

Apparater och instrument samt personlig skyddsutrustning. Många av produkterna finns för snabb leverans.

Apparater och instrument

- Svenskproducerade **mikrobiologiska säkerhetsbänkar** (Klass II), som vid hantering av prover skyddar operatören från eventuell virusmitta
- **Rumssterilisatorer** från Ortner för sterilisering med H₂O₂/VHP
- **Lågtemperaturfrysar** från ThermoForma och Haier för förvaring av biologiska prover i -86°C
- **Isothermalfrysar** från CBS för förvaring av biologiska prover i gasfasen av flytande kväve (-190°C)
- **Diskmaskiner och autoklaver** från Steelco, SHP och Smeg för rengöring och sterilisering av produkter
- **Vattenreningsystem** från ELGA för rent vatten på laboratoriet
- **CO₂ inkubatorer** från Thermo Scientific för optimal tillväxt av cellkulturer
- **Centrifuger** från ThermoSorvall med bl.a. rotorer med tät och säker inneslutning av biologiskt material

Personlig skyddsutrustning

- Vi kan nu även erbjuda **skyddsutrustning** i form av skyddsvisir, andningsskydd/masker (3-lagers/N95/KN95/FFP2). Läs mer på www.ninolab.se

NYHET! – ninoGUARD COVID-19

Provtagningsstation med mycket hög säkerhetsnivå för vårdpersonal. *Läs mer på sid 3*



NYHET!

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

Kontakta oss för mer information!

För mer
information

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



NYHET!

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.



Marknadens modernaste LAF-bänksortiment

ninoLAF – våra egentillverkade, högkvalitativa LAF-bänkar

I jakten på lägre ljud- och energiförbrukning har ninoSAFE-bänken ett helt nytt fläktpaket och omgjorda luftpassager m.m. Den lyckade och smidiga designen är oförändrad. Ändringarna har medfört betydande sänkning av både ljud- och energinivå. Med modern dimbar LED-belysning är energiförbrukningen under 120W!

Ninolab erbjuder nu 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.



Kampanj!

30% rabatt

Kampanjen gäller lagerbänkar
Säkerhetsbänk Klass II 1200

För mer
information

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



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.

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-filter. Enligt EN-12469.
- ✓ Säkerhetsbänk Klass II*, för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med tre HEPA-filter. Enligt EN-12469 och DIN-12980.
- ✓ Säkerhetsbänk Klass III* för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med HEPA-filter 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.*

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.

ninolaf

Lågtemperaturfrys Forma FDE

FDE-serien är en 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 en mindre golvyta. Frysarna kommer i fyra storlekar –422L (300 askar*), 549L (400 askar*), 682L (500 askar*), samt 816L (600 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. (*avser 5,1 cm höga askar)

- ✓ **Ergonomiskt låsbart handtag**
Kan enkelt öppnas och stängas med en hand.
- ✓ **Ny 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. *Läs mer nedan*
- ✓ **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**

INFO!

*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.

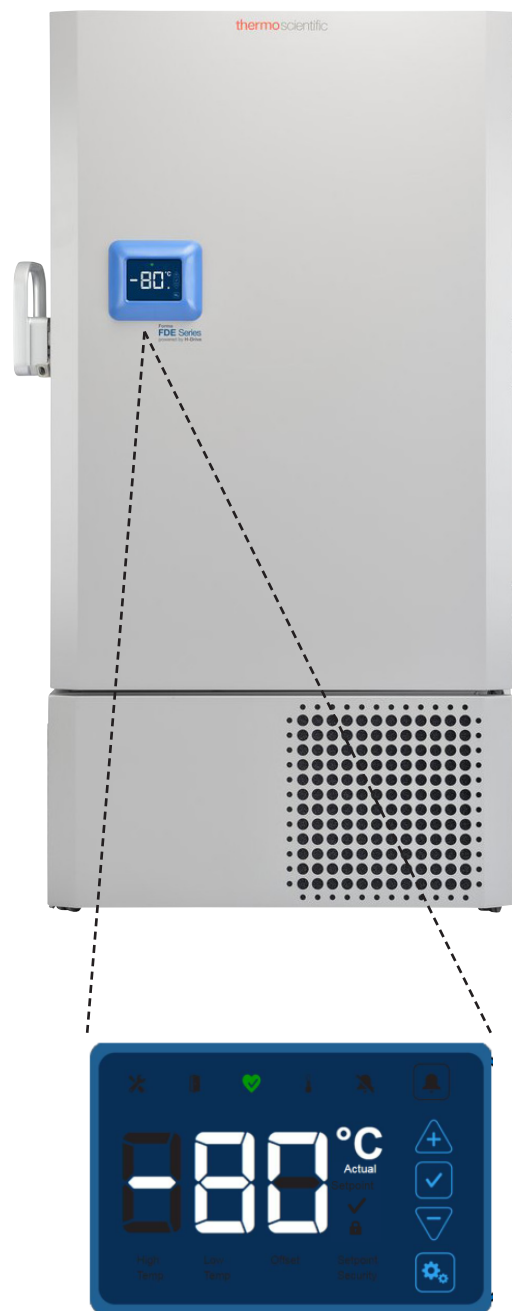
Intuitiv styrenhet:

- ✓ **Tydlig avläsning** - temperaturen syns tydligt på displayen.
- ✓ **Grönt hjärta** – statusindikering.
- ✓ **Lösenordsskydd** – tresiffrig kod för att säkerställa obehörig ändring i display.
- ✓ **Skyddad skärm** – ingen risk för skador vid rengöring med vätska. Kan användas med handskar.

Kampanj!

25% rabatt

Gäller alla modeller i FDE-serien



Thermo
SCIENTIFIC

TSX-serien – Bättre miljö inifrån och ut!



TSX-serien:

Ett nytt förbättrat pekskärmgränssnitt 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.

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 är extremt tystgående, ner till 45,5dB(A).

Kampanj!

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



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

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

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 kondensator, 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.

Maximera frysförvaringen!

NYHET!

Öka förvaringskapaciteten i Formas frysar med 20%!

Förutom de standardrack som finns att tillgå har vi nu skapat en helt ny, 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 frysar! Vi kan även ta fram dessa högkapacitetsrack 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 frysar 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 frysar, såsom racks, askar och kryrorör. Kontakta oss så berättar vi mer!



Bärbar lågtemperaturfrys

Modell ULT25NEU från Stirling Ultracold

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

- ✓ Brett temperaturområde från -20 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 18 x 5,1 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 .

I programmet finns även lågtemperaturfrysar med den intelligenta TwinCool-tekniken, som är baserad på två av varandra oberoende kylsystem vardera i stånd att bibehålla -80°C . Kylsystemet ger maximal säkerhet, tillförlitlighet, effektivitet och säkerställer att proverna är fullt skyddade.

TwinCool-frysarna kommer i två storlekar, 578L respektive 728L.



- ✓ **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). En nyhet är även det inbyggda provhanterings-systemet för precis identifiering av vilka prover som var i frysen. Frysen har även WiFi-anslutning för övervakning via exempelvis mobiltelefon.
- ✓ **Maximal provsäkerhet**
TwinCool-systemet betyder extra säkerhet. Varje oberoende kylsystem kan bibehålla -80°C separat.
- ✓ **Snabb infrysning**
Snabb och effektiv infrysning som vanligtvis tar i genomsnitt tre timmar att nå -80°C vid en omgivningstemperatur av $+25^{\circ}\text{C}$. 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 yttermått 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.*

NYHET!

Haier Biomedical

Haier Group, där även Haier Biomedical ingår, är världens största tillverkare av kommersiella kyl- och frysskåp och de är genom sin goda kvalitet ett prisvärt alternativ till de på marknaden mer etablerade varumärkena för laboratoriefrysar/ kylskåp. Haier Biomedical grundades 1998 och har idag ett brett program av lågtemperaturskåp och boxar för stabil frysförvaring ner till -86°C . Frysarna använder endast naturliga kylmedel (HC) och har VIP-isolering. Haier är bland annat certifierat enligt ISO9001 och ISO14001.

Kylar och frysar för Life Science

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

BioLine serien – Fem olika modeller för kontrollerade biolagringslösningar. Tillsammans täcker de allt från högspecificerad biolagring skapad för "uppgiftskritiskt" arbete till kyl- och frysenheter för generella ändamål.

BioLine-skåpen har ett flertal innovationer som bidrar till en säkrare lagring, t.ex. lamellförsedd förångare som undviker kalla ytor i skåpet, optimerad luftcirkulation som ger en jämn temperaturfördelning och snabb återställning av temperatur efter dörröppning samt det automatiska avfrostningssystemet Smart Defrost som minimerar temperaturförändringar under avfrostningscykeln. BioLine-skåpen är dessutom både invändigt och utvändigt ATEX-klassade.



För mer information

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



GRAM

Populära och säkra isothermal frysar från CBS

Med CBS Isothermal frysar hålls era värdefulla celler konstant frysta vid -190°C .

CBS fördelar:

- ✓ Automatisk påfyllning av flytande kväve
- ✓ Förvaring i gasfasen med automatisk cirkulation av den kalla gasen i innerkammaren förhindrar temperaturgradienter
- ✓ Flytande kväve i väggarna på kärlet och inte bara i botten ger jämnare kyla i kammaren
- ✓ Larmfunktioner och display som visar temp och nivå
- ✓ Bra hållbarhet av kylan i kammaren även vid kortare strömbortfall
- ✓ Handtag på kärlets yttersida och inbyggda hjul gör det enkelt att flytta kärlet vid behov
- ✓ MDD 13485 Class IIA

INFO!

Varför är förvaring i gasfasen optimalt?

Säkerhet

Förvaring i flytande kväve kan göra att luften i förvarade provrör blir vätska. Detta skapar ett vakuum i röret som sin tur kan orsaka att flytande kväve sipprar in i provrören. Vid uppvärmning expanderar sedan det flytande kvävet vilket kan medföra att provröret kan explodera när kvävet förångas inuti rören. Torr lagring eliminerar detta helt och hållet. Designen av kärlet ger också ökad användarsäkerhet genom att eliminera kontakt med eller stänk av flytande kväve.

Korskontaminering

Studier har visat att virus-, bakterie- och svamp patogener kan överleva efter suspension i flytande kväve. Infekterade prover kan korskontaminera andra prover i samma flytande kryotank.

Torr lagring eliminerar helt risken för korskontaminering.



CryoKit

Komplett skyddsutrustning för flytande kväve i bärbar väska. Kitet består av:



- ✓ Visir
- ✓ Skyddshandskar
- ✓ Förkläde
- ✓ Skoskydd

Finns i olika storlekar. Delarna kan även köpas separat.

Custom
BioGenic
Systems

Flytande kväve-generatorer

Inga mer krångliga kväveleveranser – bli självförsörjande på ditt eget flytande kväve!

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 låddesign
- ✓ Säkert utmatningssystem
- ✓ Luftkylt alternativ - inget behov av vattenkylning
- ✓ På hjul för enkel mobilitet
- ✓ Oljefri luftkompressor
- ✓ Inbyggd PSA-kvävgasgenerator
- ✓ Inbyggd syrgasanalysator med larm
- ✓ Vakuümforebyggande 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
- ✓ Vakuümforebyggande 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
- ✓ Vakuümforebyggande 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
- ✓ Vakuümiserade slangar
- ✓ Kryogeniseringsventiler



Nytt från Noblegen – Intelligent 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/utlopptryck, trendgrafer etc.

HYDROGEN+

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



Produkter för cellodling/cellräkning

CountStar BioMed

Principen för analysen är baserat på den klassiska Trypan Blue-metoden. BioMed kombinerar ett 5x objektiv med en patenterad "Fixed Focus" 5 megapixel sCMOS färgkamera. Den unika designen på sliden med 5 kamrar ger ett prisvärt system för provanalys av cellerna.

Countstar® BioMed mäter samtidigt cellkoncentration, viabilitet, diameterfördelning, genomsnittlig rundhet och aggregering i en enda testcykel. Instrumentet är även optimerat för att kunna övervaka små celler, såsom PBMC, T-celler och NK-celler.

- ✓ Mätområde 5,0x10⁴ – 5,0x10⁷ celler/ml
- ✓ Storlek på celler 2 – 180µm
- ✓ Provvolyum 20µl

CountStar Rigel S2

Det digitala mikroskopet Countstar Rigel S2 kombinerar två fluorescenskanaler och brightfield. Det ger en allt-i-ett-lösning för cellräkning, cellviabilitet och transfektionseffek. De förkonfigurerade analysprotokollen, benämnda BioApps, förenklar analysen och ger ett snabbt svar. BioApps optimeras för analys av primärcellmaterial, perifera blodprover, CAR-T, NK och MSC-celler, som ofta utförs i cellbaserad terapi.



Kampanj!

Nu har vi ett introduktionserbjudande på CountStar BioMed där vi ger 25% rabatt på instrumentet

För mer information

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



Automatisk online-provtagning

Seg-Flow från Flownamics är ett system för automatisk provtagning från upp till 8 bioreaktorer och automatisk överföring av cellfria eller cellinnehållande prover till upp till 4 olika analysinstrument.

Lösningar finns för att integrera Seg-Flow med de flesta vanligt förekommande cellräknare och biokemiska analysatorer.

Seg-Flow kan även integreras med ett flertal olika SCADA-system.

Tillsammans med en uppsättning parallella minibioreaktorer från Applikon (t.ex. den nya 500 ml 'single use'-bioreaktorn Appliflex ST) kan Seg-Flow erbjuda en komplett automatiserad arbetsstation för processutveckling/screening.



För mer information

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



Håll koll på cellerna – även på avstånd

CytoSMART Lux2

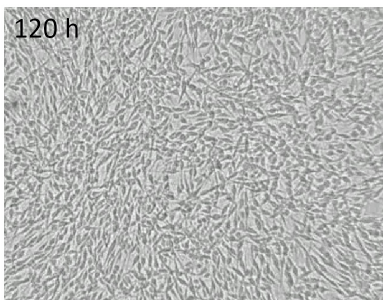
Övervaka era celler var som helst när som helst med CytoSMART.

Ta live-bilder av era celler i CO2 inkubatorn med CytoSMART Lux2 utan att cellmaterialet behöver tas ut ur inkubatorn. Enheten arbetar på låg voltnivå och är designad för att klara miljön i en CO2 inkubator. Lux 2 kan ta bildserier med specifika intervall mellan 5-60 minuter. CytoSMART kan ta bilder från ett brett sortiment av odlingsflaskor och odlingskålar. I princip från alla typer av transparenta odlingskäril även med mikrofluidiskt chip.

Några applikationer som CytoSMART Lux 2 används till:

- ✓ Celldelning
- ✓ Celltillväxt
- ✓ Cellmigration och sårsläkning (scratch assays)
- ✓ Time lapse bilder
- ✓ Chemotaxis
- ✓ Celldifferentiering

NYHET!



För mer information

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



Kryokärl Arpege från Air Liquide

Arpege är ett idealiskt förvaringskärl för biologiska prover

Förvara provrör, strån eller blodpåsar i kärilen. Arpege är gjorda i aluminium och finns i storlek från 40 liter till 170 liter. Förvaringen kan ske i vätske- eller gasfasen av det flytande kvävet. Lägg till extra egenskaper som larm och nivåkontroll efter behov.

Arpege finns med följande optioner:

SIMPLE: Utan elektroniska funktioner.

INITIAL: Med:

- Nivåindikator
- Temperaturindikator
- Utgångar för larm och rapporter

ESSENTIAL: Förutom funktioner ovan även med automatisk påfyllning.

ESSENTIAL+: Förutom funktioner ovan även med avgasning vid påfyllning av flytande kväve.

Exempel på förvaringskapacitet för 1,5/2,0 ml och 5,0 ml kryorör i boxar*:

Storlek l	40	70	70	110	110	140	140	170	170
Förvaringssätt	Vätska	Vätska	Gas	Vätska	Gas	Vätska	Gas	Vätska	Gas
Antal 1,5/2ml rör i kryobox	750	2000	1600	3600	3200	4800	4200	6000	5400
Antal 5 ml rör i kryobox	-	972	648	1620	1296	1944	1458	2430	1944



Kryoboxarna förvaras i rack med snäpplås som håller kryoboxarna på plats. Tillbehör som exempelvis hjulställ och skyddsutrustning för flytande kväve finns också. För mer detaljerad information – se broschyr om Arpege på vår hemsida www.ninolab.se



AIR LIQUIDE

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.

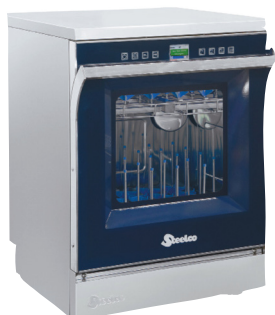


LAB 610
En av våra mellanstora modeller med plats för disk i upp till 5 nivåer, alt. högt gods på 1-2 nivåer.



Har du ännu högre krav på din disk så berättar vi gärna mer om våra pharmadiskmaskiner!

Kampanjpris på 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 spolningar. Vattenanslutning i bakväggen möjliggör att hela diskplanens lastyta går att använda.

Dimensioner (BxDxH): 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:-

44 900:-

Ord. pris 67 700:-

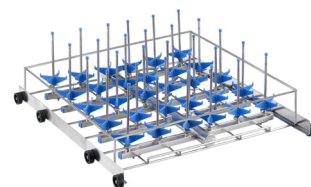
Diskinsatser till LAB 500 Paketpris

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

15 900:-

Ord. pris 21 485:-

Paketpriset gäller endast vid köp av diskmaskin



LÄS MER

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 framdragning av matarel, matarvatten och avlopp, rördragning, 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.



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



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.



NYHET!

Storsäljande vattenrenare – Flex

Vår mest sålda vattenrenare för ultrarent vatten

Lätt att installera och handha. Anslutningskit medföljer. Full recirkulering genom hela systemet från UV-lampa och jonbytarpack till tappstället. Digital display med visning av vattenkvalitet, TOC-halt och temperatur. Larm för dålig vattenkvalitet.

Finns i två populära varianter:

Flex 2

För anslutning till redan renat vatten som exempelvis "grön kran" på laboratoriet
Producerad vattenmängd: Upp till max 2l/min. Daglig volym <100 liter
Producerad vattenkvalitet: Joner 18,2MΩ-cm, TOC <5ppb
Bakterier <0,1CFU/ml med inmonterat bakteriefilter
Endotoxiner <0,001EU/ml med inmonterat biofilter

Flex 3

För anslutning till kranvatten
Producerad vattenmängd: Upp till max 2l/min. Daglig volym <10 liter
Producerad vattenkvalitet: Joner 18,2MΩ-cm, TOC <5ppb
Bakterier <0,1CFU/ml med inmonterat bakteriefilter
Endotoxiner <0,001EU/ml med inmonterat biofilter



Kampanj!

Nu erbjuder vi 30% rabatt på listpriset på Flex 2 och Flex 3
Exkl. filter

Vattenrenare Purelab QUEST

Purelab QUEST levererar renvatten av tre typer:

Typ I

Ultrarent vatten för analytiska tillämpningar såsom HPLC (High Performance Liquid Chromatography), cellkulturer, vävnadskulturer eller molekylärbiologi.

Typ II

Rent vatten för olika laboratorieapplikationer inklusive allmän reagensberedning, buffertar, pH-lösningar, histologi och allmän kemi

Typ III

RO - vatten för glassköljning, vattenbad, autoklaver, hydrokultivering och som matvatten till typ 1-system.

Miljöhänsyn

Quest är tillverkad av mer än 85% återvunnet material.

Hållbarhet

Förbrukningsartiklarna och funktionerna i Quest är framtagna för extra hållbarhet och för att ge hög renhet på vattnet. Tankvattnet cirkuleras med jämna mellanrum för att inte bygga på biofilmer i systemet.

Display

En väl synlig display som visar kvalitet och tankvolym ger en bra överblick vid upptappning av renvatten. Larmfunktioner för vattenkvalitet och larm för byte av förbrukningsartiklar förenklar servicen av Quest.



Kampanj!

Köp en Quest och få två jonbytarpackar och två luftfilter på köpet! Värde upp till 3 000:-

För mer information

Kontakta
Tomas Kjellson
08-590 962 07
tkj@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.

Först till kvarn

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

112 500:-

Ord pris: 167 200:-



6-indelad innerdörr

För mer information

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



Thermo
S C I E N T I F I C

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%

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 rotor.



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 adaptrar.

Tydlig display
Endast 46 cm bred
Högsta g-tal: 30,279xg
Lägsta ljudnivå: 52 dBA
Temperatur: -10°C till +40°C
15 rotorer 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 rotorfunktioner 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!

Nu erbjuder vi 25% rabatt på centrifuger från Sorvall

För mer information

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



Thermo
SCIENTIFIC

Pålitliga och innovativa skakar



Skakinkubatorer från Kühner

Extremt robusta och pålitliga produkter som garanterar en näst intill underhållsfri drift beroende på ytterst få rörliga delar i skakmekanismen. Det finns inga plastdetaljer vare sig invändigt eller utvändigt. Istället för traditionell remdrift använder sig Kühner av direkt magnetdrift som ger högsta möjliga driftsäkerhet och en fullständigt underhållsfri motor och skakmekanism. Detta och flertalet andra unika egenskaper hos Kühners skakinkubatorer gör det möjligt för oss att erbjuda fem års garanti.

Kampanj!

Nu erbjuder vi 20% rabatt på Kühners skakinkubatorer

Kühner

För mer information

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



Solaris från Thermo Scientific

Thermo Scientific Solarisskakar sätter en ny standard för pålitlighet och teknisk innovation. De är robust byggda för krävande användning, och kombinerar en ny ergonomisk design med förbättringar av viktiga funktioner som sparar tid, skyddar din process och driver din forskning framåt.



I Thermos program finns även ett stort sortiment skakinkubatorer, som t.ex. MaxQ.

Thermo
SCIENTIFIC



Kampanj!

Nu erbjuder vi 25% rabatt på Solaris och MaxQ

Platt-tvättar för mikrotiterplattor

Wellwash och Wellwash Versa

- ✓ Tvättar 96-håls plattor och 384-håls plattor
- ✓ Stor färgdisplay och visuellt användarinterface gör det enkelt att programmera
- ✓ Stort antal tvätthuvuden finns att välja på inklusive 2x8 kanals för celltvätt
- ✓ Trycklöst system minimerar läckor i packningar
- ✓ Inställningen "Sweep mode" ger minimerad restvätska i plattan



Thermo
SCIENTIFIC

För mer information

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



NYHET!

Test-kit Covid 19

Nucleic Acids sample preparation for diagnostic kit.

I kitet ingår:

- ✓ Labnet, BioPette Plus Pipettor 2-20µL
- ✓ Labnet, BioPette Plus Pipettor 20-200µL
- ✓ Labnet, BioPette Plus Pipettor 100-5000µL
- ✓ Mikrocentrifug
- ✓ Vortex Mixer
- ✓ Mikrocentrifug Prism
- ✓ Mini dry bath

Kampanj!

Pris för hela kitet:

15 900:-

Ord. pris 26.500:-

För mer
information

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



Prisvärt mikroskop av hög kvalitet

Zeiss Primo Star

Upprätt mikroskop för slides med olika provmaterial. Primo Star finns med fixed Köhler, full Köhler eller med iLED reflekterat ljus fluorescens illuminator.

Revolver med plats för 4 objektiv

Objektiv Plan-ACHROMAT 4x, 10x, 20x, 40x och 100x för brightfield, darkfield och faskontrast

Primo Star kan fås med kameraport

Bilder från Zeiss digitala kameror passande till Primo Star kan skickas med Wi-Fi, HDMI och Ethernet till iPad, skärm eller dator.

Läs mer om det digitala klassrummet på Zeiss hemsida www.zeiss.com där flera Primo Star kan vara uppkopplade till samma dator eller iPad. Läraren kan live se hur mikroskopen är inställda och vad alla elever tittar på.



We make it visible.

För mer
information

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



Rotationsindunstare från Heidolph

Hei-VAP Industrial och Heidolph Distimatic

Hei-VAP Industrial tillhör Heidolphs 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.



För mer information

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



Kontakta Johnny
för ett bra pris!

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!



NYHET!

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 kondensator 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!

 **heidolph**
research made easy



NYHET!

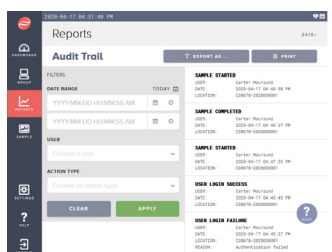
Beckman Coulter MET ONE 3400+

Partikelräknare för luft

Beckman Coulters nya serie MET ONE 3400+ av portabla partikelräknare för luft gör det möjligt för användare att skapa sin rutinmässiga SOP direkt i räknaren. En interaktiv karta över renrummet vägleder användaren vid provtagningar med individuella instruktioner och inställningar för varje mätpunkt. Detta hjälper till att minska träningskraven och minimera användarfel.

MET ONE 3400+ kan även nås via en webbläsare för enkel administration med funktioner som:

- ✓ Skapande, granskning och godkännande av SOP:ar
- ✓ SOP-versionskontroll vid ändring
- ✓ Sök- & filtrerbar resultatåtkomst
- ✓ Sök- & filtrerbar Audit trail ger snabb överblick vid granskning
- ✓ Export och utskrift av resultat och Audit Trail



För mer
information

Kontakta
Lars Litzén
08-590 962 09
ll@ninolab.se



Med inloggning via Microsoft Active Directory kan användarnamn och lösenord tas direkt från servern. Hopkopplade med fler enheter delas användare, resultat och Audit Trail med alla enheter vilket förenklar administrationen och hjälper till att stödja efterlevnaden av 21 CFR Part 11.

Snabb och effektiv provdunstning

SpeedVac® systemet – toppmodern centrifugering, vakuum och värmeteknik för avlägsna lösningsmedel och koncentrera prover samtidigt som provintegriteten upprätthålls.



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



Thermo
SCIENTIFIC

Frystorkar från Labconco

Labconco Corporation, eller Laboratory Construction Company som är det ursprungliga namnet, grundades 1925 av Ralph Callaway and Phil Goldfish. Företagets första produkt var en Kjeldahl-utrustning och tillverkades som enda produkt i sortimentet, i ett garage i Kansas City. Sedan dess har Labconco vuxit och idag har man över 200 anställda och tillverkar över 16 olika produktlinjer såsom frystorkar, vakuumpkoncentreringsystem, 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 golvmmodell. 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 vakuumindestare.

Användarvänligt interface. Pålitligt kompressorsystem för kontinuerlig körning.

Nedan finner ni en lista över de olika frystorkarna som Labconco erbjuder. 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



För mer
information

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



Nyheter från CEM

Phoenix Black™ – Inaskning med mikrovågsteknik – Blixtsnabbt, enkelt och säkert

Inaskningsprover på extremt kort tid och högsta säkerhet. Två kraftfulla magnetroner värmer kammaren och möjliggör exceptionell temperaturkontroll och blixtsnabba rampningar. Upp till 97% snabbare inaskning än konventionella ugnar!

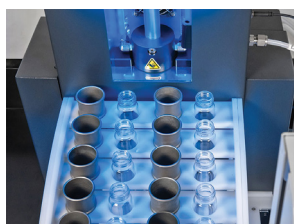
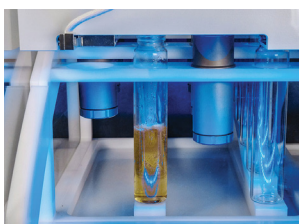


Material	Konventionell (minuter)	Phoenix Black (minuter)	Tidsbesparing (i %)
Kattmat	300	10	97
Papper	60	10	83
Pappersmassa	180	10	94
Slam (kommunalt)	60	15	75

Edge – Automatiserat extraktionssystem

EDGE – snabbare än Soxhlet, mer automatiserat än QuEChERS och sparar mycket mer lösningsmedel och pengar än andra extraktionssystem. Extraherar ett stort spektra av prover och provmängder mer än tre gånger snabbare än andra instrument för trycksatt vätskeextraktion. Inklusive filttering, kylning och tvättar.

EDGE har revolutionerat extraktionsprocessen för provpreparering!



- ✓ Snabbaste tillgängliga teknik
- ✓ Provhållarna kan enkelt sättas ihop och tas snabbt isär för rengöring (Q-cup)
- ✓ Upptar minimal bänkyta på laboratoriet
- ✓ Teknologi med obegränsade applikationer
- ✓ Minimal lösningsmedelsåtgång

För mer information

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



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.



För mer information

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



NYHET!

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?

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.

Vi berättar gärna mer om vilka förutsättningar vi kan förbättra 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.



NYHET!

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 Youtube finns instruktioner om hur man enkelt installerar hållaren:
Gloves retainer UNIlab: https://youtu.be/_j7Ne_ZKNcc
Gloves retainer MOD BOX: <https://youtu.be/KSkKpMrc3oE>



ITV granulatismaskiner

Tystgående och servicevänliga
Modell IQ 50C/85C/135C



- ✓ 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

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 resursnåla 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



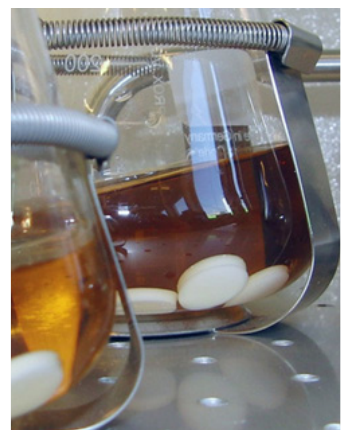
Fed batch-odling i flaskor och plattor

FeedBeads är polymer-baserade tabletter för slowrelease av glukos.

Med FeedBeads kan man på ett enkelt sätt göra fed batch-odlingar i flaskor eller plattor med linjär glukos-feed i upp till 7 dagar. Fördelarna är flera:

- ✓ Standardisering av förödling för reproducerbar screening
- ✓ Optimal selektion av stammar för fed batch-odling i större skala
- ✓ Högre utbyte p.g.a. mindre katabolitrepression
- ✓ Mindre problem med "overflow metabolism", substratinhibition och syrebegränsning

Kühner



Byt ut din gamla siktskakapparat!

Funderar du på att byta ut din gamla siktskakapparat mot en ny? Vi ger dig nu **30% rabatt på ett nytt system!**

Den senaste generationen av siktskakapparat AS 200 Control: Digital inställning och reglering av alla siktparametrar inklusive amplitud. Kalibrerbar (amplitud och tidsparametrar). USB gränssnitt för inkoppling av EasySieve mjukvara för kontroll och utvärdering av siktningarna. Låg ljudnivå.



Kampanj!

Vårt erbjudande innefattar ett komplett siktpaket inkl. kalibrering av siktskakapparaten efter första året.

Paketet innehåller:

- ✓ Siktskakapparat AS 200 Control
- ✓ "Comfort" lock och fastsättningsanordning
- ✓ 5 st analysisktar (diameter 200/203 mm diameter, välj mellan 63um och upp till 6,3 mm)
- ✓ Uppsamlingsbotten
- ✓ EasySieve siktutvärderingsprogram
- ✓ En fri kalibrering av siktskakapparaten efter första året

30% rabatt = 47 600:-

Listpris: ca 68 000:-, *beroende på val av analysisktar



Retsch[®]
MILLING SIEVING ASSISTING

För mer information

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



Värme och klimat med miljön i fokus

Termaks ger dig en jämnare temperatur, mindre energiförbrukning och stor driftsäkerhet. Torkskåp, inkubatorer, klimatskåp och kylinkubatorer i flera olika storlekar, inredning i rostfritt stål, inbyggd fläkt för effektiv och jämn temperatur och mängder av andra smarta funktioner.

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)



Kampanj!

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:-

Termaks
Made in Scandinavia by Nino Labinterior

Gällande reservdelar till knivkvarn SM 2000

Den 31:a december 2019 upphörde 10-års tillgänglighet på reservdelar för Retsch knivkvarn SM 2000. Detta innebär att vi inte längre kan garantera att servicearbeten på denna kvarn kan utföras.

Vi vet att det fortfarande finns många SM 2000 kvarnar ute hos våra kunder, så vi vill erbjuda de nya modellerna SM100/200/300/400 till ett extra förmånligt inbytespris, så att ni kan fortsätta att mala med samma fina resultat, kvalitet och säkerhet som tidigare.



SM 2000

Jämförelsedata SM 2000 och Retsch nya modeller:

Parameter	SM 2000	SM 100	SM 200	SM 300	SM 400
Inmatningsstorlek (mm)	<60 x 80	<60 x 80	<60 x 80	<60 x 80	<170 x 220
Slutfinhet* (mm)	0,25 - 20	0,25 - 20	0,25 - 20	0,25 - 20	1 - 20
Hastighet (rpm)	695/1 390	1 500	1 500	700 - 3000	280
Motorstyrka (kW)	1,5	1,5	2,2	3	3



Kampanj!

Nu erbjuder vi 25% i inbytesrabatt vid köp av ny SM-kvarn

För mer information

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



Vågar med tradition och kvalitet

KERN®

KERN har tillverkat analys- och precisionsvågar i 175 år och är ett av de främsta märkena på den europeiska marknaden när det gäller kvalitetsvågar. Upplev fördelarna med Kern's produkter, och ta del av vårt erbjudande – **15% rabatt** på dessa vågar:

Kampanj!

Precisionsvåg: PCB 2500-2

Maxvikt: 2500 g
Noggrannhet 0,01 g

2 915:-

Ord. pris 3 570:- (exkl. moms)



Kampanj!

Bänkvåg (industriell): FKB 16K0.1

Maxvikt: 16 kg
Noggrannhet: 0,1 g

5 432:-

Ord. pris: 7 310:- (exkl. moms)



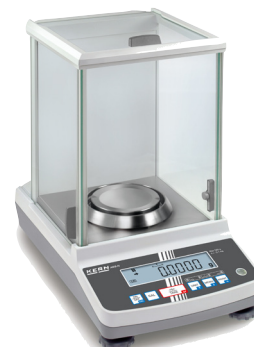
Kampanj!

Analytisk våg: ABJ 220-4NM

Maxvikt: 220 g
Noggrannhet: 0,1 mg

17 200:-

Ord. pris: 25 350:- (exkl. moms)



www.ninolab.se

På www.ninolab.se hittar du mer information om vårt stora utbud av vågar. Vi har mångårig erfarenhet av försäljning och service i egen regi av vågar till industri och forskning. Allt ifrån analys- och precisionsvågar till snabbvågar för enklare arbeten på laboratoriet och upp till större golv- och industrivågar för vägning av riktigt tunga saker. Även specialvågar för t ex fukthaltsmätning eller torrhaltsanalys ingår i sortimentet, likaså akshaltsanalys och torksystem med ugn.

Processtermostat av hög kvalitet

- ✓ **Välkänd 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 krävande kunder.

- ✓ **Maximal uppkoppling**
Framtidssäker och molnbaserad. Integralserien kan flexibelt anslutas till en mängd av kommunikationsmiljöer. Med hjälp av en integrerad WEB-server kan övervakning och kontroll ske via PC eller mobila enheter och därtill med ett flertal olika digitala och analoga interface.

- ✓ **Anpassad till F-gas direktivet**
Samtliga Integraler av den nya serien är anpassade för moderna och framtids-säkra köldmedel.

NYHET!



- ✓ **Kraftfull och smidig**
Den nya serien av Integraler fortsätter att prestera. Kylkapacitet från 20 KW. Värme-generering från 16 KW. Temperaturområde mellan -90°C och 320°C. Flödet har ökats med 44%

- ✓ **Användarvänliga funktioner**
Aldrig tidigare har displayen eller de mobila enheterna erbjudit så stora möjligheter till personlig anpassning. Mjuka knappar på enhetens display. Pekskärmar och mobila enheter kan också användas för maximal övervakning av processer och drift.

- ✓ **Integrerad by-pass**
Den standardiserade by-pass funktionen skapar möjligheter till både tryck och flödesoptimering och öppnar för många varierade anpassningar.

Titta även närmare på Laudas övriga sortiment:

Vattenbad och skakvattenbad: Temperaturområde från +20°C till 100°C. Storlekar från 4 till 41 liter.

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

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

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

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

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

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

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

VARIOCOOL Cirkulationskylare: Temperaturområde 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, genomströmningskylare.



 **LAUDA**

För mer information

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



B

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

Vi erbjuder allt inom service & teknisk support

Teknisk support ger dig möjlighet att fokusera på din kärnverksamhet

Teknisk support har en gedigen erfarenhet av den utrustning Ninolab säljer, företaget har ett nära samarbete med sina leverantörer och Ninolabs serviceingenjörer har löpande utbildning inom sina respektive produktgrupper.

Installationer

Att utrustningen kommer på plats och att media är på ett korrekt sätt ansluten är steg ett för att produkten skall fungera på korrekt sätt. Viss utrustning är både tung och otymplig och kan därigenom behöva hjälp på plats.

Upstarter

När utrustningen är installerad korrekt är det dags att ta den i bruk.

Ofta är det parametrar som skall ställas in. För brukaren kan det vara att anpassa den till de förutsättningar som önskas. På vissa utrustningar skall kalibreringar utföras innan man med säkerhet vet att den uppfyller de villkor som ställs på utrustningen.

Projektledning

Vid större leveranser kan de krävas att en samordning mellan ett flertal aktörer sker. Vid dessa tillfällen kan Ninolab tillhandahålla teknisk projektledning. En projektledares roll är att styra, leda eller koordinera alla aktiviteter och funktioner inom ett projekt, samt att stämma av de olika delarna i projektet, rapportera till styrgrupp och se till att detaljer fångas upp och inte faller mellan stolarna

Utbildning

Ninolab kan tillhandahålla utbildningar på olika nivåer. Det kan vara applikationsutbildningar, vilka Ninolabs produkt-specialister utför. Behövs grundläggande teknisk orientering kan Ninolab tillhandahålla utbildning för tekniker ('first line') och brukare. Vår filosofi är att brukarens organisation skall ha grundläggande kunskap om sin utrustning, Ninolab besitter djupare teknisk kompetens och skulle det så krävas så stöttar tillverkaren med sina resurser.

Årliga kontroller – Förebyggande underhåll

Årliga 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.

Felavhjälpan service

När oturen är framme och man får problem med sin utrustning finns det goda resurser inom Ninolab för att erbjuda kvalificerad hjälp. Ninolab har personal i hela landet – Upplands Väsby, Umeå, Kungsbacka och Malmö/Lund-regionen. Man kan dygnet runt göra felanmälan till Ninolab via vår hemsida www.ninolab.se, eller maila till service@ninolab.se.

Kvalificeringstjänster, IQ/OQ

Ninolab har utbildat sin personal inom GXP (GLP, GMP) för att möta de ökade kraven från bl.a läkemedelsindustrin. Ninolab har genomfört många Installations- och Driftkvalificeringar på den utrustning vi förmedlar. Denna typ av tester är obligatoriska i många verksamheter och den borgar för att utrustningen är installerad och fungerar på ett tilltänkt sätt. IQ/OQ tester är mycket djuplodande och dess utformning sker i dialog med kunden.



Bra produkter
blir bättre
med tiden

Vårt Serviceerbjudande:

- Akutservice
- Serviceavtal (förebyggande service/underhåll)
- Fullserviceavtal
- Akrediterad kylservice
- Dokumenterad kvalificering IQ och OQ
- Spårbar kalibrering
- Installation
- Utbildning