ Säkerhetsbänk Klass I*, för enbart produktskydd. Enligt EN-12469.
- ✓ Standard Säkerhetsbänk Klass II*, för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med två HEPA-filtrer. Enligt EN-12469.
- ✓ Säkerhetsbänk Klass II*, för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med tre HEPA-filtrer. Enligt EN-12469 och DIN-12980.
- ✓ Säkerhetsbänk Klass III* för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med HEPA-filtrer på inluften och handskar, som skydd för att nå produkten. Enligt EN-12469.

**Tillgängliga i storlekarna 900, 1200, 1500 och 1800. Alla dessa bänkar finns även i XL-utförande, för robot och analysmaskiner/produktionslinjer etc.*

Säkerhetsbänk Klass II:

Tack vare bänkens låga höjd säkras det viktiga 30 cm säkerhetsavståndet som alla fabrikat måste ha ovanför en friblåsande bänk för att behålla personskyddet. Även möjlighet till ventilationsanslutning blir enkel tack vare att nordiska kunder vill ha arbetsytan på 90 cm över golv i enlighet med dagens byggstandard (samma som arbetsbänkarna i labbet och diskbänken hemma etc.). Utöver detta har bänkarna lågt ljud och starkt reflexfritt ljus.



Kampanj
30% rabatt

Gäller lagerbänkar
Säkerhetsbänk Klass II 1200

För mer
information

Kontakta
Chris Ulrici
08-590 962 24
cul@ninolab.se



ninolaf

ninoGUARD COVID-19

I kampen mot Covid-19 har Ninolab tagit fram en ny provtagningsstation för att skydda människor inom hälso- och sjukvården.



Många länder har svårt att skaffa personlig skyddsutrustning av hög kvalitet till sjukvården. På grund av den höga efterfrågan har kostnaden för denna utrustning ökat dramatiskt under de senaste månaderna vilket även lett till att farliga kopior börjar dyka upp på marknaden. Vi har därför utvecklat en lösning som förhoppningsvis kommer att förändra skyddet för människor inom hälso- och sjukvården som i sitt dagliga arbete bekämpar Covid-19.

ninoGUARD COVID-19 är en fristående och mobil provtagningsstation med HEPA H14 filtrering som erbjuder en mycket hög säkerhetsnivå för vårdpersonal. Vid användning av provtagningsstationen minskar mängden tidskrävande ombyten och den kostsamma personliga skyddsutrustningen kraftigt

För mer
information

Kontakta
Chris Ulrici
08-590 962 24
cul@ninolab.se



Rumssterilisatorer från Ortner

Ortner är experter på gasgeneratorer med väteperoxid i gasform. Dessa används bland annat för avdödning och sterilisering av olika rumsmiljöer och utryckningsfordon etc.

Om man misstänker Covid-19 smitta är det snabbt och enkelt att dekontaminera misstänkta ytor/rum med hjälp av denna typ av generator. Ortner är ett bra prisvärt alternativ till exempelvis Bioquell/Steris generatorer. Om du väljer en Ortner är du fri att använda väteperoxid från olika leverantörer.

ortner
cleanrooms unlimited



Centrifuger från Sorvall

Snabba och säkra och pålitliga

Thermo Scientific Sorvall X4R Pro 220V-240V 50Hz/230V 60Hz, TX-1000 Cell Culture Package

Pekskärm för enklare programmering och snabbare resultat samt enkel åtkomst till och möjlighet att spåra alla körningar, rotorlivslängd och centrifughälsa. Med kapacitet upp till 4 liter, inklusive 196 blodrör och 96 15 ml koniska rör. AutoLock för snabbt rotorbyte.



Thermo Scientific Sorvall ST4R Plus, 220V-240V 50Hz/230V 60Hz, TX-750 Cell Culture Package

Standardanvändargränssnitt med hög kontrast för upp till 6 sparade program med enkel tryckknappsdrift för rutinmässiga applikationer. Med kapacitet upp till 4 liter, inklusive 196 blodrör och 96 15 ml koniska rör. AutoLock för snabbt rotorbyte och 13 tillgängliga rotorerna.



Sorvall ST16/16R

Okyld/kyld universalcentrifug. Inkl. swing-out rotor TX-400 med runda bågare med täta lock, och 8 st. valfria röradaptrar.



Okyld

Maxkapacitet: 4 x 400 ml
Maxhastighet: 5500 rpm
Max RCF: 5580 x g

Kyld

Maxkapacitet: 4 x 400 ml
Maxhastighet: 5500 rpm
Max RCF: 5580 x g
Temperatur: -10°C till +40°C

Sorvall ST8/ST8R

Liten, tyst, okyld/kyld bordscentrifug. Inkl. rotor, bågare och 8 valfria adapterar.

Tydlig display
Endast 46 cm bred
Högsta g-tal: 30,279xg
Lägst ljudnivå: 52 dBA
Temperatur: -10°C till +40°C
15 rotorerna att välja på, swing-out och vinkel
Förtemperering med ett knapptryck



Thermo Scientific Sorvall LYNX 4000 och 6000

Kraftfulla, säkra, flexibla och användarvänliga höghastighetscentrifuger. Avancerade rotorfunktionerna med Fiberlite kolfiberrotorer, auto-lock rotorbyte och Auto-ID för omedelbar rotoridentifiering. Processa prover upp till 4 resp. 6 liter, och upp till 68905xg resp. 100,605xg. För övervakning och styrning i realtid via en smart enhet – ladda ner programmet Thermo Scientific Centri-Vue.



Kampanj
25% rabatt

Gäller centrifuger från Sorvall

För mer
information

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



Thermo
SCIENTIFIC

Rotationsindunstare från Heidolph

Hei-VAP Industrial och Heidolph Distimatic

Hei-VAP Industrial tillhör Heidolchs stora rullindunstare. Perfekt utformade för många olika destillationsprocesser när större volymer krävs, från enklare standardindunstning till komplexa destillationsprocesser med både kyla och vakuumkontroll samt automatisk påfyllning när Heidolph Distimatic nyttjas. Viktiga aspekter gällande säkerhet tillgodoses för både användare och processer i drift.

Bekvämlighet och perfekt funktionalitet ger kostnadsbesparingar som är gemensamma för alla modeller av HEI-VAP serien. Från den lilla processen till den stora.

HEI-VAP Bench-top-serien

Rotationsindunstare anpassad för alla lab- och tillverkningsapplikationer. Heidolph HEI-VAP-serie har en digital display, erbjuder handlyft eller motorlyft och är anpassad för alla applikationer inom vakuumdestillering som kräver fullständig täthet och hög avdunstning. HEI-VAP har en enkel justering av både rotationshastighet och badtemperatur.

Via "LED ring light" blir det tydligt när en funktion är aktiv. En mängd olika alternativ och tillval, som kontrollerad kyla, vakuum och automatisk påfyllning, gör Heidolph rotationsindunstare till den bästa lösningen för individuella behov. Med en XL-kondensator som ökar avdunstningshastigheten med upp till 40% uppnås mycket rena resultat och är därför perfekt vid farmaceutisk eller kemisk rening. Produktgaranti i hela 36 månader!



Findenser – Reflux helt utan rinnande vatten

En luftkyld Findenser möjliggör reflux helt utan rinnande vatten. Findenser minimerar risk för översvämning i labbet, eftersom den inte behöver kylas med vatten, och den frigör dessutom ytor som kan användas bättre. En vattenkyld kondensor förbrukar vanligtvis ca 150 liter/tim, vilket blir 8 400 liter på en vecka.

En Findenser förbrukar noll liter vatten!

Bra för både miljön och för dig!

NYHET!



Mångsidiga skakar från Kühner

NYHET!

LS-Z Skak – Pålitlig och hållbar



Pålitlig kvalitet

LS-Z-skaken har inbyggt magnetiskt drivsystem vilket garanterar noggrann kontroll och låg energiförbrukning/värmeavledning även vid höga hastigheter. Den underhållsfria direktdrivningen är långvarig, robust och ekonomisk.

Flexibel - Kan placeras nästan var som helst

LS-Z är extremt flexibel när det gäller installationsplatsen: den kan placeras i en laboratorieinkubator eller ett temperaturkontrollerat rum. Den avtagbara styrenheten kan fästas vid själva skaken medan kraftenheten kan förvaras bredvid eller bakom skaken.

Funktioner för automatiserade processer

LS-Z shaker har en fixerad och kontaktlös stopp-position som är särskilt användbar för automatiserade processer. Kan med fördel integreras i ett vätskehanteringssystem. På grund av det flexibla Net60-gränssnittsalternativet kan LS-Z shaker styras av nästan alla externa programvarusystem.

ISF1-Z – Den perfekta lösningen för kultiveringsprocesser

SF1-Z-modeller

Varje modell har olika funktioner som passar dina applikationer perfekt. Designade för att hantera de experiment du vill göra på ett så miljövänligt sätt som möjligt.

iSF1-Z

Standardversionen av Kuhners stapelbara skakinkubator med exakt temperaturkontroll (uppvärmning) och distribution.

iSF1-Z EcoDew®

Inkluderar exakt temperaturkontroll (uppvärmning) och Kühners EcoDew®-teknik för aktiv luftfuktighetskontroll. Inga kylkompressorrenhet krävs för den exakta och miljövänliga EcoDew®-tekniken.

iSF1-Z peltier

Denna innovation använder hållbara Peltier-element för exakt uppvärmning, kylning och fuktighetskontroll. Detta miljövänliga koncept gör kylmedel eller kompressorer onödiga. Luftfuktighetskontrollen på iSF1-Z Peltier har ett stort kontrollintervall på 50- 85% (möjlig luftfuktning och avfuktning) och håller exakt det inställda värdet.

Kelvin inkubator

Liten och kompakt -

Kühner Kelvin kan placeras på, eller under, valfritt bord eller labbänk. Inkubatorn har en plan front och en platsbesparande dörrmekanism. Det stora fönstret ger en bra utsikt över odlingskärlen. För statiska experiment kan en fast hylla placeras ovanför skakbrickan inuti kammaren. Genomföringsporten på 40 mm ger tillräckligt med utrymme för slangar och kablar som behövs för odlingsprocessen. Med extern sidmonterad dokumenthållare.

Hygienisk design - Enkel rengöring

Kelvin+ kammare av rostfritt stål är lätt att rengöra. Drivenheten är skyddad mot spill och inkubatorn kan enkelt demonteras för att rengöra hela ytan eller för att ta bort oönskade vätskor.



Modeller:

- iSF1-Z Grundläggande temperaturreglering (uppvärmning)
- iSF1-ZC Basic Värmekontroll och CO2
- iSF1-Z EcoDew® Kontroll av värme och fuktighet
- iSF1-ZC EcoDew® Kontroll av värme, luftfuktighet och CO2
- iSF1-Z-peltier Kontroll av temperatur (uppvärmning/kylning) och luftfuktighet
- iSF1-ZC-peltier Kontroll av temperatur (uppvärmning/kylning), luftfuktighet och CO2

5 års
garanti!

Varje iSF1-Z-modell finns med CO2-kontroll. ZC-inkubatorskakarna är optimerade för cellodlingsprocesser med däggdjurs-, humana- eller växtcellkulturer.

För mer
information

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



Kühner

Frystorkar från Labconco

Labconco Corporation tillverkar över 16 olika produktlinjer såsom frystorkar, vakuumkoncentreringssystem, handskboxar, anaerobboxar m.m.

Högkvalitativa Frystorkar – FreeZone

FreeZone frystorkar för alla typer av forskning, från liten labbskala upp till pilotanläggningar.

FreeZone har alla miljövänliga köldmedia och är fria från HCFC/CFC.

FreeZone är designade för enkel användning med automatisk "start-up", tryck på en knapp och du är igång!

FreeZone frystorkssystem från Labconco erbjuds i bänk- eller golvmödel. Kylfällorna når ner till -50°C med en kapacitet på 2,5 till 18 liter. Kaskadsystem med 2,5, 6 och 12 liter kapacitet som når ner till -84°C finns även på programmet. Teflonkammare finns som tillval, samt avfrostning (endast FreeZone 6,12 och 18 liter konsol system) för snabbare avisning av kammare. Frystorkarna kan konfigureras som "Bulk", "Vial" försegling (stoppering), förfrysning inne i kammaren.

Stort utbud av kammare, manifold, kombination av de två, pumpar och en mängd tillbehör.

Alla FreeZone enheter går att kombinera ihop med CentriVap vakuumindunstare.

Användarvänligt interface. Pålitligt kompressor-system för kontinuerlig körning.

Kontakta oss så hjälper vi dig välja rätt modell!



Modeller – Dry Ice Benchtop Freeze Dry System

FreeZone 2.5 Liter Benchtop Freeze Dry Systems

FreeZone 4.5 Liter Benchtop Freeze Dry Systems

FreeZone 8 Liter Benchtop Freeze Dry Systems

FreeZone 6 Liter Console Freeze Dry Systems

FreeZone 12 Liter Console Freeze Dry Systems

FreeZone 18 Liter Console Freeze Dry Systems

FreeZone Plus 2.5 Liter Cascade Console Freeze Dry Systems

FreeZone Plus 6 Liter Cascade Console Freeze Dry Systems

FreeZone Plus 12 Liter Cascade Console Freeze Dry Systems

FreeZone Triad Freeze Dry Systems

Snabb och effektiv provdunstning

SpeedVac® systemet – toppmodern centrifugering, vakuum och värmeteknik för avlägsna lösningsmedel och koncentrera prover



Vi erbjuder produkter för många olika lösningsmedelstillämpningar, från den traditionella torkningen av DNA-beredningar i vatten och metanol, till mer

komplexa och aggressiva applikationer förekommande inom kemi och läkemedelsindustrin.

För mer
information

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



Diska rent med Steelco

Steelco är ett världsledande företag inom rengöring, desinfektion och sterilisering. Stort program av diskmaskiner och autoklaver, från små laboratediskmaskiner och djurbursdiskmaskiner till Pharmadiskmaskiner som utformas enligt kundens behov. Modeller finns både med enkeldörr och som genomgångsmodeller.



LAB 1000

En av våra större labdiskmaskiner, perfekt för er som önskar större diskkapacitet.

LAB 610

En av våra mellanstora modeller med plats för disk i upp till 5 nivåer, alt. högt gods på 1-2 nivåer.

Den kompakta, effektiva och flexibla LAB 500 SCL

Endast 60 cm bred. Torkning sker med värmeelement. Stativ finns som tillbehör för bättre ergonomi. Dörr i rostfritt stål eller i glas med LCD-display. 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 matning av vatten genom dysrör och spolvingar.

Vattenanslutning i bakväggen möjliggör att hela diskplanens lastyta går att använda.

Dimensioner (bx dxh): Utvändigt 600x630x850 mm, kammare 540x500x540 mm. Kammaren är tillverkad i syrafast rostfritt stål (AISI 316L) och och utvändigt AISI 304. Maskinen är CE-märkt.



47 900:-

Ord. pris 72 550:-

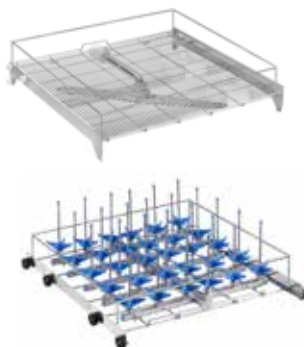


44 700:-

Ord. pris 67 700:-

Diskinsatser till LAB 500 – Paketpris

- ✓ 1 st. övre diskvagn C721 med spolarm
- ✓ 1 st. dysrörsvagn C716 med 25 st. dysrör, för placering i nedre diskplanet



15 900:-

Ord. pris 24 485:-

Paketpriset gäller endast vid köp av diskmaskin

Vi har ett brett sortiment av utrustning för diskrum, och vi kan även erbjuda inredning genom vårt dotterbolag Nino Labinteriör. Nu erbjuder vi konceptet "Det kompletta diskrummet". Vi erbjuder kostnadsfri rådgivning och installation* av maskinutrustning när ni köper minst tre utrustningar från oss avsedda för diskrummet. Läs mer på www.ninolab.se.

*Gäller inte framdragnings- eller avlopp, rödrör, ombyggnationer av lokaler eller valideringar. Erbjudandet gäller t.o.m. 2020-12-31



Autoklaver för lab, forskning, pharmaindustri

Steelco tillverkar även autoklaver, från små modeller på 90 liter till stora genomgångsautoklaver, tillverkade i högpolerat rostfritt stål. Effektiv isolering av kammare och rör, tillverkade i 316L. Valbar sida för kontrollpanel och tekniskt utrymme. Optimerade steriliseringscykler för minskad vatten- och energiförbrukning.

Stora golvlastade gropmonterade autoklaver 905-9 070 liter. För de verksamheter som har behov av att sterilisera stora och skrymmande laster t.ex. rack till djurburar. Det finns modeller med manuell dörr med gångjärn eller automatisk horisontell skjutdörr. De går även att fås som genomränningsmodeller med två dörrar.



Mindre laboratorieautoklaver

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



För mer information

Kontakta
Robert Kern
08-590 962 03
rke@ninolab.se



Steelco

NYHET!

Svensktillverkad bänkautoklav

Quadro-Lab är en svensktillverkad bänkautoklav från Linder Medical. Kompakt bordsautoklav framtagen för att optimera lastkapaciteten på en liten yta. Med sin supereliptiska kammare och sina extremt snabba processer är Quadro en av marknadens mest effektiva bänkautoklaver. Stor 8,5" användarvänlig touchskärm i färg.

- ✓ Enkel att installera
- ✓ Kompakt yttermått
- ✓ Rostfri kammare utan svetsfogar med lång livslängd, 50 000 cykler
- ✓ Alltid utrustad med vakuumfunktion
- ✓ Processlagring via USB
- ✓ Möjlighet att frisläppa process/last direkt från displayen
- ✓ Förberedd för fristående eller direktanslutning till vatten/avlopp
- ✓ Program: 121°C & 134°C Instrument, Bowie & Dicktest & Läcktestprogram
- ✓ Vätskeprogram 121°C för öppna kärl inklusive lastgivare
- ✓ Vätskeprogram 110°C för öppna kärl

Quadro finns även i sjukvårdsutförande med klass-B processer lämplig för vårdcentraler, mindre sjukvårdskliniker och veterinärer.



LM LINDER MEDICAL

Certoclav – Nu äntligen i sortimentet!

Österikiska CertoClav har utvecklat och producerat innovativa och intelligenta ångsterilisatorer i över 60 år.

På grund av deras kompakta storlek är Certoclavs autoklaver särskilt intressanta för små labb eller som ett komplement till en stor autoklav. Autoklaverna finns i storlekarna 12 och 18 liter, och i flera modeller med olika nivåer av automatiserade styrsystem.



CERTOCLAV



NYHET!

Processtermostat av hög kvalitet

Laudas produkt serie Integral har funnits på marknaden i 20 år. Nu är det dags för nästa digitala generation med innovativa och moderna lösningar för kunder med höga krav.

Framtidssäker och molnbaserad, Integralserien kan flexibelt anslutas till en mängd av kommunikationsmiljöer. Övervakning och kontroll ske via PC eller mobila enheter och därtill med ett flertal olika digitala och analoga interface. De nya Integralerna är anpassade till F-gas direktivet för moderna och framtidsäkra köldmedel. De har kylkapacitet från 20 KW. Värmegenerering från 16 KW, temperaturområde mellan -90°C och 320°C. Flödet har ökats med 44%.

Aldrig tidigare har displayen eller de mobila enheterna erbjudit så stora möjligheter till personlig anpassning. Mjuka knappar på enhetens display, pekskrämar och mobila enheter kan också användas för övervakning av processer och drift. Den standardiserade by-pass funktionen skapar möjligheter till både tryck och flödesoptimering och öppnar för många varierade anpassningar.



I Laudas övriga sortiment finns bl.a:

HYDRO Vatten- och skakvattenbad: Temp. område från +20°C till 100°C. Storlekar från 4 till 41 liter.

ALPHA Värme- och kyltermostater: Temp. område från -25°C till +100°C. LED-display med knappfunktion.

ECO Värme- och kyltermostater: Temp. område från -50°C till +200°C. LCD eller TFT-display.

PRO Bad- och cirkulationstermostater: Temp. område från -100°C till +250°C.

PROLINE KRYOMATS Kyltermostater: Temp. område från -90° till +200°C. Stora bad upp till 40 liter.

INTEGRAL IN Processtermostater: Temp. område från -90°C till +320°C.

KRYOHEATER SELECTA Processtermostat: Temp. område från -90° till +200°C.

MICROCOOL Cirkulationskylare: Temp. område från -10°C till +40°C.

VARIOCOOL Cirkulationskylare: Temp. område från -20°C till +40°C (option upp till +80°C).

ULTRACOOL Process cirkulationskylare: Kyleffekt upp till 265 kW från -5°C till +25°C.

Specialutrustningar: Kalibreringstermostater, bryggstermostater, "clear-view" termostater, doppkylare, genomströmningsskylare.

LAUDA

Uppdaterad vattenrenare till laboratoriet

ELGA Vattenrenare för Typ II-vatten

En av våra populäraste vattenrenare Purelab Option R har gått ur tiden och ersatts av Purelab Chorus 2+. Modernare design, enklare åtkomst till filterpatroner och ny display med visning av tanknivå är några av förbättringarna i den nya Chorus 2+.

Chorus 2+ inte bara producerar ett renvatten till en tank, den cirkulerar även tankvattnet tillbaka genom anläggningens filter och UV-lampa för att bibehålla en hög renhet.

Purelab Chorus 2+ kan fås i två varianter – den ena varianten är med traditionella avjoniseringspackar och den andra med EDI-teknik, vilket innebär elektrisk avjonisering.



Det finns tankar på 15, 30, 60 och 100 liter att tillgå till Chorus 2+

- ✓ Producerad vattenmängd: 10 eller 20l/h
- ✓ Tapphastighet: Upp till 1,5l/min
- ✓ Producerad vattenkvalitet:
- ✓ Joner 1 till >15MOhm-cm
- ✓ TOC <30ppb
- ✓ Bakterier <0,1CFU/ml med inmonterat PoU
- ✓ Bakteriefilter

Typiska applikationer för Chorus 2+ är:

- ✓ Generella laboratoriearbeten inom kemi
- ✓ Spädningar av lösningar/buffertar
- ✓ Elektrokemi
- ✓ Spektrofotometri
- ✓ Matning till vattenrenare för ultrarent vatten, Typ I



Gäller listpriset för Chorus 2+ med tank

ELGA

Från Elga kommer även Flex – Vår mest sålda vattenrenare för ultrarent vatten

Lätt att installera och handha. Anslutningskit medföljer. Full recirkulering genom hela systemet från UV-lampa och jonbytpack till tappstället. Digital display med visning av vattenkvalitet, TOC-halt och temperatur. Larm för dålig vattenkvalitet. Finns i två populära varianter, Flex 2 och Flex 3.



Att byta förbrukningsartiklarna i en vattenrenare är viktigt för vattenrenarens funktion och för den kvalitet på renvattnet ni behöver. Att exempelvis byta ut förfiltret i tid skyddar Reverse Osmosis modulen (RO-membranet) och gör så att man undviker att RO-membranet sätter igen och måste bytas ut. Nu kan du enkelt hitta förbrukningsartiklar till din vattenrenare på vår hemsida www.ninolab.se

Slipp korskontaminering i din cellodling!

Isolera dina celler från andras i samma inkubator.

Inkubationsförhållanden störs av rutinmässiga dörröppningar – det nya **Cell Locker Systemet** hjälper till att minimera denna inverkan. Under en dörröppning av en Cell Locker kvarstår temperaturen, CO₂-koncentrationen och fuktigheten stabilt i

övriga, öppnade Cell Lockers. Jämfört med traditionell inkubering upprätthåller Cell Locker-systemet cellkulturerna i det önskade in vivo-liknande tillståndet eftersom odlingarna inte påverkas vid varje dörröppning.

De fem första kunderna som köper Cell Locker/IR inkubator erhåller specialpris



112 500:-

Ord. pris 167 200:-

Thermo
SCIENTIFIC



6-indelad innerdörr

Forma Steri-Cycle i160 – CO₂ inkubator med nya Cell Locker System



Denna avancerade teknik levererar den optimerade, skyddade tillväxtmiljön som krävs för att stödja en rad cellodlingsbehov. Utrustad med Cell Locker System är Forma Steri-Cycle CO₂-inkubatorn utformad för att maximera säkerhetsnivån för dagens krävande forskningsapplikationer.

- ✓ 165 liters innerkammare med den nya 6-segmenterade, vänsterhängda gastäta innerdörren och tre hyllor, utformad för att rymma 6 individuella Cell Lockers
- ✓ Välj elektropolerat rostfritt stål eller 100% äkta massiv kopparinredning
- ✓ THRIVE luftflödesteknik ger homogen spridning av CO₂, och snabb återhämtning av fukt både i inkubatorn och i Cell Locker systemet
- ✓ Unik täckt fuktighetsreservoar maximerar luftfuktigheten utan kondensation
- ✓ ISO-klass 5 HEPA-filtrering ger ren luftkvalitet i kammaren
- ✓ 180°C – 12 log dokumenterad sterilisering över natt med en enkel knapptryckning, med alla givare kvar i kammaren!
- ✓ Thermo Scientific iCAN touchscreen gränssnitt ger bra överblick för parametrarna temp/CO₂/(O₂)
- ✓ Temperaturbeständig, IR-CO₂-sensor (IR180Si)
- ✓ Valfri O₂-kontroll av 1-21% eller 5-90%

För mer information

Kontakta
Chris Ulrici
08-590 962 24
cul@ninolab.se



Få cell-koll med CytoSMART

CytoSMART™ Omni – en automatiserad live-cell-imager som passar in i en standardcellinkubator. Den gör en ljusfältsskanning av nästan vilken cellkultur som helst inom några minuter och ger en omedelbar bildanalys av dessa.

CytoSMART™ Omni är:

Snabbt - Snabbare än någon automatiserad live-cell-imager

Flexibelt - Alla typer av transparent odlingsplattor kan skannas

Kompakt – Passar in i de flesta cellinkubatorer
Det gör det också möjligt att utföra experiment med adherenta eller icke-adherenta celler, eftersom cellerna är ostörda under hela experimentets

varaktighet. Noggrannheten på analysen ökar genom att den totala ytan för varje brunn skannas, istället för att bara ta en bild per brunn som med konventionella mikroskop. Efter varje skanning uppdateras resultaten så att experimentet kan övervakas i nära realtid via CytoSMART™ Cloud på er smartphone, surfplatta eller dator – var och när ni vill.



CytoSMART Omni

Typiska applikationer är:

- ✓ Kvalitetskontroll av cellkulturer
- ✓ Cellproliferation
- ✓ Cytotoxicitet
- ✓ Cellmigration
- ✓ Kolonidetektering



Lux3 FL – Fluorescens-bildanalys av dina celler i realtid.
Fluorescensmikroskop från cytoSMART för bildanalys av celler direkt i din inkubator.

Instrumentet har tre kanaler, en för ljusfältsmikroskopi och två för fluorescens (röd och grön). Lux3 FL gör det möjligt att studera cellulära processer i realtid, t.ex cellviabilitet, co-kulturer, hypoxi/oxidativ stress och transfektion.

Fördelar

- ✓ Integrerad bildanalys med ljusfält- eller fluorescensmikroskopi för mätning av area eller antal fluorescerande objekt
- ✓ Time lapse-filmer för studier av cellulära processer
- ✓ Mer data genom utökat antal analyserbara variabler
- ✓ Full fjärr-access via internet – cellerna kan övervakas från din PC
- ✓ Litet, bärbart och lättanvänt system
- ✓ Kan användas med mikropplattor, petriskålar, odlingsflaskor och microfluidic chips



Lux3 FL



Kontakta oss för mer information!

Kampanjpriser på småprodukter

Vi avslutar året med att erbjuda riktigt bra kampanjer på diverse mindre produkter. På vår hemsida **www.ninolab.se** hittar du mer utförlig information om produkter, tillbehör, priser etc. Här finner du några exempel på kampanjer från Thermo Scientific.

Thermo Scientific Finnpiquette

Upplev ett bättre sätt att pipettera! Med över 45 års erfarenhet och innovationsarbete är Finnpiquette™ idag marknadsledande som pipettleverantör med fokus på bästa ergonomi och komfort för dig!

**Vi har mängder av olika modeller till kampanjpris!
Se www.ninolab.se för utförlig information!**



35% rabatt
Gäller Finnpiquette

30% rabatt
Gäller E1 ClipTip

27% rabatt
Gäller Novus

Spara upp till 59% på mindre bordsinstrument från Thermo Scientific:

RT Basic Magnetomrörare

RT Basic Magnetomrörare - Liten och smidig i kemikalieresistent polypropylen. 120 mm topp-platta, 150-2500 rpm, kapacitet 2L.



Kampanjpris
1 225:-

Kompakt blocktermostat

Temp + 2°C över RT till 100°C, 16 min uppvärmningshastighet. Tillbehör: fullblock, halvblock, kvartsblock.



Kampanjpris
2 640:-

Digital Vortexmixer

Inkl gummiplattform. Med tillbehör f mikrorör, rör Ø 10-26 mm, MTP. 200-3000 rpm, touch eller kontinuerlig mix.



Kampanjpris
3 150:-

Digital Waving Rotator

360° vinklande för ELISA, proteinsyntes, gelfärgning & anti-kroppbindning. 5-120 rpm, vinkel 1-12°.



Kampanjpris
9 695:-

Digital vagga

Med gummimatta. Hastighet 1-70rpm och snabb vinkeljustering (1° - 15°) för enkel omrörning av provet.



Kampanjpris
7 290:-

Solaris SK2000

Inkl 30,5 x 35,6 cm universell plattform, universell klämsats. Användarvänlig pekskärm. 15 till 525 rpm.



Kampanjpris
29 900:-

Solaris SK4000

Inkl 76.2 x 45.7 cm universell plattform, universell klämsats. Peksärm. Robust och tillförlitlig för krävande användning. 15 till 525 rpm.



Kampanjpris
49 950:-

MAXQ2000CO2 PLUS Orbitalskak

Extern kontrollenhet, CO2-resistent, idealisk för användning i CO2 inkubator. 30-300 rpm, orbit 19mm.



Kampanjpris
23 850:-

Spara upp till 25% på produkter från Falc, upp till 43% på produkter från Labnet, och upp till 28% på produkter från Shuett Biotec.

Rotating Plate Stirrers F 205

Digital. För provrör och cellodlingsrör.
Valfri hållare ingår i priset.



Kampanjpris
3 990:-

Magnetomrörare F60 med värme

Hastighet: 100-1500rpm. Temp: +50°C till 350°C.
20L omrörarkapacitet H2O.



Kampanjpris
2 450:-

Magnetomrörare F64 med värme

4 positioner. Arbetsplatta i aluminium 4x150mm,
hastighet: 100-1800rpm. Temp: +50°C till 350°C.



Kampanjpris
12 850:-

Digitalt vattenbad WB-MD15

Med 12L kapacitet utan avloppskran och vattennivå.
Temp +5°C över RT till +120°C. Ingår lock i polykarbonat.



Kampanjpris
6 690:-

Labnet minicentrifug med blått lock

Kapacitet: 600rpm/2000 x g, 8 x 1,5/2,0 mL mikrorör,
eller 4 x 0,2 mL strips Mått (BxDxH): 17.2x14.7x12.2 cm.



Kampanjpris
1 695:-

Mikrocentrifug PRISM

Inkl rotor 24 x 1,5/2mL 500-1500rpm/21200 x g.
Flertal tillbehör f strips och mikrorör.



Kampanjpris
10 990:-

Pipettefyllare FASTPETTE 2000

inkl 3 0,2µm filter, hyllhängare och laddare.
Ergonomisk design för volymer 1-100mL.



Kampanjpris
1 850:-

Accutherm Microtube Skakinkubator

Labnet Accutherm skakinkubator/termomixer för mikro-
rör och plattor. Skakhastighet: 300-1500rpm. 230V.



Kampanjpris
12 490:-

Schuett Phoenix II Bunsenbrännare

IR/rörelsesensor för automatisk tändning av lågan.
Idealisk för steriliseringsarbete i säkerhetsbänkar.



Kampanjpris
6 249:-

Schuett manuell koloniräknare

För pålitlig räkning av kolonier, fager i 90 mm petriskålar.
Automatisk beräkning och dataöverföring via USB-port till PC.
Belysning underifrån (alt. från sidan eller uppfifrån).



Kampanjpris
11 489:-

Hur är (Cell)-ergonomin på ert lab?

Arbetar ni med värdefulla celler?

Är det viktigt för er verksamhet att cellerna används på ett optimalt sätt?

Är cellernas kvalité viktig för er verksamhet och era resultat?

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.



För mer
information

Kontakta
Johnny Riise
08-590 962 08
jri@ninolab.se



Högkvalitativa handskboxar

Standardiserade och kundanpassade handskboxsystem samt isolatorer.

Handskboxsystemen ger användaren möjlighet att jobba i en syrefri och/eller fuktfri miljö. Med inerta gaser som omgivande atmosfär är det möjligt att skydda ämnen som oxiderar i kontakt med syre eller fukt. Atmosfären inne i handskboxen filtreras genom HEPA filter, därefter avlägsnas syre och vatten i en regenererbar reningsanläggning innan gasen återcirkuleras till boxen. Handskboxar kan kompletteras eller anpassas helt efter kundens behov och MBrauns tillbehörsprogram ger möjlighet att tillföra nya funktioner. Även en befintlig handskbox kan byggas ut med moduler eller kompletteras för att tillföra ny funktionalitet. Inerta system krävs vid forskning inom områden som kemi, batteriteknik, OLED/PLED teknik och svetsteknik med flera.



Mer utrymme i labbet? MBraun har lösningen!

Denna handskhållare är både eftertraktad och smart. Hållaren finns i fyra olika längder och kan monteras på alla handskboxar från MBraun. På vår hemsida www.ninolab.se finns instruktioner om hur man enkelt installerar hållaren.



NYHET!

Teckna ett fördelaktigt serviceavtal

Genom återkommande kontroller ser vi till att din utrustning fungerar precis som det är tänkt. Tryggt, smidigt och kostnadseffektivt!

Årliga kontroller



Återkommande kontroller av din utrustning minskar risken för driftstörningar. Det ger en ökad säkerhet för användaren, en mindre påverkan på verksamheten och som regel en lägre totalkostnad för er utrustning.

Vid den årliga genomgången genomförs kontrollmätningar, kontroller av kritiska parametrar och byte av filter och andra förslitningsdelar. I vissa fall finns det påbud från myndigheter att denna typ av service skall genomföras för att produktionskvaliteten skall kunna garanteras. Dokumentation från utförda tester efterlämnas.

Vilka produkter skall ha serviceavtal?

Produkter som används regelbundet och där driftstörningar blir problematiska bör omfattas av ett serviceavtal. Typiska produkter är t.ex. CO₂-inkubatorer, autoklaver, frysar, mätinstrument som partikelräknare samt platsbyggd utrustning som t.ex. klimatrums och vattenreningsanläggningar.

Exempel på serviceavtal för frysar

För att minska risken för driftstörningar och förslitningar av frysarna rekommenderar vi att samtliga frysar erhåller ett serviceavtal.

Vid det normalt årliga besöket kontrolleras kondensor, maskinutrymme, kylrörsisolering, lister samt att temperaturen uppmäts och verifieras. Finns det indikationer om förslitning på någon enskild del åtgärdas detta preventivt i samråd med brukaren/utrustningsansvarige.

Användarutbildning

Ninolab erbjuder även utbildning för brukare. Vid denna utbildning kommer handhavande, hantering av mjukvara, säkerhetsfrågor, råd gällande enklare felavhjälpande och förebyggande underhåll att inkluderas.

Bra produkter blir bättre med tiden

Genom att löpande sköta underhåll som rengöring och utbyte av slit- och förbrukningsdelar samt i förekommande fall justering och kalibrering kommer din utrustning att tillförlitligt fungera som avsett under många år. För serviceavtal (förebyggande service/underhåll) tillämpar vi IMS94 eller NU15 – vilken av dem som gäller framgår av ditt avtal.

När du tecknat serviceavtal med oss så bestämmer vi tillsammans under vilken period servicen ska genomföras (t.ex. under september månad).

I god tid innan tar ansvarig tekniker kontakt med dig för att bestämma exakt tid för besöket.
Smidigt, va?



20% rabatt
under första året!

Gäller nya avtal tecknade innan 2021-01-31

På vår hemsida
www.ninolab.se/teknisksupport/serviceavtal
kan du läsa med om alla fördelar med
ett serviceavtal och vad som ingår
för olika produkttyper.

Vill du veta mer eller är intresserad
av att teckna ett avtal när du oss på
service@ninolab.se eller 08-590 962 50

B

Retur: AB Ninolab, Box 137, 194 22 Upplands Väsby



Ninolab – 55 år 2020!

12 oktober 1965 grundades AB Ninolab av Ingemar Nordin och Eric Nilsson. Affärsidén var att sälja och serva basprodukter till svenska laboratorier, och till stor del ligger samma affärsidé kvar idag, men med tillägget att även ha egen produktion av utvalda produkter.

Företaget har växt under åren och nu – snart 55 år senare och fortfarande ett familjeföretag – består Ninolabkoncernen av fem företag med ca 85 engagerade medarbetare. Ett brett sortiment av välkända produkter från förstklassiga leverantörer har varit en viktig grund för våra framgångar och vi är idag ett av de största företagen på den svenska och danska marknaden och vi strävar hela tiden efter att utveckla och förbättra oss.

Vår slogan är "Din leverantör av laboratorieutrustning" – det ska vi se till att vara även i framtiden!



Eric Nilsson och Ingemar Nordin framför en då nyligen såld diskmaskin