

NINO nytt

Jul 2025

60% rabatt
på enheter
från ELGA
Purelab



30% rabatt
på bords-
centrifuger



18% rabatt
på utvalda
lågtemp-
frysar



10% rabatt
på mikroskop



NINOLAB
60
— 1965-2025 —



36 månaders
garanti på
Termaks-
produkter



30% rabatt
på ninoSAFE PRO
& Premium



60 månaders
garanti på ut-
valda GRAM-
produkter



Tävling!
Har du Sveriges
äldsta Forma-
frys?



God Jul och Gott Nytt År!

Ninolab fyller 60 år!

För agenturföretag är affärsidén att köpa och sälja andras produkter. Att leverera något mer än själva produkterna är av väsentlig betydelse för att kunna stå sig i konkurrensen. För Ninolabs del har det handlat om att välja leverantörer med rätt kvalitet och utvecklingspotential, att ge en god teknisk service till våra kunder samt att ha engagerade och kunniga medarbetare.

Våra 60 år i laboratoriebranschen är unikt, och under dessa år har Ninolab gjort sig känt som ett kompetent företag med en omfattande servicefunktion.

1965. Hippierörelsen börjar svepa över världen, Lyndon B. Johnson är USA:s president, och någons långt över jordens yta beger sig Alexei Leonov ut på den allra första rymdpromenaden. Här i Sverige invigs Umeå Universitet, mellanöl börjar säljas i matvarubutiker och Gunnar Wiklund dominerar Svensktoppen med låten "Mest av allt".

1965 var också året då Ingemar Nordin och hans kollega Eric Nilsson grundade Ninolab.



Eric Nilsson och Ingemar Nordin

I början höll de till i en källarlokal i Bromma. Företaget växte stadigt, och i början av 70-talet öppnades det första regionkontoret utanför Malmö. Företaget fortsatte expandera och Ingemar och Eric beslutade sig för att bygga en egen fastighet, helt anpassad för verksamheten. I Upplands Väsby hittade de den perfekta platsen för Ninolab, och där ligger huvudkontoret kvar än idag.



Ninolabs huvudkontor, en sommardag på 70-talet

1977 avled Eric och Ingemar blev ensam ägare. Ninolab fortsatte växa och i slutet av 1980-talet öppnades ett andra regionkontor, den här gången i Kungsbacka utanför Göteborg.

År 2002 gick Ingemar i pension och sonen Niclas tog över VD-rollen.

År 2006 etablerades A/S Ninolab på den danska marknaden.

Den 14 maj 2008 avled Ingemar hastigt vid en ålder av 80 år. Entusiasm och hederlighet var hans adelsmärken och detta skapade ett starkt förtroende för honom hos medarbetare, kunder och leverantörer.

2017 var det dags att ta steget att etablera ett regionkontor i Umeå, med både försäljning och teknisk support.

Viktiga grunder för Ninolabs framgångar är ett brett sortiment av välkända produkter samt en gedigen teknisk support i egen regi. Men det viktigaste är ändå våra medarbetare och den vilja, engagemang och kompetens som finns hos alla Ninolabbare. Många har valt att stanna hos oss väldigt länge vilket ger oss en helt unik kompetens i branschen.

Vi är idag ett av de större laboratorieföretagen på den svenska marknaden och vi strävar hela tiden efter att förbättra oss.

Vi ser fram emot de kommande 60 åren med tillförsikt och framtidstro, och mest av allt ser vi fram emot att få fortsätta resan tillsammans med våra fantastiska kunder och leverantörer.

Vår slogan är **"Din leverantör av laboratorieutrustning"** - det ska vi se till att vara även i framtiden.

Lågtemperaturfrysar TSX Universal

Ultimat skydd under krävande förhållanden.

För kunder som arbetar i GMP eller andra miljöer där kvalificering krävs har TSX Universal certifieringar och levereras med fabrikstest och kalibreringsdokument vilket underlättar och effektiviserar kvalificeringsprocessen. Frysarna uppfyller de högsta kraven för hållbarhet, temperaturnoggrannhet och pålitlighet gällande förvaring i -86°C .

TSX Universal finns, precis som tidigare TSX-serie, tillgänglig i **fyra storlekar**, som tar 400, 500, 600 eller 700 stycken 5,1 cm höga kryoaskar.

Frysarna drivs av kaskadkopplade kompressorer med variabel hastighet vilket ger en betydande energibesparing jämfört med äldre modeller utan att kompromissa med säkerheten.

Givetvis används endast naturliga köldmedel med lågt GWP-värde (Global Warming Potential), och återhämtning efter en dörröppning går mycket snabbt.

Ljudmässigt är de extremt tystgående – 43,6 dBA. Frysarna har en universell spänning på 100-230V.



Kontrollpanelen är mycket intuitiv och enkel att använda vilket gör att all information enkelt kan visas med ett fingertryck. **Ett förbättrat pekskärmsgränssnitt** möjliggör enkel åtkomst till

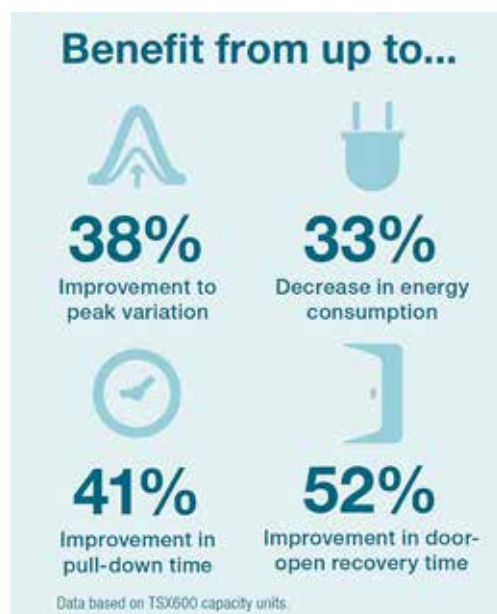
inställda parametrar via den 7" stora kontrollpanelen. Här finns även information som t.ex. händelse- och temperaturlogg som kan laddas ner via USB-anslutning. WiFi-anslutning finns för övervakning med exempelvis mobiltelefon.

Förbättrad prestanda på alla plan jämfört med tidigare TSX-modeller, som t.ex.:

- Ett utökat börvärdesområde (-40°C till -86°C)
- Betydligt bättre temperaturvariation – upp till 38% bättre (t.ex. TSX 700 Universal vid -80°C – $-2.7^{\circ}\text{C}/+0.8^{\circ}\text{C}$)
- Betydligt lägre energiförbrukning – upp till 33% lägre
- Betydligt snabbare nedkylningstid från rumstemperatur – upp till 41% snabbare
- Betydligt snabbare återhämtningstid (=större kylkapacitet) efter en minuts dörröppning – upp till 52% snabbare



Kontakta oss på
08-590 962 20



Thermo
SCIENTIFIC

Lågtemperaturfrysar TDE-serien

Tysta, energisnåla och platsbesparande -80°C skåp i fyra storlekar.

TDE-serien är tystare, har lägre energiförbrukning/värmeavgivning samt upptar en mindre golvyta än äldre modeller. Lågtemperaturskåpen finns i fyra storlekar. De drivs av naturligt köldmedium och återhämtningen efter en dörröppning går snabbt. Ljudmässigt är de mycket tystgående, ner till 50 dB(A).

- **Låg energiförbrukning:** Hög kyleffekt och låg energiförbrukning – ca 25% lägre än äldre varianter
- **Kylsystem:** Energieffektivt kaskadkopplat kylsystem med högsta driftsäkerhet. Med naturliga köldmedier
- **Ergonomiskt handtag:** Med enhandsgrepp och integrerat lås
- **Lättanvänd och intuitiv touchdisplay:** Tydlig visning av driftstemperatur och larmfunktioner. Display kan lösenordskyddas. Placerad i ögonhöjd för enkel avläsning
- **Låg temperaturvariation i kammaren:** Ger säkrare provförvaring
- **Vakuumisolerade väggar:** Ger en högre lagringskapacitet. Dessutom upptar frysen ca 25% mindre golvyta än äldre varianter
- **Lång uppvärmningstid vid strömavbrott:** Från -80°C till -50°C tar det upp till 5h
- **Snabb återhämtningstid vid dörröppning:** Så snabbt som 14 min vid dörröppning på en minut
- **Lättåtkomlig filterkassett:** Gångjärnsupphängd nedre frontlucka gör det lätt att byta filter och batteri
- **4 storlekar:** Kapacitet 300, 400, 500 eller 600 st. 2" kryoskåsar

TDE- och TSX-serien

Modell	5,1 cm askar	7,5 cm askar	2 ml kryorör
TDE300	300	225	30 000
TDE400/TSX400	400	300	40 000
TDE500/TSX500	500	375	50 000
TDE600/TSX600	600	450	60 000
TSX700	700	525	70 000



Kontakta oss på
08-590 962 20

Uppdaterad frysbox -86°C

Ny serie frysboxar från Thermo Forma som ersätter den populära 8600-serien.

En helt ny, innovativ serie där allt är uppdaterat med naturliga köldmedel, ny pekskärmstyrning, bättre temperaturstabilitet, lägre energiförbrukning, mer miljövänlig isolering, lägre ljudnivå m.m.

Således en helt ny design men med samma innermått som tidigare modell, vilket innebär den stora fördelen att **era gamla insatsställ kan användas**, vilket är en stor besparing.

Boxarna finns i storlekarna 85L, 360L samt 566L.



NYHET från Thermo Scientific – TSX Core

Säkerställer kontinuerlig och trygg provlagring, även under tuffa förhållanden.



- ✓ Exceptionell återhämtningstid efter dörröppning skyddar dina prover även från små temperaturavvikelser – vilket minimerar risken för att proverna skadas
- ✓ Frekvensstyrt kompressorsystem utformat för extremt låg energiförbrukning
- ✓ Justerbart akustiskt och visuellt temperatur-/dörrlarm
- ✓ Frysinställningarna är skyddade med lösenord för att förhindra obehörig åtkomst
- ✓ Användarvänlig och intuitiv pekskärm med upplysta ikoner säkerställer snabb statusuppdatering i den dagliga driften.

TSX™ Core-serien är designad för att vara pålitlig och slitstark i det dagliga arbetet på labbet. När dina prover kräver förvaring i ultralåga temperaturer är ett tillförlitligt provskydd av yttersta vikt, och med TSX Core kan du lita på att dina prover skyddas även i de mest hektiska av labbmiljöer. TSX Core finns i fyra storlekar.

Modell	Volym	Kapacitet 5 cm askar
TSX40086CA	547	400
TSX50086CA	692	500
TSX60086CA	815	600
TSX70086CA	950	700

Star-Energy och ACT-certifierade frysar garanterar ett miljövänligt val.



Tävling – Har du Sveriges äldsta Forma-frys?

I år firar vi 60-årsjubileum. En av de produkter som vi har haft längst i vårt sortiment är lågtemperaturfrysar -86°C, dessa produkter började vi sälja redan 1966. Nästan ända sedan dess har vi representerat Thermo Scientific och deras Forma-frysar. Under åren som gått har vi sålt och även haft teknisk service på tusentals Forma-frysar på den svenska marknaden. Som en del av 60-årsfirandet vill vi nu hitta Sveriges äldsta Forma-frys. Har du en riktigt gammal trotjänare till frys på labbet som vi har levererat? Maila modellbeteckning och serienummer till oss på **info@ninolab.se**. Berätta gärna mer om frysen också, vi är nyfikna på vad den varit med om under åren. **Den som äger den allra äldsta frysen vinner en helt ny frys av motsvarande modell/storlek!** Tävlingen pågår t.o.m. 2025-12-15



Maxad förvaring – Minskad energiförbrukning

Öka förvaringskapaciteten i TDE- och TSX-serien med 20%!

Utdragbara, numrerade hyllplan för struktur och ordning i frysen. Då luften som kommer in vid dörröppning minskar bildas minimalt med frost. Genom att förvaringskapaciteten ökar kan en mindre frys köpas in, vilket minskar energiförbrukningen.

Systemet tar 5,1 cm och 7,5 cm askar till frysar i TDE- och TSX-serien, istället för 700 askar (5,1 cm) kan nu 840 askar förvaras i samma frys! Vi kan även ta fram dessa högkapacitetstrack för andra typer av askar, mikrotiterplattor, REMP-plattor mm.

Modell	Volym (liter)	Antal standardrack	Antal 5,1 cm askar (i std rack)	Optimerad inredning (Max antal 5,1 cm askar)
TDE30086V	422	12	300	360
TDE40086V	549	16	400	480
TDE50086V	682	20	500	600
TDE60086V	816	24	600	720
TSX40086V	549	16	400	480
TSX50086V	682	20	500	600
TSX60086V	816	24	600	720
TSX70086V	949	28	700	840

Thermo
S C I E N T I F I C



Vi erbjuder även fullt sortiment av frysinerredning som t.ex. Insatsställ och askar.



Energismarta kylar och frysar

Thermo Scientific™ TSG-serien laboratoriekylar/frysar kombinerar den prestanda, säkerhet och kvalitet som krävs för dagliga laboratorieapplikationer.

TSG-serien är idealisk för de mest krävande kraven för daglig användning i forsknings-, kliniska och industriella laboratorier som lagrar reagenser, media, proteiner och prover.

- Finns i storlekarna 400 L, 700 L och 1500 L (dubbeldörr)
- Glasdörr (endast kyl) eller solid dörr
- Larm för temperatur, öppen dörr och strömavbrott (med batteribackup)
- Låg värmeavgivning till omgivningen
- Loggning av larmhändelser och temperatur
- Adaptiv avfrostning
- Låg energiförbrukning
- Genomföring i bakvägg
- Låsbar dörr/dörrar
- LED belysning invändigt
- Gröna naturliga köldmedier
- Externlarmanslutning
- Låg ljudnivå

22% rabatt
Gäller hela TSG-serien



Kontakta oss på
08-590 962 20

Thermo
S C I E N T I F I C



Säker förvaring ner till -150°C

Ett omfattande program av både enklare och mer avancerade lågtemperaturskåp och boxar för stabil och säker frysförvaring, t.ex. en -150°C box med innovativ design med fokus på säker provförvaring, pålitlig styrning, bästa ergonomi samt för klassen kryofrysar ett stort miljöhänseende.

Överlägsen temperaturnoggrannhet $\pm 5^\circ\text{C}$. VIP isolering i kombination med 140 mm polyuretan. Säker styrning med 10-tums pek-skärm med modernt användargränssnitt. Förutom temperaturen och alla säkerhetsfunktioner visas även temperaturgrafer över tid, eventuella larm samt historik på all data. Allt lagras i upp till fem år, kan laddas ner via USB. Temperaturområde -130°C till -150°C , förvaringsvolym på 209 liter, låg energiförbrukning. Externlarmanslutning, samt låg ljudnivå på 55dBA, och genomföringsport. Låsbart lock. Helt naturliga köldmedel - 0 GWP värde. Dubbel batteri-backup av all lagrad data, USB-utgång samt RS485-anslutning.



Tillbehör:
Olika insatsställ,
LN2 backup-system,
elektromagnetiskt
lås eller med finger-
avtryck.

Haier Biomedical



I sortimentet finns även serien **TWINCOOL** som kombinerar frekvensstyrda kompressorer med variabel hastighet, naturliga köldmedel och **dubbla kylsystem** för att ge optimal provsäkerhet.

Smart pekskärm: 10-tums pekskärm med modernt användargränssnitt. Förutom temperaturen och alla säkerhetsfunktioner visas även temperaturgrafer över tid, alla eventuella larm samt historik på alla händelser - kan laddas ner via USB. Inbyggt provhanteringssystem för precis identifiering av vilka prover som förvaras i frysen. WiFi-anslutning för övervakning via t.ex. 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 $+25^\circ\text{C}$. Detta ger utmärkta återhämtningstider efter dörröppningar.

Maximal energieffektivitet: Lågst energiförbrukning på marknaden när det gäller frysar med dubbla kylsystem – se tabell nedan.

Naturliga köldmedel: Frysar har naturliga köldmedier (R170 och R290) med ett mycket lågt GWP*-värde jämfört med traditionella CFC-köldmedier.

VIP isolering (Vacuum Insulated Panel): VIP isolering möjliggör minskade yttre mått i förhållande till förvaringskapaciteten. Denna isoleringsmetod bidrar till en lägre energiförbrukning. Bra för dig och för miljön!

Modell	DW-86L578BPST	DW-86L728BPST	DW-86L828BPST
Volym (L)	578	728	828
Antal kryoaskar	400	500	600
Ljudnivå (dBA)	42	42	42
Energiförbrukning (kWh/24h)	7,0	8,4	10,4

*GWP – 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 högt GWP-värde bidrar mer till växthuseffekten än ett med lågt GWP värde.

Kontakta oss på
08-590 962 20

Säker kryoförvaring i gasfas -190°C

Genom sin unika konstruktion där kvävet förvaras i en mantel runt provkammaren skiljer sig dessa isothermalfrysar från traditionella kryokärl.

Isothermalfrysarna från CBS erbjuder:

- Torr förvaring i flytande kvävetemperatur utan direktkontakt med LN2
- Jämn temperatur med i genomsnitt -193°C i förvaringsutrymmet
- Minskad risk för korskontaminering och ökad säkerhet för användaren
- Mer förvaringsutrymme jämfört med traditionella LN2-frysar
- Patenterad mantel-teknik för överlägsen provintegritet
- Perfekt för säker och effektiv långtidsförvaring av biologiska prover

Kvävet fylls på automatiskt från ett anslutet lagringskärl. Lägre förvarings-temperatur och möjligheten att avhjälpa ett eventuellt fel på frysen utan att behöva evakuera den ger en tryggare och säkrare förvaring av biologiska prover än en kompressorbaserad kryofrys. Isothermalfrysarna finns i fem olika storlekar med kapaciteter från 9 100 upp till 46 500 kryorör. Inredning finns också för strån och blodpåsar.



CBS Cryogenic Solutions



Säkra kryotransportkärl från CryoPal

CryoPal Voyager-serien erbjuder säkra och effektiva transportkärl för kryokonservering av biologiska prover.

Med sin robusta aluminiumdesign är kärnen både lätta och tåliga, perfekta för transport via flyg eller väg enligt IATA- och ADR-standarder. Absorberande material säkerställer gasfas-förvaring, och valbara logger-system möjliggör realtidsövervakning av temperaturer från -200 °C till +50 °C.

Med upp till sex års vakuumgaranti är Voyager ett pålitligt val för laboratorier och medicinska verksamheter som kräver högsta kvalitet och säkerhet.

Cryopal



För mer information

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



Bli självförsörjande på flytande kväve

Med produkter från Noblegen Cryogenics kan du producera flytande kväve direkt på labbet, vilket är både smidigt och kostnadseffektivt.

Noblegen Cryogenics producerar flytande kvävegeneratorer med den kallaste generatoren som även producerar LN2-lösningar. En kompressor med intern PSA-kvävegenerator (PSA = Pressure Swing Adsorption), 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 bara en knapptryckning.

Triton

Triton har en enkel låddesign med säkert utmatnings-system. Det är ett luftkylt alternativ utan behov av vattenkylning. Monterad på hjul för enkel mobilitet. Oljefri kompressor, och med inbyggd PSA-kvävgas-generator och även inbyggd syrgasgenerator med larm. Vakuumbefärgande system på flytande LN2-kärl, samt tryckförhöjning för vätskeutmatning.



LN 130/260/390/480/550/960

LN-modellen är skidmonterad och har vattenkyld kvävgas samt inbyggd PSA-kvävegenerator. Kontrollpanel med förregling för säker drift, och integrerad syrgasanalysator med larm. Vakuumbefärgande system på flytande LN2-kärl, och tryckförhöjning för vätskeutmatning. Manuellt kylhuvud för att minska strömmen. Tillval av luftkompressor.



LN 20, LN 40/80

Tvillingskåpdesign, på hjul för enkel mobilitet. Med vattenkyld kvävgas, oljefri luftkompressor och med inbyggd PDA-kvävgasgenerator samt inbyggd syrgasanalysator med larm. Vakuumbefärgande system på flytande LN2-kärl, samt tryckförhöjning för vätskeutmatning.



NOBLEGEN
cryogenics

Vi erbjuder även skyddsutrustning

Vid hantering av flytande kväve, kolsyreis och lågtemperaturutrustningar bör man använda sig av skyddsutrustning som exempelvis skyddsglasögon och skyddshandskar.

Vi har ett brett sortiment av den här typen av utrustning, kontakta oss för mer information. Läs mer på www.ninolab.se



För mer information

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

Fiocchetti - The Cold Manufacturer

Italienska Fiocchetti har tillverkat professionell kyl- och frys-utrustning för laboratorier och sjukhus i över 50 år och kännetecknas av hög kvalitet och innovativa produkter i elegant utförande. Med fokus på produktsäkerhet, användbarhet och miljö uppfylls alla relevanta standarder inom läkemedels- och blodförvaring.

Fiocchetti erbjuder ett brett urval med väl anpassade storlekar och utföranden beroende på användningsområde.



PHARMACY
AND VACCINES



HOSPITAL, MEDICAL
AND LABORATORY



TRANSFUSION,
BLOOD BANKS
AND PLASMA FREEZERS

Fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER



För mer
information

Fredrik León
031-96 90 42
fle@ninolab.se

Pålitliga och platsbesparande laboratoriefrysar

Nordic Lab är en dansk tillverkare som representerar en serie lågtemperaturfrysar med enkompressorsystem i temperaturområde från -25°C till -86°C. Produktsortimentet uppfyller de krav som ställs av laboratorier, sjukhus och forskningsinstitut. Alla frysar använder naturliga kylmedier och har låg energiförbrukning.



21% rabatt
Gäller ULT U35, ULT C75,
ULT U100 & XLT U100



För mer
information

Pia Lingman
08-590 962 46
pli@ninolab.se

NORDIC LAB

Made in
Denmark!



ULT C75: Liten, lättåtkomlig frys på 74L, -86°C, med låg strömförbrukning
Enkel att installera, underhålla och flytta. Energiförbrukning - 5 kWh/24h. Låg ägandekostnad. Stabil, tillförlitlig och hållbar, hjul för enkel hantering. Ljudnivå 55 dB. Nedkylningstid vid uppstart är max 105 minuter.

ULT U35: Lågtemperaturfrys -86°C i bänkskåpsmodell som rymmer 37L
Miljövänligt, HCFC-fritt Nature R-köldmedium, energiförbrukning - 3,2 kWh/24h. Ljudnivå 47 dB. Lättflyttad, personlig frys med litet fotavtryck. Nedkylningstid vid uppstart är max 85 minuter.

ULT U100: Liten, smidig -86°C frys som enkelt får plats under arbetsbänken
Rymmer 93L, upp till 74 lådor (2 ml rör) = 7 400 prover. Miljövänligt och HCFC-fritt Nature R-köldmedium. Energiförbrukning - 6,7 kWh/24h. Ljudnivå under 57 dB. Nedkylningstid vid uppstart är max 173 minuter.

XLT U100: Brett temperaturområde från -25°C till -65°C
Denna frys kan användas för många olika applikationer, även för livsmedel och material etc. Energiförbrukning - 4,6 kWh/24h. Nedkylningstid vid uppstart är max 177 minuter.

Platsbesparande lagring från ➡ DOMETIC

Små, praktiska kylskåp för sjukhus och vårdcentraler.

Vi introducerar Dometic minikylskåp för platsbesparande lagring av temperaturkänsliga läkemedel. Praktiska utdragbara lådor och digital max-/min termometer. **DS-serien** med absorptionsteknik är extremt tyst och försedd med extern termometer. **HC-serien** har en energibesparande kompressor och larmfunktioner för uppfyllande av DIN 13277



DS 301 13 645:-	DS 601 14 195:-	HC 302D 19 995:-	HC 502D 20 095:-
DS 301, 27L 422x393x580mm	DS 601, 52L 486x494x592mm	HC 302D, 22L 422x450x580mm	HC 502D, 35L 486x494x592mm

Specifikationer:

- Fabriksinställd fix temperatur +5°C, variation $\pm 3^\circ\text{C}$, max +2° till +8°C
- Utdragbara kvalitetslådor på teleskopskenor med hög genomskinlig front
- Digital temperaturdisplay med minne för hög-/låg temperatur
- Låsbar, nycklar medföljer
- Larm för öppen dörr
- Inbyggd belysning

HC-serien har dessutom följande funktioner:

- Certifierad enligt DIN 13277
- Inbyggd, digital display
- Visuellt och ljudlarm vid strömavbrott 12 timmar
- Potentialfri anslutning för externt larm

I sortimentet finns även livsmedelsklassade minikylskåp för sjukhus, äldreboenden m.m.

ninolux – Gnistfria kyl-/frysskåp & frysboxar

Fristående invändigt gnistsäkra kyl-/frysskåp med ATEX-certifiering, anpassade för laboratoriet, och avsedda för förvaring av brandfarlig vätska i slutna kärl.

Kvalitet ger styrka och säkerhet.

Ninolux kyl-/frysskåp är robust konstruerade och finns i fem olika modeller: kylskåp, frysskåp, kyl/frysskåp samt kyl- och frysskåp i underbänkmodell. Underbänkskåpen kan staplas och kombineras som kyl/frys, frys/frys samt kyl/frys. De staplade modellerna har således separata kompressorer för högsta driftsäkerhet och bästa temperaturreglering. Komponenter och material är valt för att vara så energi- och resurssnåla som möjligt för att skydda miljön.

Fördelar:

- Lås som standard
- Kylskåpen har fläkt för bästa temperaturnoggrannhet
- Externlarm finns som tillval
- Automatisk avfrostning av kylarna
- Högerhängda dörrar som standard, kan hängas om till vänsterhängt
- Naturliga köldmedier
- I isoleringen används cyclopentan, som är helt utan påverkan av ozonskiktet
- Digital inställning/visning av temperaturen
- Många modeller att välja på



För mer information

Fredrik León
031-96 90 42
fle@ninolab.se

GRAM Bioline – Kylar och frysar för Bio Science

GRAM Bioline designar BioLine-serien för alla affärskritiska komponenter för att möta de exceptionella kraven från biovetenskapskunder. **Produkterna är ATEX-certifierade både internt och externt, vilket är unikt på marknaden.**

KAMPANJ – Just nu ger vi dig hela 60 månaders garanti på utvalda produkter!



BioPlus

Konstruerad för lagring av de allra känsligaste biomaterialen.
Kylskåp -2/+20°C
Frysskåp -25/-5°C eller -35/-5 °C
500 -1400 liter



BioMidi

Skåpen är konstruerade för att möta de flesta behov.
Kylskåp +2/+20°C
Frysskåp -25/-5°C eller -40/-5°C
425 - 625 liter



ExGuard

Ventilerat kylskåp som gör arbetsmiljön ännu säkrare.
Kylskåp -2/+20°C
614 liter



BioCompact II

Till individuella lagringsmöjligheter.
Kylskåp +2/+20°C
Frysskåp -25/-5°C
125 - 583 liter



UL570

På programmet finns även lågtemperaturfrysaren **UL570**, -86°C/-60°C. Även denna modell är ATEX-klassad!

Fördelar med skåp från GRAM Bioline:

Byggda efter din specifikation • Maximal tillförlitlighet • Säker biolagring
Lätt anpassning • Snabb support • Klassledande prestanda

GRAM Bioline-serien för biolagringsenheter **uppfyller helt ATEX-normerna både beträffande interiör och externt**, utan extra kostnad.

Ett brett utbud av rack och hyllor finns tillgängligt, samt optioner som väggmontering, fotpedal, justerbara ben och hjul.

Läs mer på www.ninolab.se



För mer information

Pia Lingman
08-590 962 46
pli@ninolab.se

GRAM
Biostorage you can depend on



Produktutveckling och tillverkning i Danmark

Vi har en vinnare i vår jubileumstävling!

Ninolab fyller 60 år 2025, och en av de jubileumsaktiviteter vi haft under året var en frågetävling, där en lycklig vinnare fick en helt ny GRAM-kyl, BioCompact II, i unik Nino-look. Nu är tävlingen avgjord, och vi säger stort grattis till Aurena Laboratories AB!

Så här beskriver Aurena Laboratories själva sin verksamhet:

På Aurena Laboratories AB tillverkar vi främst salina produkter, bestående av olika saltlösningar samt havsvatten i olika koncentrationer, både isotona samt hypertona lösningar. Vissa av våra saltlösningar innehåller även additiv som Aloe Vera och Kamomill, och en del är kol-syrade. Våra produkter fylls i flaskor med bag-on-valve-teknik (BOV). Vi tillverkar även en del andra produkter, såsom brännskadegel. Företaget ägs av familjen Hedman, och bröderna Lars och Magnus jobbar mycket med utveckling av företaget, både i form av framtagning av nya produkter, utökning av produktionslinor för ökade tillverkningsvolym, samt kompetenshöjning hos personal för att leva upp till de ständigt ökade krav som kommer från kunder och myndigheter.

På laboratoriet utförs frisläppningsanalyser, test av råvaror samt stabilitetsstudier. Produkterna som ingår i stabilitetsstudierna förvaras i olika kontrollerade klimat, varav kylförvaring vid +5°C är ett av dem. Därav är vi mycket glada för den kyl som vi vann. Den är nu placerad bredvid den frys som vi nyligen köpt från Ninolab.

Det är viktigt för oss att kunna säkerställa att alla klimatskåp samt kyl och frys uppfyller krav på korrekta temperaturer, varför vi valt Ninolab som leverantör av kyl och frys till vårt lab, vilka vi vet levererar varor som uppfyller dessa krav.

Vi på Ninolab gratulerar till vinsten och tackar för förtroendet att ha fått leverera tidigare utrustning till Aurena Laboratories. Vi är så glada och stolta över att våra produkter kommer bidra till spännande och förstklassig verksamhet i många år framöver.

På bilden till höger ser man kylen på plats hos Aurena Laboratories AB.



Facit till tävlingen:

Vilket år grundades Ninolab?

Rätt svar: 1965

Vad står NINO i Ninolab för?

Rätt svar: NI för Nilsson och NO för Nordin, Ninolabs grundare

Var har GRAM sitt huvudkontor?

Rätt svar: Vojens, Danmark

Vilken är Ninolabs slogan?

Rätt svar: Din leverantör av laboratorieutrustning

Stort tack till alla deltagare, det betyder mycket för oss att ni ville vara med och tävla, och därigenom förgylla vårt jubileumsår!

Mer från GRAM Bioline - Konfigurator för biolagringsskåp

Enkel och smidig konfigurator som hjälper dig att anpassa ditt kyl-/frys-skåp exakt efter dina behov.

Varje användare har unika behov, och därför finns inga standardinredningar för GRAM BioLine-enheter. Alla enheter har höga standardspecifikationer och erbjuder ett omfattande urval av tillval och standardmoduler. Med hjälp av konfiguratoren anpassar du din GRAM BioLine-enhet efter dina behov och krav. Scanna koden och kom igång direkt!



GRAM
Biostorage you can depend on





Introduktion av Gram BioLine-tillämpningar

Att välja rätt produkt

Tillämpningssymbolerna överbryggar gapet mellan produktserierna och de krav som gäller för olika segment, arbetsmiljöer och användarmönster. Det här gör det möjligt att snabbt och exakt utvärdera såväl behoven som kraven.

Nu har det blivit enklare att skilja de olika modellserierna åt och se vad de lämpar sig bäst för.



ATEX

Den gula ATEX-tillämpningssymbolen på de olika BioLine-modellserierna visar att produkten kan placeras i miljöer med en potentiellt explosiv atmosfär och att skåpen kan användas för lagring av ämnen som kan ge upphov till en potentiellt explosiv miljö.



GMP – God tillverkningspraxis

Modeller som kan uppfylla kraven i GMP-områden, där säker förvaring under tillverkning av livsmedel eller läkemedel är av största vikt – vilket säkerställer produkter av konsekvent hög kvalitet.



GLP – God laboratoriepraxis

Uppfyller kraven för lagring av laboratoriestudier, vilket säkerställer förmågan att reproducera tester konsekvent (för att skydda människor och miljö).



MEDICIN

Modeller som kan uppfylla prestanda- och funktionskraven, relevanta för säker förvaring av läkemedel och vacciner.



LAB

Modeller som kan uppfylla kraven i lagringsscenarier för allmänt bruk, t.ex. grundläggande explorativ forskning eller proof of concept-studier.

Frågor och funderingar gällande ATEX? Kontakta Pia Lingman.



För mer information

Pia Lingman
08-590 962 46
pli@ninolab.se



Biostorage you can depend on



Produktutveckling och
tillverkning i Danmark



ATEX

Gram BioLine, ledande på marknaden för ATEX-kompatibel temperaturkritisk förvaring.

Förstå förbränning:

För att först förstå ATEX är det viktigt att uppskatta de tre nödvändiga komponenterna som krävs för att en explosion ska äga rum.

Dessa är:

Oxidationsmedel, bränsle, antändningskälla:

När dessa tre komponenter sammanförs i rätt proportioner kan förbränning ske. Under rätt förhållanden kan en explosion uppstå till följd av förbränningen. Att eliminera en av dessa komponenter kan förhindra eller minska risken för explosioner.

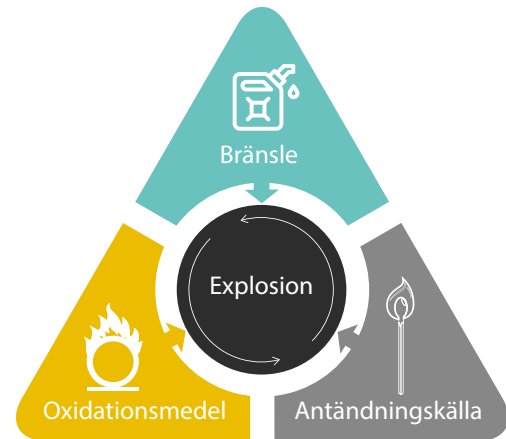
Oxidationsmedel:

Syre är en oxidant och finns i riklig mängd i omgivande luft. Med tanke på de uppenbara behoven av luft är detta vanligtvis inte en lämplig komponent att ta bort i samband med att undvika risker.

Bränsle:

Med tanke på den flyktiga karaktären hos många av de föremål som förvaras i ett kylskåp eller en frys kan ångor och gaser som avges av flyktiga kemikalier och lösningsmedel fungera som en betydande bränslekälla.

I samband med arbete med dessa ämnen, där de med stor sannolikhet är en nyckelkomponent, är det mycket opraktiskt om inte omöjligt att ta bort bränslekomponenten.



Antändningskälla:

En antändningskälla ger den värme som krävs för att starta förbränningsprocessen. I en kyl eller frys skulle detta vara en gnista eller värme med tillräcklig energi för att utlösa en kemisk reaktion mellan bränslet och oxidationsmedlet. Gnistor kan uppstå på grund av statisk laddning eller kylskåpets eller frysens elsystem.

Även om komponenter som bränsle och oxidationsmedel är avgörande för antingen andning eller arbete i miljön kan antändningskällan försiktigt minskas utan att kompromissa med praktiska funktioner eller säkerhet.

Att minska antändningskällor i hela kylen eller frysen kräver omfattande dokumentation, djupgående riskanalyser och proaktiv hantering av potentiella antändningskällor. Detta tillvägagångssätt säkerställer slutanvändarens och miljöns säkerhet samtidigt som det är praktiskt.

Ett sätt att minska dessa risker är efterlevnad och eventuell certifiering i enlighet med föreskrifterna i ATEX-direktivet.

Förstå ATEX

Allt för att hålla användarna säkra

ATEX är en grupp av EU-förordningar som styr säkerhetskraven för utrustning och system avsedda för användning i miljöer med potentiellt explosiva atmosfärer. Dessa föreskrifter har införts för att skydda personal och anläggningar från risken för explosioner orsakade av bland annat gaser och ångor.

Användningsområdena för ATEX-kylskåp och -frysar är omfattande och varierande och omfattar många branscher och miljöer där explosiva atmosfärer är en potentiell fara.

Några viktiga branscher som drar nytta av ATEX-kompatibla kyllosningar är:

- Kemisk och farmaceutisk industri
- Olje- och gasindustrin
- Laboratorieindustrin
- Livsmedelsproduktions- och innovationsindustrin
- Elektronik tillverkningsindustrin



Gram BioLine ATEX – fördelarna

ATEX är en fransk förkortning för "ATmospheres EXp och är den enda europeiska uppsättningen föreskrifter (ATEX-direktivet 2014/34/EU) för utrustning avsedd för användning i potentiellt explosiva atmosfärer. Syftet med ATEX är att förbättra arbetsmiljön och ge bättre skydd för både personal och omgivande miljö mot fara och risk för skador till följd av utrustning eller installationer som kan antända en eventuellt brandfarlig atmosfär som kan förekomma.

ATEX-kraven skiljer sig från de allra flesta bestämmelser som rör lågspänningsdirektivet (LVD), inte bara när det gäller elektriska komponenter, utan även när det gäller material, rörliga delar, bruksanvisningar, märkning osv.

ATEX ger därmed en helhetsbedömning av hela produkten med sikte på att säkerställa ökad säkerhet för användaren och bättre skydd för miljön. Det betyder också att Gram BioLine förvaringsskåp är en solid investering i en säker och miljömässigt ansvarsfull framtid.

The Gram BioLine ATEX-fördelar

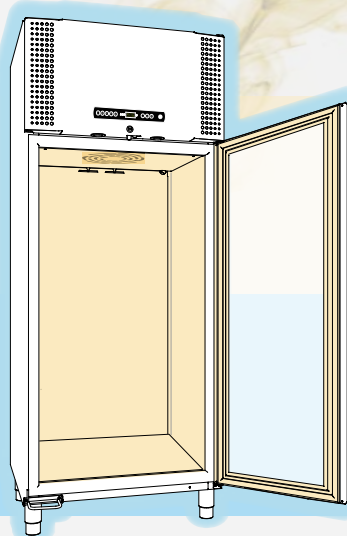
Gram BioLines sortiment av bioförvaringsskåp ger dig full ATEX-överensstämmelse – både internt och externt – utan extra kostnad. Gram BioLine är för närvarande den enda leverantören som kan tillhandahålla både intern och extern ATEX-överensstämmelse för ett kylskåp eller en frys i serietillverkning.

Gram BioLine-enheter uppfyller kraven i EN/IEC 60079-15-standard, som gäller elektrisk utrustning för användning på Kategori 3, Zon 2-platser där det kan finnas explosiva gasatmosfärer. Detta innebär att du kan placera alla Gram BioLine-skåp i ett Zon 2-område som är kategoriserat enligt EN/IEC 60079-10. Den viktigaste fördelen är att du kan placera skåpet inom den faktiska arbetszonen, snarare än på en avlägsen plats, vilket skulle krävas med endast intern ATEX-överensstämmelse.



Varför är det viktigt för er att uppfylla kraven i ATEX-direktiven?

Personsäkerhet, miljösäkerhet. ATEX internt och externt.
Bättre arbetsflöden, tack vare möjligheten att på ett säkert sätt kunna ha skåpen placerade i arbetsmiljön.



Intern ATEX

Förvaringsutrymmet i skåpet uppfyller kraven i EN/IEC 60079-15 kategori 3 zon 2. Detta innebär att skåpet kan användas för förvaring av ämnen som är kategoriserade som potentiellt explosiva eller med risk för att skapa en explosiv atmosfär.

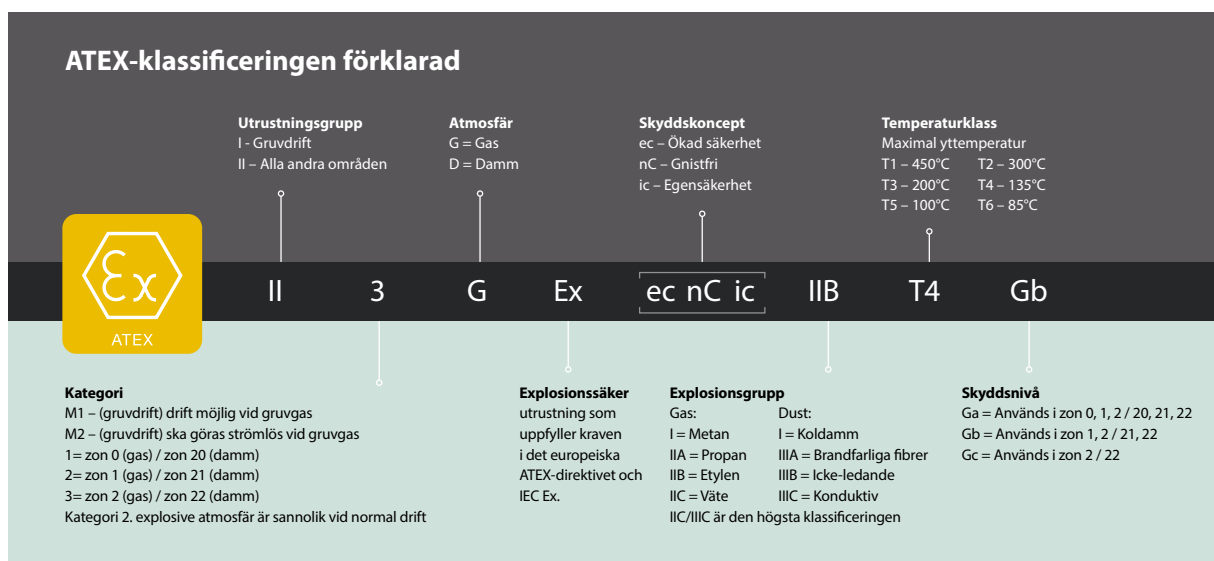
Extern ATEX

Alla komponenter som är i kontakt med den omgivande atmosfären uppfyller kraven i EN/IEC 60079-15 kategori 3 zon 2. Detta innebär att skåpet kan placeras i alla arbetsområden som kategoriseras som explosiv atmosfär kategori 3 zon 2 enligt EN/IEC 60079-10.

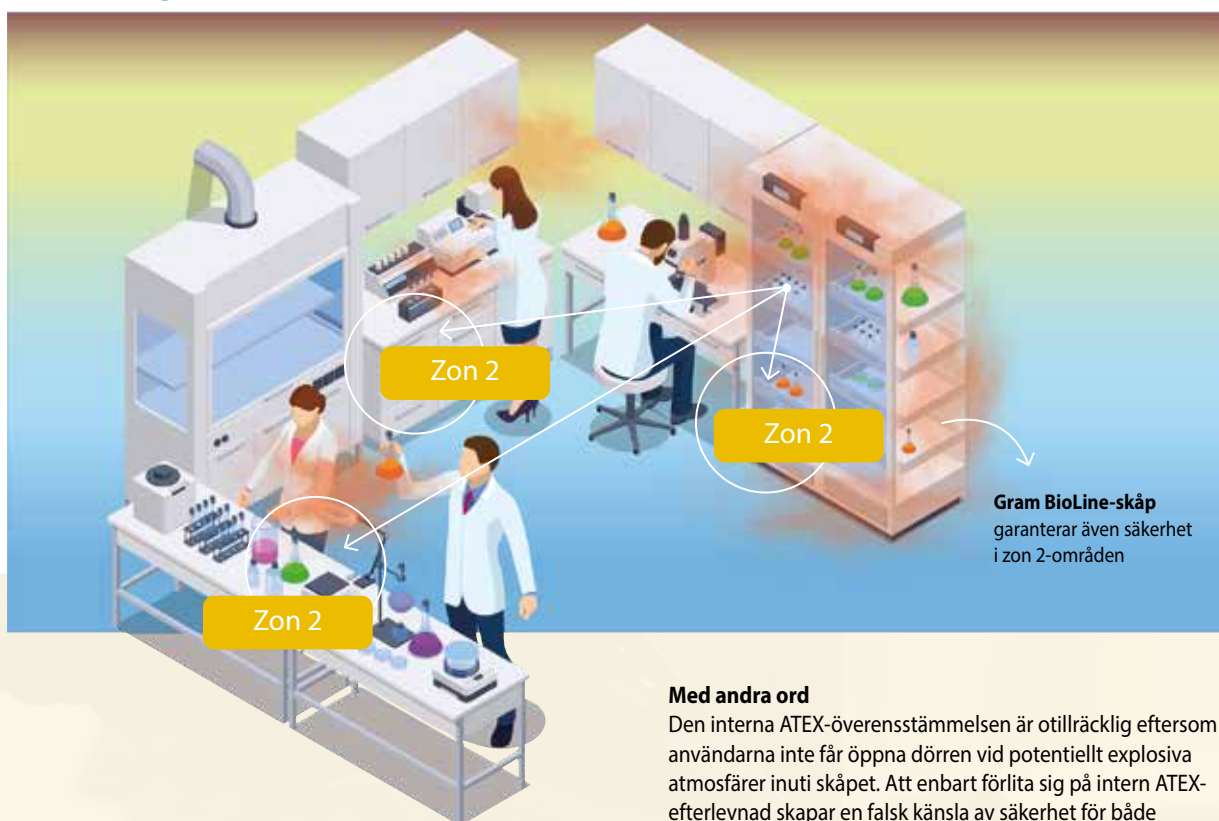




ATEX-klassificering



Omfattning av ATEX-zoner



Gram BioLine gör mer och levererar något bättre

Gram BioLine-skåp sticker ut från mängden. ATEX-efterlevnad och användarsäkerhet är integrerade i deras genomtänkta design. Konstruerade för att uppfylla eller överträffa både interna och externa ATEX-krav. Gram BioLines ATEX-överensstämmelse innebär att det inte finns några förbehåll, finstilt text eller särskilda villkor. Det är mycket enkelt – produkterna uppfyller helt enkelt kraven.

Intern överensstämmelse är otillräcklig

I en verklig tillämpning gäller ATEX-direktivet både inuti och utanpå skåpet om potentiellt explosiva atmosfärer kan ackumuleras inuti skåpet.

Med andra ord

Den interna ATEX-överensstämmelsen är otillräcklig eftersom användarna inte får öppna dörren vid potentiellt explosiva atmosfärer inuti skåpet. Att enbart förlita sig på intern ATEX-efterlevnad skapar en falsk känsla av säkerhet för både användaren och organisationen.

ATEX 2014/34/EU-riktlinjerna § 256

”Om det är sannolikt att en potentiellt explosiv atmosfär bildas runt kyl- eller frysskåpet till följd av att ångor från insidan tränger ut och samlas runt enheten när dörren öppnas, skulle den anses fungera i en potentiellt explosiv atmosfär och omfattas av direktiv 2014/34/EU, inte LVD”.



Säker förvaring i blodkylar från Kirsch

Kirschs blodkylar i Pro-Active-serien är konstruerade för att uppfylla de högsta kraven inom medicinsk förvaring. De är certifierade enligt EU:s Medical Device Regulation (MDR 2017/745) och DIN 13277, vilket garanterar att de uppfyller strikta säkerhets- och kvalitetsstandarder.

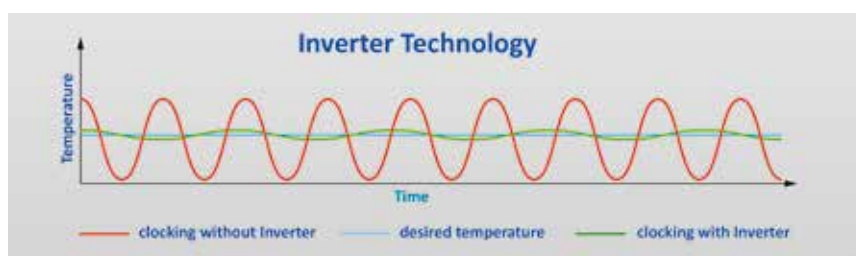


Blodkylarna är certifierade enligt EU:s Medical Device Regulation (MDR 2017/745) och DIN 13277, vilket garanterar att de uppfyller strikta säkerhets- och kvalitetsstandarder.

En av seriens främsta innovationer är den nya inverter-kompressorn, som anpassar sin hastighet efter kylbehovet i realtid. Detta ger en exceptionellt stabil temperaturmiljö med minimala variationer – även under avfrosthingscykler – vilket är avgörande för säker förvaring av blodprodukter.

Den avancerade tekniken bidrar dessutom till energieffektiv drift och minskat slitage.

Tillsammans med funktioner som cirkulerande luftkylning, automatisk dokumentation och tillgångskontroll erbjuder Pro-Active-serien en framtidssäker lösning för sjukhus, blodbanker och laboratorier som kräver maximal precision och tillförlitlighet.



För mer information

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

Förvaring av LN2- och torris

KGW Isotherm har ett brett program av Dewar-kärl (termosar) för förvaring av t.ex. flytande kväve, torris eller nedfrysta biologiska prover.

Kärlen finns i storlekar från 100 ml upp till 28 liter. Isolerade boxar av typen COB för torrisförvaring finns i storlekar från 53 liter upp till 420 liter.



Innovativ frysförvaring ner till -86°C

Med Stirlingmotor för oöverträffade temperaturstabilitet.



Modell SU780XLE – Säker och miljövänlig frysförvaring

SU780XLE ger förbättrad säkerhet för förvarade prover och den lägsta energiförbrukningen jämfört med jämförbara modeller på marknaden. Detta tack vare den beprövade Stirlingmotortekniken med 100% naturliga kylmedel. Denna kylteknik ger oöverträffad temperaturstabilitet i skåpen.

Annat som är unikt är att temperaturområde är ställbart mellan -20°C till -86°C och att den kan placeras direkt mot en vägg. SU780XLE har den största lagringsvolymen per kvadratmeter golvyta av alla tillgängliga frysar.

Frysen rymmer upp till 60 000 kryorör och med specialinredning upp till 72 000 kryorör.

Finns även i underbänkkutförande på 105 liter som tar 7 200 kryorör.

**Den enda
bärbara -86°C
fryslösningen
på marknaden!**

Modell ULT25 – Bärbar, batteridrivnen lågtemperaturfrys

Den enda bärbara -86°C fryslösningen på marknaden, med den säkra Stirling-tekniken och med 100% naturliga köldmedier.

Denna lilla, lätta och effektiva frys är perfekt för transport av kliniska prover och annat biologiskt material. Kan användas med **12 volts laddning** för enkel transport i bil eller med 230V.

Temperaturområde från -20°C till -86°C.

Väger endast 21 kg.

Rymmer 18x5,1 cm askar = 1 800 prover.



Vårt ansvar – din trygghet! Service i egen regi

En av Ninolabs styrkor är att vi erbjuder service i egen regi, som utförs av våra egna serviceingenjörer.

Vi utför teknisk support på laboratorieutrustning för att öka tryggheten och funktionaliteten. Ninolabs tekniker har mångårig erfarenhet av kalibrering, service, valideringstjänster och installationer. Vi har dokumenterad fabriksutbildning och GMP-utbildning av alla våra serviceingenjörer. Vi erbjuder även förmånliga serviceavtal för dig som är i behov av återkommande kontroller av din utrustning. Som vi brukar säga - bra produkter blir bättre med tiden!

Du når vår serviceavdelning på **08-590 962 50** eller **service@ninolab.se**.



Minimerad risk för korskontaminering

Med Cell Locker System kan du blanda vanlig cellodling och odling i boxar samt isolera dina celler från andras i samma inkubator.

Inkubationsförhållanden störs av rutinmässiga dörröppningar, men **Cell Locker System** 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 dörröppning.



Forma Steri-Cycle i160 – CO₂ inkubator med 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-inkubator utformad för att maximera säkerhetsnivån för dagens krävande forskningsapplikationer.

Senaste modellen är nu ännu bättre med låst dörr under 180°C-steriliseringen.

Nedre hyllan har ny design för ökad användbar volym.



Aqua-Tec Water Conservation Cell minskar behovet av att använda farliga kemiska desinfektionsmedel. Den hjälper kontinuerligt till att skydda inkubatorvattnet i upp till sex månader, utan negativa effekter på odlade celler eller inkubatorkomponenter, till skillnad från många kemiska desinfektionsmedel.

Erbjudandet gäller CO₂-inkubatorer med vattenbad från Thermo Scientific och Haier.



Några av fördelarna med Forma Steri Cycle i160

- 165 liters innerkammare med den nya 6-segmenterade, vänsterhängda gas-täta 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 fuktighetsbehållare maximerar luftfuktigheten utan kondensation
- ISO-klass 5 HEPA-filtrering ger partikelfri luftkvalitet i kammaren
- 180°C – 12 log dokumenterad sterilisering över natt med en enkel knapptryckning, med alla givare kvar i kammaren
- Thermo Scientific iCAN peksämsgränssnitt 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

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

Forma CTS - CO₂ inkubatorer för renrum

Omkring 15% av alla oönskade partiklar i ett renrum kommer från instrument och apparater, därför har Thermo skapat CTS-serien (**C**ell **T**herapy **S**ystem) i rostfritt stål 304 för att minska partikelutsläppen, förbättra rengöringsbarheten och tillhandahålla komplett dokumentation för att stödja tillämpningar för regenerativ medicin.

Forma CTS inkubatorer™ Steri-Cycle-serien i160 och i250 samt "High End" CO₂-inkubatorn SteriCult med justerbar fuktnivå, representerar en ny era i avancerad inkubatordesign för bl. a. känsliga kulturer såsom stam- och primärceller vid ledande forskning, läkemedels- och kliniska laborietillämpningar. Inkubatorerna uppfyller: Air cleanlines, ISO Class 5 motsvarande GMP Grade A/B, i enlighet med DIN EN ISO 14644-1 och EU-GMP guideline.

Genom att kombinera de senaste tekniska framstegen med kontamineringskontroll skapas enhetliga tillväxtförhållanden med befintliga och beprövade tillförlitliga funktioner, och du kan uppnå dina mål snabbare, mer tillförlitligt och med mindre ansträngning.

Thermo
SCIENTIFIC

CO₂-inkubatorerna Forma i160, i250 och SteriCult finns nu i renrumsversioner – **CTS-serien** – som gör att de kan placeras i renrummet. Det finns även möjlighet att placera inkubatorerna i renrumsväggen med serviceutrymme bakom.



För mer information

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

Effektiv 80 liters CO₂-inkubator

Helt ny IR-givare för exakt CO₂-koncentration, "Quick Environment Recovery System" samt sterilisering i 180°C.

HCP-80 inkubatorn ger en effektiv 180°C torrsterilisering (enligt WS/T367-2012 standard) med alla givare kvar, klar på under 12 tim! Den har en stor 7" LCD-pekskärm som även går att programmera med skyddshandskar på. IR-CO₂ givare och PT-1000 temperaturgivare. Finpolerad innerkammare i rostfritt stål 304. 35 mm genomföring. Data in-/utgångar med "remote alarm" kontakt, USB, valbar 4-20mA. Kontinuerlig HEPA-filtrering av odlingsatmosfären finns som tillval.

HCP-80	
CO ₂ -inkubator	Aktiv fläkt som stängs av vid dörröppning
CO ₂ -område	0-20%
CO ₂ -givare	IR
Temp.område(°C)	Från 3°C över rumstemperatur till 55°C
Temp. steriliseringscykel	180°C på alla invändiga ytor
Kapacitet (liter)	80
Utvändiga dimensioner (B*D*H) (mm)	625*684*735



Haier Biomedical

Lauda Universa och Alpha

Enkel användning med erkänd kvalitet inom ett brett temperaturområde.

Universa-serien kan anpassas till era behov av värme eller kyla i ett bad. Prestandaklasser: ECO, PRO och MAX – termostater, som fungerar i ett värmebad eller som kyltermostat – alla tre klarar uppgiften.

Beroende på modell av termostat erbjuds följande:

- Fantastisk temperaturstabilitet ($\pm 0,01K$)
- Upp till 3,6 kW värme och 1,6 kW kylning
- Badvolym från 4 liter upp till 40 liter
- Inbyggd webserver, Wi-Fi, USB och Ethernet
- Övervakning via LAUDAs "Command-app" samt molnintegration via LAUDA.LIVE och PKI och 2-faktorsäkerhet
- Frekvensstyrd kyl-kompressor med naturliga köldmedier ger tydlig energibesparing (upp till 78% och begränsar GWP)
- Varvtalsstyrda fläktar och effektiv isolering minimerar buller i ert lab



Alpha RA kylbad arbetar från -25 till 100°C.

Tömning av vätska sker på baksidan av badet.

Lock och pumpsatser ingår vid leverans.

Värmetermostaterna A arbetar från +25 till 100°C.

Kylslinga och ext. cirkulations-kit samt täcklock finns som tillbehör.

**Nu 5 års
garanti!**

Gäller Universa, Alpha samt
många fler Lauda-produkter
vid registrering i portalen
Lauda Live Services



Lauda Live Services

15% rabatt
Gäller både Universa
och Alpha



**För mer
information**

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

Cellinkubatorer från Biospherix

Avancerade, hermetiskt förslutna cellinkubatorer för kontrollerad och optimal cellodlingsmiljö för t.ex. cell- och stamcells forskning samt framställning av gen- och cellterapi.

Xvivo System är en avancerad serie cellinkubatorer. De reglerar syre- och koldioxidnivå, temperatur, pH-värde och filtrerar främmande partiklar.

Perfekt för hantering av human- och djurceller, eller vissa smittsamma organismer, då detta kräver en optimalt anpassad och helt isolerad miljö.



Miljökammare för tuffa förhållanden

FDM:s miljökammare erbjuder ett bredare temperaturområde än deras vanliga klimatskåp, vilket gör dem idealiska för mer krävande tester inom exempelvis flyg-, bil- och elektronikindustrin.



FDM:s serie av miljökammare är konstruerade för att simulera extrema förhållanden med hög precision. Till skillnad från deras klimatskåp, som typiskt arbetar inom -25°C till $+70^{\circ}\text{C}$, klarar miljökammarna temperaturer från -70°C upp till $+180^{\circ}\text{C}$ och luftfuktighet från 10% till 98% RH.

Detta gör dem särskilt lämpade för tester som kräver snabba temperaturväxlingar, cyklisk frost/

avfrostning, höjdsimulering eller korrosionsprovning. Kamrarna finns i volymer från 25 till 900 liter och kan utrustas med UV- eller xenonbelysning för ljusberoende tester



För mer information

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

Miljötestkammare för exakt kontroll

Med kapacitet för både små och extra stora volymer är Carons kammare perfekta för en rad tillämpningar, inklusive läkemedelstabilitetstester och hållbarhetsstudier.

Nyckelfunktioner inkluderar:

- Temperaturkontroll från 5°C till 70°C och fuktighetskontroll från 20% till 95%
- Intuitiv pekskärm med lättlästa ikoner, vilket gör det enkelt att övervaka och justera inställningarna
- Energieffektiv design – kan spara upp till 71% av driftskostnaderna
- Carons kammare är byggda enligt ICH Q1A-riktlinjer, vilket garanterar pålitliga och reproducerbara resultat. Kamrarna finns i volymer från 283 liter till 2 124 liter



Termaks – Värme, inkubation och klimat

Termaks klimatskåp justerar och kontrollerar temperatur, fukt och ljus i samma skåp.

Termaks klimatskåp är framtagna för att på ett noggrant och sofistikerat sätt kunna kontrollera temperatur, fukt och ljus enligt de parametrar som era prover behöver. Skåpen styrs via en mikroprocessor som ger en noggrann kontroll av skåpets inställda parametrar och skapar en enkel meny för dig som användare.

NU FÖRLÄNGD GARANTI PÅ ALLA TERMAKSPRODUKTER – 36 MÅNADER ISTÄLLET FÖR 12!

Gäller fram till 2026-01-31.



För mer
information

Pia Lingman
08-590 962 46
pli@ninolab.se



Termaks

Torkskåp TS 9026

20 048:-

Ord. pris 22 275:-

Torkskåp TS 9053

21 708:-

Ord. pris 24 120:-
Utgående modell

Torkskåp TS 9135

31 275:-

Ord. pris 34 750:-

Torkskåp TS 9430

64 607:-

Ord. pris 71 785:-

Inkubator B 9025

20 781:-

Ord. pris 23 090:-

Inkubator B 9051

22 968:-

Ord. pris 25 520:-
Utgående modell

Inkubator B 9130

33 287:-

Ord. pris 36 985:-

Inkubator B 9420

61 578:-

Ord. pris 68 420:-

Nyheter - nya storlekar!

Torkskåp TS9060

21 708:-

Ord. pris 24 120:-

Torkskåp TS9260

48 470:-

Ord. pris 53 855:-

Inkubator B9060

22 968:-

Ord. pris 25 520:-

Inkubator B9260

50 787:-

Ord. pris 56 430:-

Ugnar upp till 3000°C från CARBOLITE®

a VERDER company

Brett utbud av produkter såsom kammarugnar, inaskningsugnar och rörugnar i temperaturer upp till 3000°C.

Oavsett om du arbetar inom forskning, tillverkning eller kvalitetskontroll, kan våra ugnar anpassas för att möta dina specifika behov. Vårt breda sortiment garanterar att du hittar den utrustning som passar bäst för ditt laboratorium.



För mer
information

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

Rörugn



Stort utbud av ismaskiner från ITV och Porkka

Ett brett program ismaskiner med olika kapacitet och olika användningsområden.

För laboratorieapplikationer har **ITV ICE QUEEN-SERIEN** modeller som tillverkar granulatis, som är mer symmetrisk krossad och har något högre temperatur än flingis. Det gör att granulatisen inte klumpar ihop sig på samma sätt som flingis vilket gör att det är lättare att föra ner prover samt att isen sluter tätare runt de prover som skall kylas. Utvändigt i rostfritt stål.

För anslutning till 230 volt, 50 Hz.



IQ50

Dimension bxdxh (exkl. ben):
465x595x784 mm
Isbinge med kapacitet 20 kg
Isproduktion 55 kg/dygn
Rostfritt stativ, höjd 350 mm,
finns som tillbehör



IQ90

Dimension bxdxh (exkl. ben):
465x595x784 mm
Isbinge med kapacitet 20 kg
Isproduktion 94 kg/dygn



IQ180

Dimension bxdxh (exkl. ben):
515x550x1320 mm
Isbinge med kapacitet 60 kg
Isproduktion 154 kg/dygn



PORKKAS FLINGISMASKINER producerar torra, lösa isflingor som förblir lösa och lätta att hantera även under långa lagringsperioder. Porkkas flingismaskiner är långlivade, tysta och effektiva. Flingorna produceras i en cylinder i vilken en krossskruv producerar fina, högkvalitativa isflingor.



KF45A

Dimension bxdxh (exkl. ben):
345x520x610 mm
Isbinge med kapacitet 10 kg
Isproduktion 40 kg/dygn



KF85A

Dimension bxdxh (exkl. ben):
485x586x720 mm
Isbinge med kapacitet 25 kg
Isproduktion 80 kg/dygn



KF145A

Dimension bxdxh (exkl. ben):
680x588x890 mm
Isbinge med kapacitet 42 kg
Isproduktion 135 kg/dygn



För mer
information

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

**Vilken typ av is passar bäst
för dina behov? Fråga Kåre!**

Kvalitetskontroll av renrum

Med partikelräknare från Beckman Coulter kontrollerar ni enkelt mängden partiklar i renrummet. Företaget grundades 1935 och har sedan dess försett forskarvärlden med pålitliga resultat inom en mängd olika områden.

Partikelräknare MET ONE 3400+

Partikelstorlekar: 0,3-10 µm.
Luftflöde: 28,3, 50 eller 100 liter/minut.
Drifttid batteri: Upp till 9,75 timmar.
Inbyggd SOP enligt ISO 14644 och EU GMP.
Inbyggt nätverk (WiFi och RJ45) för åtkomst via webbläsare.



Partikelräknare MET ONE HHPC+

Modeller med 2 till 6 kanaler.
Partikelstorlekar 0,3-10 µm.
Luftflöde: 2,83 liter/minut.
Drifttid batteri: upp till 10 timmar.
Export av data via USB eller Ethernet.



Online-TOC analyser

För PW och WFI i mätområdet 0,5-2 000 ppb. Helt kompatibel med de inom läkemedelsindustrin förekommande farmakopéerna USP, EP och JP. Med "single cell" tekniken som innebär en komplett oxidation via UV av provvolymen i mätcellen, ger säkra och stabila TOC-mätningar utan påverkan av flöden och tryck.

Bänk-TOC för labbet – QbD1200+

QbD1200+ TOC-analysator är designad för att göra testningen enkel, reproducerbar och intuitiv. Den erbjuder förenklad validering och rapportering och är utformad för att stödja 21 CFR Part 11-krav och följa globala farmakopéer som USP, JP, EP, IP, KP & ICH.



För mer information

Lars Litzén
08-590 962 09
lli@ninolab.se

Aktiva luftprovtagare

EMTEK utvecklar och tillverkar produkter för luftprovtagning för detektering av mikrobiologisk aktivitet i renrum och andra kritiska miljöer inom bioteknik, läkemedelsindustrin, sjukhus och livsmedelsindustrin.

V100 – Stationär aktiv luftprovtagare

Luftflöde: 28,3, 50 eller 100 liter/min. Lågt D50-värde: hög biologisk effektivitet. Odlingsplattor: standard 90 mm. Upp till fyra st. provtagare kan anslutas. Provtagare: RAS, R25 (slitsampler) eller RCG (tryckluft).



P100 – Mobil aktiv luftprovtagare

Luftflöde: 28,3 eller 100 l/min. Lågt D50-värde: hög biologisk effektivitet. Drifttid för batteri: ca 10 timmar. Odlingsplattor: standard 90 mm. Dataexport: via USB.



Brett sortiment av handskboxar och isolatorer

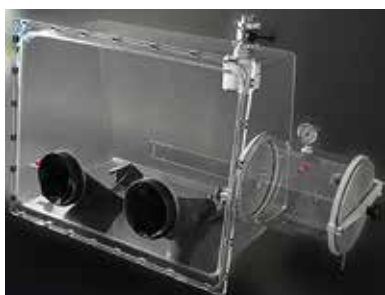
MBraun erbjuder både standardiserade och kundanpassade produkter.



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. Handskboxar kan kompletteras eller anpassas helt efter kundens behov, även en befintlig handskbox kan byggas ut med moduler eller kompletteras för att tillföra ny funktionalitet.

I nära samarbete med kunden kan vi identifiera mycket specifika applikationsbehov, och tillsammans hittar vi den bästa lösningen. MBRAUN kan konfigurera en systemlösning för alla specifika applikationskrav och vi kan i samråd med slutanvändaren skapa en komplett specifikation.

MBRAUN har över 40 års erfarenhet av att integrera utrustning som mikroskop, spektrometrar, ugnar, frysar och andra tillbehör i handskboxen.



MBraun erbjuder även lätta handskboxar i akryl.

En kostnadseffektiv lösning för inerta miljöer. Ett tjockt, klart och hållbart akrylhölje gör det möjligt att se in i boxen från alla håll men förblir ogenomtränglig för omgivande luft. Neoprenhandskar ger utmärkt motståndskraft mot nötning och kemikalier.



För mer information

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

Arbeta tryggt i skyddad miljö

Transparenta handskboxar för mindre applikationer.

Antingen sker detta med en kontrollerad och kontinuerligt renad atmosfär, eller en enklare lösning med en s.k. Purgebox eller normalt syresatt.

Plas-Labs har möjlighet att tillverka en produkt som är helt alternativt delvis anpassad efter ert önskemål eller en standardprodukt. Handskboxarna tillverkas i USA, och erbjuder en mycket bra arbetsmiljö med stort ljusinsläpp och en god överblick av ert arbete.

Plas-Labs erbjuder även specifika kundanpassningar.



PLAS ■ LABS, INC.™



Har du ett specifikt behov eller en idé för en ny produkt? Kontakta oss – vi gillar specialarbeten!

Energisnåla & tysta svensktillverkade LAF-bänkar

ninoSAFE-bänkarna har bl.a. modern touchskärm, som det går att använda med handskar på, låg ljudnivå samt energiförbrukning under 120W. Bänkarna har även modern dimbar LED-belysning. Smidiga och attraktiva LAF-lösningar vilka inkluderar ett standardsortiment och ett sortiment av skräddarsydda lösningar som skapas efter kundens önskemål av erfarna LAF-designers.

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. Utöver detta har bänkarna bl.a. lågt ljud och starkt reflexfritt ljus.

STANDARDSORTIMENT

Vårt standardsortiment omfattar Klass I, II och III samt sterilbänkar. Dessa kännetecknas av skandinavisk design med smarta lösningar som t.ex. marknadens lägsta höjd vilket gör att de populära höj- och sänkbara stativen kan användas trots låga takhöjder som nordiska lab ofta har.

Standardsortimentet består av:

- Vertikal, öppen sterilbänk*, för enbart produktskydd.
Enligt valda delar ur EN-12469.
- Säkerhetsbänk Klass I*, för enbart personskydd.
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, 1800 och 2100. Alla dessa bänkar finns även i XL-utförande, för robot och analysmaskiner/produktionslinjer etc.

INDUSTRI-/SPECIALSORTIMENT

Vi erbjuder även ett industri-/specialsortiment, 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.



**nordic
labtech**



**För mer
information**

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

Svensktillverkad säkerhetsbänk Klass II

Nya ninoSAFE Premium har bl.a. större, modernare touchskärm, lägre ljudnivå tack vare nya, beprövade fläktar och HEPA-filter med reducerat internt tryckfall. Även energiförbrukning har sänkts ytterligare till under 120W för 1200 mm bänken.



Premiumbänken har ett vidareutvecklat UV-ljussystem med automatiskt täckta UV-lysrör när de inte används, detta för att förhindra oönskade turbulenser runt UV-rören. UV-lysrören är placerade i båda övre sidorna för att minska risken för skuggor som gör UV-strålningen ineffektiv.

Premiumbänken har en packning som gör att den blir hermetiskt tät när rutan stängs. Denna lösning förbättrar möjligheterna vid VHP/H₂O₂-sterilisering.



Premiumbänken har även ny touchskärm

Dubbelriktat UV-ljus/Cross Beam



Nu erbjuder vi även arbetsstolar!

FLOKK:s laboratoriearbetsstolar kombinerar ergonomi, hållbarhet och hygien. De har justerbar sits, ryggstöd och är tillverkade i material som tål rengöring. Stolarna främjar god hållning, minskar belastning och bidrar till en säker och effektiv arbetsmiljö.

Ett exempel på stol är RH Active Cleanroom – en stol som uppfyller miljökrav avseende föroreningar, t.ex. damm, luftburna mikrober, aerosolpartiklar och kemiska gaser. Framtagna stolar som är anpassade för en kombination av ESD- och renrumsmiljöer finns också. RH Activ Cleanroom är klädd med ledande vinyl. Kontakta oss så berättar vi mer, vi erbjuder många fler modeller! Ring oss på 08-590 962 20 eller maila till info@ninolab.se



Rent osannolik renvattenkampanj! 60% rabatt!

Ninolab fyller 60 år 2025, och som avslutning på vårt jubileumsår kör vi nu en hejdundrande renvattenkampanj! **60% rabatt på enheter från ELGA Purelab-serien!**

Vi har haft ELGAs produkter på programmet ända sedan Ninolabs grundandes 1965, så det känns extra roligt att vi kan erbjuda denna kampanj tillsammans.

ELGA Purewater är en tillverkare av vattenreningsystem för laboratorie- och kliniska tillämpningar. De erbjuder olika typer av rent vatten, såsom typ I, II, III och ultrarent vatten, beroende på analyserna/experimentens känslighet och krav.

NINOLAB
60
— 1965-2025 —

Jubileumskampanj!
60% RABATT
på ENHETER FRÅN
PURELAB-SERIEN!

ELGA



För mer
information

Andrea Rossi
08-590 962 13
aro@ninolab.se

Dags för ny, mindre autoklav?

SHP erbjuder flexibla lösningar för de mest krävande behoven av sterilisering. Autoklaverna kan skräddarsys efter era behov.

Laboklav 55-195

B – Basutförande

M – Vätska, integrerad snabbkylning

MS – Vätska, integrerad snabbkylning och mottryck

MSL – Vätska, integrerad snabbkylning med mottryck och fläkt

V – Vakuum, integrerat vakuumsystem

MV – Kombinerat vakuumsystem och snabbkylning

MSV – Vätska, integrerad snabbkylning med mottryck och vakuum

MSLV – Vätska, integrerad snabbkylning med mottryck, fläkt och vakuum

Laboklav 25

Smidig bänklautoklav på 25 liter. Processcykeln visualiseras genom olika färger för bästa överblick. Det okrossbara glasfönstret låter dig se vad som händer med ditt material inuti kammaren.



För mer information

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

Att tänka på vid val av laboratorieautoklaver:

Vid val av storlek på autoklaven:

- Vilken mängd gods vill ni kunna sterilisera i en körning?
- Hur stort är det gods vi vill processa?
- Skall ångsterilisatorn vara toppmatad eller frontmatad?
- Hur stor autoklav får ni plats med i era lokaler?

Vid val av konfiguration av autoklav:

- Vilken typ av gods skall ni sterilisera?
- Skall ni processa förpackat, rörformigt eller poröst gods t.ex. avfall i påsar, pipettspetsar eller filter rekommenderas en steriliseringsutrustning med vakuumpump
- Vid sterilisering av vätska rekommenderas en lastsensor för att säkerställa att själva vätskan blir steril.
- Då sterilisering av vätska i ångsterilisatorer är det som tar längs tid kan även någon typ forcerad kylning av autoklavens mantel för att få ned processtiderna vid vätskesterilisering övervägas
- Vid sterilisering av vätska i hermetiskt stängda förpackningar eller om ert gods är känsligt för förändringar av koncentrationen eller avkokning rekommenderas en ångsterilisator med stödtryck



Stort urval av diskmaskiner & autoklaver

Steelco är världsledande inom rengöring, desinfektion och sterilisering.

Stort program av diskmaskiner och autoklaver, från små laboratediskmaskiner och djurburssdiskmaskiner till Pharmadiskmaskiner som utformas enligt kundens behov. Modeller finns både med enkeldörr och genomgångsmo-
deller. Alla Steelcos diskmaskiner kan utrustas med insatser
samt konfigurationer för att diska fisktankar för Zebra fiskar
på bästa sätt.



LAB 500
Konfigurerad för
diskning av fisktankar.

AC7500
Bur- och vagndisk
för er med större
diskbehov.



Kompakt diskmaskin med bra lastkapacitet

Kampanjpris på flexibla och smidiga LAB 500 SCL.

Torkning sker med värmeelement. Dörr i rostfritt stål eller i glas med LCD-display. Två inbyggda doseringspumpar för flytande disk-/sköljmedel. Kan diska upp till +93°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. Stativ finns som option för bättre lasthöjd. Steelco LAB500 är även utrustad med 20 förprogrammerade diskprogram och har plats för ytterligare 20 st. kundspecifika program. Maskinen är även utrustad med kondenskyllning som hindrar att ånga kommer ut i diskrummet.

Dimensioner (BxDxH): Utvändigt 600x630x850 mm, kammare 540x500x540 mm. Kammaren är tillverkad i syrafast rostfritt stål (AISI 316L).

Steelco LAB500 CL

Samma funktioner som LAB500SCL men är även utrustad med inbyggd torkfläkt för förbättrad torkfunktion.

Nu 93 900:- Listpris 129 830:-



För mer
information

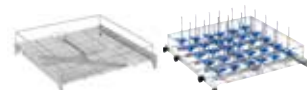
Robert Kern
08-590 962 03
rke@ninolab.se

**Vi har normalt
kampanjmaskinerna
på lager för
snabb leverans!**



Diskinsatser till LAB 500

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



Nu 18 200:-

Ord. pris 26 700:-
Paketpris gäller vid köp av diskmaskin

Steelco VSL Autoklaver

För BSL3 och BSL4 laboratorier. I alla BSL-laboratorietillämpningar, särskilt vid högre BSL-nivåer, spelar autoklaver en nyckelroll som en del av barriärsystemet mellan kontaminerad och icke kontaminerad sida. Dubbeldörrssterilisatorer fungerar som en genomgång mellan kontaminerade och rena zoner och måste tätas mot väggen för att bilda en kontamineringsbarriär.

Air Differential Seal

Den tillhandahåller en solid AISI 304-fläns av rostfritt stål som är bultad till autoklavens stomme, och rostfria paneler som sätts in mellan flänsen och byggnadskonstruktionen, såsom tak, golv och väggar. Alla paneler är tätt fastsatta på sina angränsande ytor med sömmar fyllda med silikon. Luftdifferentialtätningen kan göras i ett stycke (ej demonterbar) eller i olika delar (demonterbar).



Bioseal

Denna lösning inkluderar två 304-flänsar av rostfritt stål – en fast eller svetsad till kammaren och en andra fixerad till byggnadskonstruktionen. Flänsar är anslutna via flexibel packning med lång livslängd för att säkerställa fullständig lufttätethet. Om det finns några läckor genom skruvhålen kvarstår läckor in i det förorenade området.

För varje steriliseringscykel i BSL-3- eller BSL-4-anläggningar finns det två tillstånd som måste åtgärdas ur inneslutnings-synpunkt: luftevakuerings-fasen; ångan som läcker ut under sterilisationsfasen. Det är under dessa förhållanden som potentiellt skadliga patogener och/eller virus kan avges till byggnadens avloppssystem och/eller den omgivande miljön. Bioinneslutningslösningar kan paras ihop med lösningar för sanering av kondensat och luft för att minska sannolikheten för korskontaminering till noll.



Avloppsdekontaminering och andra funktioner

För att förhindra att skadliga patogener och virus lämnar steriliseringskammaren under luftutdrivnings- och vakuumfasen, dekontamineras kondensatet som produceras under sterilisationscykeln innan det släpps ut i avloppet. Avloppet kontrolleras av ett hydrofobt 0,22 µm (8 µm) filter och både filter och kondensat steriliseras under cykeln.



För en ännu högre säkerhetsnivå och för att undvika risken för utsläpp av icke-sterila och ofiltrerade vätskor, erbjuder Steelcos autoklaver flera ytterligare säkerhetsfunktioner:

- Dubbla filter för utgående luft och kondensat
- WIT-inställning för extern eller automatisk filterintegritetstest
- Bypass för avloppsdekontamineringsfilter
- Avloppsseparering för dekontamineringsfunktionen
- Incinerator för avdödning



För mer information

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

Mikroskop för alla tillämpningar

Carl Zeiss är ett tyskt bolag som grundades 1846 och är välkänt för sina högkvalitativa mikroskop och optiska instrument.

10% rabatt
Gäller hela sortimentet
från Zeiss

ZEISS

RÄTTVÄNDA MIKROSKOP:

För vävnadsprover eller annat ofta biologiskt material som placeras mellan objektglas och täckglas. Ljuset kommer underifrån och passerar genom provet. Vi erbjuder rättvända mikroskop som har egenskaper som ljusfält, mörkfält, faskontrast, ljusreglering, fluorescens/infärgning och polarisering. För tillämpning inom t.ex. materialforskning erbjuds även påfallande, reflekterande ljus.

Bas - Zeiss Primostar 3



Medel - Zeiss Axiolab 5



Avancerat - Zeiss Axioscope 5



INVERTERADE MIKROSKOP:

För att studera celler i exempelvis cellodlingsflaskor eller petriskålar, där ljuset kommer ovanifrån och passerar genom provet. Vi erbjuder inverterade mikroskop som har egenskaper som ljusfält, faskontrast och fluorescens/infärgning m.fl.

Bas - Zeiss Primovert



Medel - Zeiss Axivert 5



Avancerat - Zeiss Axiovert 5



STEREOMIKROSKOP:

Stereomikroskopen har ett stort objektvält och tillåter även större arbetsavstånd. Vi erbjuder stereomikroskop som har egenskaper som zoom, polarisering, svanhalsljusledare, ringbelysning m.m.

Bas - Zeiss Stemi 305 NYHET! Stemi 355



Medel - Zeiss Stemi 508



Avancerat - Zeiss Discovery V8/V12/V20



För mer
information

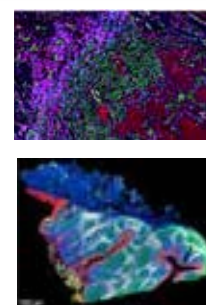
Lars Litzén
08-590 962 09
lli@ninolab.se

NYHETER från Zeiss

ZEISS SMARTZOOM 100 är ett avancerat digitalt mikroskop utformat för att förbättra effektiviteten inom kvalitetskontroll, tillverkning och industriella tillämpningar. Dess intuitiva design minskar arbetsbelastningen samt gör det till ett viktigt verktyg för industrier som kräver noggrannhet och produktivitet. ZEISS Smartzoom 100 en mångsidig och effektiv allt-i-ett-lösning.



ZEISS AXIOSCAN 7 CLINICAL - digital slide-skanner för kliniska tillämpningar. En kraftfull digital och IVD-godkänd slide-skanner som skannar kliniska prover med ljusfält, fluorescens samt polarisations-kontrast. Den möjliggör rutinmässig diagnostik av H&E, IHC och specialfärgade vävnadssnitt. Även perfekt lämpad inom både rutin-diagnostik och klinisk forskning, exempelvis studier av mikrotumörer med hjälp av multiplex immuno-fluorescens.



ZEISS STEMI 355 är ett nytt stereomikroskop som ersätter Zeiss Stemi 305 med nyheter som:

- Större zoomförhållande (5x till 5,5x) som ger större synfält
- Ny modern design med integrerat handtag för lättare hantering
- ECO-knappfunktion som spar energi
- USB C-integrerat kraftaggregat för exempelvis Zeiss Educam 105 R2



Biorektorsystem från ESCO HEALTHCARE



För mer information

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

För odling av adherenta celler med *Tide Motion Technology* – en plattform för produktion av humanterapi som vacciner, monoklonala antikroppar och applikationer som cell- och genterapi för regenerativ medicin.

CelCradle

CelCradle är en skalbar bioreaktor för adherenta celler, baserad på Tide Motion-teknologi. Den erbjuder hög celltäthet och låg shear-stress, vilket gör den idealisk för produktion av vacciner, virus och exosomer. Systemet är enkelt att använda och passar både FoU och pilotproduktion.



TideXCell

TideXCell är Esco Healthcares avancerade bioreaktorsystem för industriell produktion av adherenta celler.

Med sin modulära design och tide motion-princip möjliggör den hög produktivitet i GMP-miljöer. TideXCell stödjer engångsbruk och är optimerad för tillverkning av cellterapi, virusvektorer och biologiska läkemedel.



Mira-serien – Cellräknare från CountStar

CountStars Mira-serie av cellräknare och cellanalysatorer kombinerar precision, snabbhet och användarvänlighet för att optimera din cellanalys.

Med avancerad bildbehandling och AI-baserad analys levererar Mira exakta cellräkningar, viabilitetsmätningar och morfologiska analyser på bara sekunder. Den intuitiva pekskärmen och det automatiserade arbetsflödet gör den enkel att använda, samtidigt som den högupplösta optiken säkerställer pålitliga resultat. Perfekt för bioteknik, läkemedelsutveckling och akademisk forskning. Oavsett om du arbetar med mammalieceller, jäst eller andra cellkulturer ger CountStar Mira en effektiv och reproducerbar analys.



För mer
information

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

CountStar Mira FL

- Fluorescensbaserad cellräknare för analys av cellviabilitet och densitet
- AI-baserad bildanalys med fast fokusoptik
- Passar för forskning och rutinmässig cellodling



Mira FL

CountStar Mira BF

- Ljusfält-baserad cellräknare för grundläggande cellanalys
- Enkel att använda med snabb bildtagning
- Lämplig för mikrobiell kvantifiering och celltätet



Mira BF

CountStar Mira FL Pro

- Fluorescens + ljusfält för avancerad cellkaraktärisering
- FDA 21 CFR Part 11- och cGMP-kompatibel
- Fullständig audit trail, användarhantering och dataintegritet



Mira FL Pro

CountStar Mira FL Plus

- Utökad funktionalitet för komplexa cellprover
- Uppfyller FDA 21 CFR Part 11 och cGMP-krav
- Säker datalagring med flera användarnivåer och lösenordsskydd



Mira FL Plus

CountStar Mira HT

- High-throughput-modell för screening och processövervakning
- Regulatoriskt kompatibel med FDA 21 CFR Part 11 och cGMP
- Idealisk för GMP-miljöer och automatiserade arbetsflöden



Mira HT



Countstar

Bioreaktorer från Tecnic

Spanska Tecnic tillverkar högkvalitativ bioprosessteknik, specialiserad på innovativa och effektiva bioreaktorer för laboratorie-, pilot- och produktionsskala.



Lösningar som kombinerar standardiserade system med kundanpassade produkter för att möta specifika behov inom bioteknikindustrin. Engångs- och återanvändbara bioreaktorer erbjuds, samt brett utbud av tillbehör som 2D och 3D-påsar, glas- och rostfria kärl. Produkterna används i allt från cellodling till storskalig produktion och är kända för sin skalbarhet, precision och effektivitet

Personal från både A/S och AB Ninolab på plats hos Tecnic för några dagars utbildning

eLab Essential

eLab Essential är en kompakt och användarvänlig laboratoriebioreaktor för cellodling och mikrobiell fermentering. Den finns i volymer från 0,5 till 5 liter och erbjuder både single-use och multi-use kärl. Med integrerade funktioner och eOS-styrssystem är den idealisk för grundläggande FoU och rutinmässiga bioprosesstester.



eLab Advanced

eLab Advanced är en flexibel laboratoriebioreaktor för mer komplexa bioprocesser. Den stödjer avancerad styrning av pH, DO, temperatur och flöden, och finns i flera konfigurationer. Systemet är kompatibelt med Tecnic eOS och lämpar sig för optimering av cellinjer, mediautveckling och skalbarhetstester inför pilotproduktion.

ePilot

ePilot är en pilotbioreaktor för uppskalning av bioprocesser från labb till produktion. Den finns i både rostfritt stål och single-use-versioner upp till 50 liter. Med avancerad automation och full kontroll över kritiska parametrar är ePilot idealisk för processvalidering, tekniköverföring och småskalig GMP-produktion.



eProd

eProd är Tecnics produktionsbioreaktor för industriell skala, tillgänglig i både single-use och rostfritt stål. Den är designad för hög produktivitet och processsäkerhet inom biofarmaceutisk tillverkning. Med robust konstruktion och skalbar styrning via eOS är eProd ett kraftfullt verktyg för kommersiell fermentering och cellodling.

TECNIC



För mer information

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

Instrumentering för mikrotiterplattor

Oavsett om du jobbar med ELISA eller mer komplicerade fluorescens-assays så har vi rätt plattläsare och tvättare för dig. Med Multidrop kan vi även dispensera i alla plattformar.

Multiskan FC

- Filterbaserad plattläsare för 96 & 384-brunnars plattor
- För standardapplikationer som ELISA, BSA, Bradford etc.
- Inbyggd inkubering med skak och upp till 50°C
- Ingen PC behövs, inbyggd touch-skärm med mjukvara



Multiskan SkyHigh

- Monokromatorbaserad plattläsare för 6-384 brunnars plattor
- Inbyggd inkubering med skak och upp till 45°C
- Finns utan och med inbyggd mjukvara samt kyvettport
- Som option finns µDrop Duo plate för kvantifiering av DNA/RNA
- Valfri våglängd emellan 200-1000 nm med möjlighet till skanning



Varioskan Lux

- Modulär plattläsare för absorbans, fluorescens, luminescens, BRET, FRET, TRF, TR-FRET, HTRF, Alpha screen/ELISA
- Monokromatorbaserad plattläsare för 6-1 536 brunnar plattor
- Kan mäta endpoint-, kinetik-, spektral-, multipoint-, och kinetikspektra-assays
- Kan utrustas med injektorer för simultan injektion/mätning
- CO₂ och O₂ kontrollerad atmosfär för plattor
- Licensfri intuitiv programvara (research edition) ingår



NYHET! Varioskan ALF

- Absorbans med monokromator, turbidimetri, luminescens och fluorescens med uttagbara filter för högsta känslighet
- 6- till 384-brunnars plattor och µDrop plates för små volymer DNA/RNA
- Inkubation vid omgivningstemperaturer +4°C till till 45°C



Wellwash och Wellwash Versa

- Tvättar 96- och 384-brunnars plattor
- Stor färgdisplay för enkel programmering
- Stort antal tvätthuvuden att välja emellan för optimal tvätt för exempelvis celler
- Trycklöst system med pump minimerar läckage
- Sweep mode minimerar residualvolym i sista tvättsteget



Multidrop Combi+ / SMART +

- Volym 0,5-2 500 µl
- Dispenserar till alla sorters mikroplattor (lågprofil- till Deep well)
- Enkel programmering via tydlig färgdisplay



NYHET!

Nytt från Thermo Scientific Orion

Thermo Orion Lab Star PH111 pH/mV-bänkmätaren mäter pH eller ORP samtidigt med mV och temperatur. Med en stor, bakgrundsbelyst skärm för enkel överblick och liten storlek för att spara bänkrum är denna pH-mätare idealisk för laboratoriet.



Thermo Orion Pro Star är utformad för att leverera snabba och tillförlitliga mätresultat. Mäter pH, konduktivitet, löst syre och jonkoncentration och erbjuder rätt verktyg för att hantera en mängd olika analytiska mätningar. Med upp till tre mätkanaler, förenklar Orion Pro Star ditt arbetsflöde och förbättrar produktiviteten.



För mer information

Lars Litzén
08-590 962 09
lli@ninolab.se

Thermo
SCIENTIFIC

SM 50 – En revolutionerande knivkvarn!

Nya SM 50 revolutionerar arbetsflödet på labbet, och löser flera problem samtidigt. Med sin innovativa design med avtagbar malkammare förenklar SM 50 rengöringen och **sparar upp till 30% processtid.**

Upp till 100 % provåtervinning samt kontamineringsfri provberedning tack vare den kraftfulla, bänkmonterade skärkvarnen med enfaskontakt. Med SM 50 slipper du:

- Tidsförluster på grund av komplicerad rengöring och ommontering
- Provförluster orsakade av dolda rester på svåråtkomliga platser
- Begränsad flexibilitet vid bearbetning av olika material
- Risk för kontaminering som kan förvränga analysresultaten

Upp till 100% provåtervinning! Slipp materialförluster!

- Jämfört med malning utan cyklonteknik förbättras återvinningen av provmaterial avsevärt. Cyklontekniken transporterar effektivt provet till behållaren utan frigöring av damm. Det blir även minimalt med provrester kvar i kvarnen
- Den integrerade cyclonen eliminerar behovet av anslutningselement som rör eller slangar och minimerar avstånd och ytor
- Den satsvisa matningen med hjälp av Easy Inspect-tratten fungerar som en flödeskontrollgrind och optimerar cyclonens malningsprestanda och separationseffektivitet.

Tack vare cyklonteknik, små avstånd och minimerade ytor optimeras materialflödet i kvarnen och möjliggör upp till 100% provåtervinning. Den kompakta EasyInspect-tratten möjliggör bearbetning av stora provbitar utan förskärning. Den exceptionellt stora malkammaren gör det möjligt att mata stora prover, det gör även trattens design för batchmatning av prover upp till 50 mm.

SM 50s kraftfulla och högteknologiska design gör det enkelt att bearbeta ett brett spektrum av material, som t.ex:

- Täta monoliter: Hundkex, rötter, träbitar
- Slitstarka polymerer: Plastkomponenter, gummiblandningar, barnleksaker, hushållsartiklar
- Hårda och spröda komponenter: elektroniska delar, LN2-spröda prover

Stoppa kontaminering! Maximal säkerhet, även vid frekventa byten av provmaterial

- Rengöring på en ny nivå: Alla slipverktyg är lättillgängliga och kan tillförlitligt rengöras från envisa rester. För första gången kan malkammaren även rengöras separat, vilket ytterligare förhindrar korskontaminering från tidigare malda prover
- Den tryckmonterade malkammaren finns i olika material, som t.ex. rostfritt stål för nötningsbeständig slipning eller aluminium för standardapplikationer, samt för slipning utan tungmetallkontaminering, vilket möjliggör en flexibel uppställning i en kvarn



Retsch®
MILLING SIEVING ASSISTING



För mer information
Ralf Moberg
08-590 962 04
rmo@ninolab.se

37% RABATT på marknadens bästa pipetter!

Upplev ett bättre sätt att pipettera! Thermo Fisher Scientific Finnpipette™ är marknadsledande inom pipettering med fokus på den bästa ergonomin och komforten för just ditt behov. Kampanjen gäller hela 2025!

- ✓ Finnpipette F2: enkanalspipetter och multi-kanalspipetter samt GLP-kit
- ✓ F1-ClipTip GLP-kit
- ✓ E1-ClipTip Equalizer multikanalspipetter



GLP-kit (Good Laboratory Pipetting)

Thermo Scientific™ Finnpipette™ GLP Kits erbjuder en variation av enkanals-pipetter inom olika volymområden, förpackade tillsammans med kompatibla Finntips och ett praktiskt pipettställ för att underlätta din dagliga pipettering. Vilket kit du än väljer kommer du få uppleva Finnpipettes höga prestanda och lättviktsdesign, och därigenom maximera din pipetteringsupplevelse.



E1-ClipTip elektroniska pipetter

ClipTip™-teknik förbättrar pipetteringsresultaten och ger en säker pipettering med fullständig förslutning i alla kanaler med minimal kraft för fastsättning och avkastning av spetsar. Designad för att ge optimal komfort och användarvänlighet. Elektronisk spetsavkastning. Pekfingerpipettering för minskad belastning på tummen. Justerbar fingerhållare för användning av såväl höger- som vänsterhänta. E1-ClipTip Equalizer har justerbart spetsavstånd för att pipettera snabbt och effektivt mellan alla olika format av mikrotiterplattor, DeepWell plattor, PCR-plattor, agarosgeler och rör.



Thermo
SCIENTIFIC



För mer
information

Pia Lingman
08-590 962 46
pli@ninolab.se



**Scanna koden
och läs mer
om kampanjen**

Effektiv provindunstning

Med SpeedVac® får du toppmodern centrifugering, vakuum- och värmeteknik för att avlägsna lösningsmedel och koncentrera prover.

Vi erbjuder produkter för många olika lösningsmedelstillämpningar från den traditionella torkningen av DNA-bredningar i vatten och metanol, till mer komplexa och aggressiva applikationer förekommande inom kemi- och läkemedelsindustrin.



Thermo
S C I E N T I F I C

SpeedVac finns i många varianter och storlekar!



För mer information

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

Frystorkar med miljön i fokus

FreeZone frystorkar för alla typer av forskning från liten lab-skala upp till pilot-anläggningar. Miljövänlig köldmedia och utan HCFC/CFC. Designade för enkel användning med automatisk start-up, allt som krävs är en enkel knapptryckning.



LABCONCO

FreeZone frystorkssystem erbjuds i bänk- eller golvmodell. 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 CentriVac vakuumindunstare.

Modeller – Dry Ice Benchtop Freeze Dry System

- FreeZone 2.5 I Benchtop Freeze Dry Systems
- FreeZone 4.5 I Benchtop Freeze Dry Systems
- FreeZone 8 I Benchtop Freeze Dry Systems
- FreeZone 6 I Console Freeze Dry Systems
- FreeZone 12 I Console Freeze Dry Systems
- FreeZone 18 I Console Freeze Dry Systems
- FreeZone Plus 2.5 I Cascade Console Freeze Dry Systems
- FreeZone Plus 6 I Cascade Console Freeze Dry Systems
- FreeZone Plus 12 I Cascade Console Freeze Dry Systems
- FreeZone Triad Freeze Dry Systems

Thermo Sorvall – Högkvalitativa centrifuger

Produkter med högsta prestanda, kapacitet och säkerhet, se några exempel nedan.

Sorvall ST1 Plus/ ST1R Plus

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

Okyld

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

Kyld

Maxkapacitet: 4 x 400 ml
Maxhastighet: 5 500 rpm
Max RCF: 5 580 x g
Temperatur: -10°C till +40°C



Sorvall ST8/ST8R

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

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 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 rutinemässiga applikationer. Med kapacitet upp till 4 liter inklusive 196 blodrör och 96 15 ml koniska rör. AutoLock för snabbt rotorbyte och 13 tillgängliga rotorer.



Thermo
SCIENTIFIC

Sorvall erbjuder ett brett sortiment av bordscentrifuger, allt från den lilla **Myspin** upp till **Sorvall Legend XTR** med stor rotorkapacitet och höga g-tal. Alla centrifuger ger dig högsta prestanda, kapacitet och säkerhet, oavsett vad du har för krav.

30% rabatt
Gäller bordscentrifuger
samt tillbehör till dessa



För mer
information
Roger Araskoug
070-556 21 24
rar@ninolab.se

Mer från Sorvall – Högvarvscentrifuger LYNX 4000 och 6000

Kraftfulla, flexibla och användarvänliga.

Avancerade rotorfunktioner med Fiberlite kolfiberrotorer, auto-lock rotorbyte och Auto-ID för omedelbar rotoridentifiering. Processa prover upp till fyra respektive sex liter och upp till 68 905xg resp. 100 605xg. För övervakning och styrning i realtid via en smart enhet, ladda ner programmet **Thermo Scientific Centri-Vue**.

Thermo
S C I E N T I F I C



För mer information

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

Pålitliga centrifuger från Ortoalresa

Ortoalresa – en mycket kompetent veteran inom centrifugering.

Stort utbud av produkter, från små mikrocenrifuger till storvolym- och högkapacitetscentrifuger. Produkterna finns i ett standardsortiment och ett specials Sortiment som innefattar specialcentrifuger för klinisk mikrobiologi, veterinärverksamhet, petroleumindustrin och livsmedelsindustrin med värmefunktion upp till +80°C.

Vi erbjuder nu flera "Ortoalresa bundles" – paket som innehåller centrifug, rotor och adaptrar, till mycket generös rabatt! Några exempel nedan, fler "bundles" finns att tillgå.



Biocen 22 R - Microtubes

Paketet innehåller:

- Refrigerated centrifuge Biocen 22 R (CE 148)
- Angle-fixed rotor for 24 microtubes (RT 222)



Digicen 22 R - Conical Tubes

Paketet innehåller:

- Refrigerated centrifuge Digicen 22 R (CE 259)
- Swing-out rotor 4x100 ml with REI System (RT 317)
- Adapters for 4x50 ml conical tubes (RE 341)
- Adapters for 4x15 ml conical tubes (RE 339)



Consul 22 - Conical Tubes

Paketet innehåller:

- Centrifuge Consul 22 (CE 226)
- Swing-out rotor 4x400 ml (RT 286)
- Adapters for 12x50 ml conical tubes (RE 413)
- Adapters for 32x15 ml conical tubes (RE 416)



Consul 22 R - Conical Tubes

Paketet innehåller:

- Refrigerated centrifuge Consul 22 R (CE 232)
- Swing-out rotor 4x400 ml (RT 286)
- Adapters for 12x50 ml conical tubes (RE 413)
- Adapters for 32x15 ml conical tubes (RE 416)



orto
alresa

BUCHI – Quality in your hands

I produktutbudet från BUCHI hittar du indunstare för lab och industri, kromatografi, frystorkning, spraytorkning och många fler framstående områden.

Rotavapor® R-300 System – Rotationsindunstare

- Snabba och effektiva destillationer med minimal mängd manuellt arbete
- Stor och tydlig display för centraliserad systemkontroll med ett kraftfullt gränssnitt för styrning av vakuumpump, perfekt kylning och uppvärmning av roterande flaskor, samt en oöverträffad mängd automatisering.
- Handlyft eller motorlyft
- Enkel justering av rotationshastighet och rotationsriktning samt badtemperatur
- En mängd olika alternativ och tillval erbjuds, som kontrollerad kyla, vakuum och automatisk påfyllning.
- Med en HP-kondensator, som ökar indunstningshastigheten med upp till 40%, uppnås mycket rena resultat och är därför perfekt vid farmaceutisk eller kemisk rening.



Rotavapor® R-220 Pro – För storskaliga behov

- Användarvänlig display med programmerbar funktion som styr genom egna SOPer, automatisk destillation även av besvärliga skummande lösningar, och fjärrövervakning via mobiltelefon med push-meddelanden.
- Bekväm flaskhantering med patenterad BUCHI flaskkoppling och unik flaskhanterare
- Fyra olika R-220 Pro-plattformar för att matcha era specifika behov: maximal flexibilitet, högsta prestanda, stora volymer eller väsentliga krav.
- Sju olika glasuppsättningar är tillgängliga för olika användningsområden, inklusive destillation av skummande prover, återkristallisation vid reflux återflöde och höjdkompensering.
- Brett utbud av tillbehör, som t.ex. automatisk skumdetektering, temperaturövervakning och kylvätskeflödeskontroll
- Ingen risk för produktkontamination då endast mycket kemiskt resistent material nyttjas



BUCHI R-80 – den mest energieffektiva indunstare hittills

- R-80 har ett användargränssnitt som kan roteras upp till 90°, vilket gör att du kan placera R-80 där den passar dig bäst samtidigt som du säkerställer direkt åtkomst och kontroll över alla destillationsparametrar
- Designen på R-80, med sitt mindre värmebad, minimerar värmeförluster och minskar energiförbrukningen
- Det centrala användargränssnittet underlättar indunstningsprocessen tack vare navigationskontrollen, som gör att alla parametrar kan justeras
- Det manuella handtaget kan lätt nås från olika håll, vilket säkerställer en pålitlig och snabb drift oavsett indunstarens placering
- Det mångsidiga värmebadet rymmer kolvstorlekar på upp till 1 L och är lämpligt för applikationer som ett vattenbad kan hantera, tack vare dess maximala arbetstemperatur på 95°C
- Det innovativa Combi-Clip-flasksnäpplåset möjliggör snabb enhandsmontering och borttagning av flaskor, vilket sparar tid och minskar krångel
- Den nya VS22-tätningen är gjord av slitstark PTFE, vilket bidrar till ditt systems livslängd



För mer information

Andra Rossi
08-590 962 13
aro@ninolab.se

Laboratorievågar från Precisa och Kern

Vi har mångårig erfarenhet av laboratorievågar till industri och forskning.

Från **PRECISA** kan vi erbjuda allt från analysvågar och precisionsvågar till snabbvågar för enklare arbeten på laboratoriet, upp till större golv- och industrivågar för vägning av riktigt tunga saker. Även specialvågar för t.ex. fukthaltsmätning eller torrhaltsanalys ingår i sortimentet, samt akshaltsanalys och torksystem med ugn.



KERN erbjuder ett stort produktutbud av vågar, innovativa optiska enheter och tillförlitliga mätinstrument. Sortimentet kompletteras av specialiserad programvara och omfattande tjänster som DAKK-ackrediterade kalibreringar och överensstämmelsebedömningar (verifieringar).



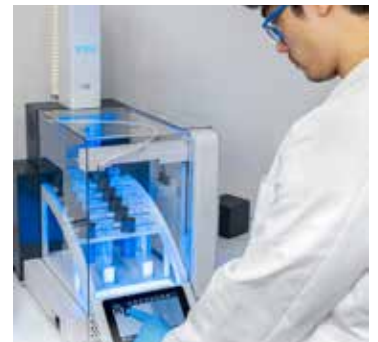
För mer information

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

Smarta mikrovågssystem från CEM

EDGE är ett automatiserat extraktionssystem – 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. Inkl. filtrering, kylning och tvättar.

- 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



CEM BLADE – Mikrovågssystem för sekventiell uppslutning av prover.

Ger snabbhet, enkelhet, prestanda och flexibilitet till laboratorier, ökar förmågan och leder utvecklingen av elementaranalys in i framtiden. Sekventiell uppslutning – d.v.s. prov för prov, i kontrast till batchuppslutning – flera prover samtidigt.

- Uppslutning på bara några få minuter
- Preparering av uppslutningsprover på några få sekunder
- Arbetsflödeslösningar från våg till analys
- Möjlighet att ha olika typer av prover i provväxlare och uppsluta enligt helt olika protokoll

PHOENIX BLACK – Upp till 97% snabbare inaskning än konventionella ugnar!

Inaskningsprover på extremt kort tid och med högsta säkerhet. Två kraftfulla magnetroner värmer kammaren via ett SiC-(kiselkarbid) element och via högt luftflöde möjliggörs exceptionell temperaturkontroll och blixtnsnabba rampningar.



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



För mer information

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

Precisionsinstrument från LAUDA

LAUDA Scientific har under mer än 50 år borgat för precision, flexibilitet och tillförlitlighet inom beprövade mätinstrument för viskositetsmätningar, ytforskning och tensiometri.

iVisc - Kapillärviskometer för automatiska mätningar

I kombination med ett LAUDA-termostatbad och lämplig glaskapillär kan de kinematiska viskositeterna i området från 0,3 till 30 000 mm²/s bestämmas. Detta möjliggör ett brett spektrum av applikationer som t.ex. lösningsviskositet för polymerer, bestämning av proteinernas kedjelängd, egenskaper hos smörjmedel vid olika temperaturer m.fl.



NYHET! Nu med mjukvara Visco.Pilot

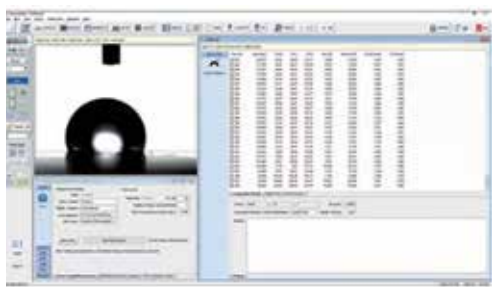
TD 5 - Kompakt tensiometer för forskningslabbet

TD 5 använder sig av etablerade Du Noüy-ring/Wilhelmy-plate-metoden för mätning av yt- och gränssytspänning för ytaktiva lösningar, oljor och andra vätskor. Med den kraftfulla Surface.Meter-programvaran har du full kontroll över mätningen då du ser all rådata i realtid. TD 5 erbjuder även unika metoder som droppvidhäftningsmätningar.



LSA 60 - Budgetvänlig kontaktvinkelanalysatorn för ytforskning

LSA 60 är ett robust och exakt instrument för kontaktvinkelmätningar och för extremt noggrann bestämning av yt- och gränssytans spänning samt den ytfria energin. Utrustad med en mikrometerdriven manuell dispenseringsenhet, och kan även förses med automatiska doserings-system som tillval.



LAUDA
scientific



För mer
information
Lars Litzén
08-590 962 09
lli@ninolab.se

Smidiga och flexibla skaklösningar

Smidigt modulsystem med litet fotavtryck och hög prestanda. Med labskaken LS-Z och inkubatorn Kühner Kelvin+ kombineras beprövad Kühner-kvalitet i ett modulärt system för att tillhandahålla maximal flexibilitet för alla användare.

Tre olika alternativ finns:

LS-Z i kombination med inkubatorer från andra tillverkare

Tack vare låg energiförlust är LS-Z perfekt lämpad för inkubatorer utan kylning, då det inte bildas några lokala temperaturgradienter. Tack vare den avtagbara elektroniken, styrenhet och kraftkub, kan LS-Z skakenhet placeras i en inkubator eller i ett temperaturkontrollerat rum med hög relativ luftfuktighet (upp till 90%) och höga CO₂-koncentrationer (upp till 20%).



LS-Z med Kühner Kelvin+ inkubator

Kühner Kelvin+ är en inkubator i kompakt storlek med en exakt temperaturkontroll och en utmärkt temperaturfördelning för pålitlig och reproducerbara odlingsprocesser.



LS-Z skak, avsedd för labbänk

LS-Z klarar belastningar upp till 25 kg och skakdiametern kan justeras när som helst. Tre standardskakdiametrar: 12,5, 25 och 50 mm, andra diametrar finns tillgängliga på begäran.



NYHET! Kühner Feeding Technology Enabling your small-scale fed-batch



The Kühner Feeding Technology is a ready-to-use application for your screening process. Upon contact with liquid, nutrients (glucose or glycerol) are continuously released, enabling controlled, hands-free feeding without pumps or complex equipment. They are sterile packaged and available in microplates (24-, 48-, or 96-deep-well format) with the Feed Plate®, or in shake flask applications with Feed Bead®.

This system offers a simple, consistent and cost-efficient solution for high-throughput screening under fed-batch conditions. The availability of different release rates for both Feed Bead® and Feed Plate® enables precise adaptation to the process requirements and the optimal imitation of fed-batch conditions. Customers can inquire about free samples!



Typical applications for feeding technology

Our feeding solutions are ideal for small-scale processes like high-throughput screening, cell line development, and early process optimization. Typical applications are clone screening, media and process development or e.g. E. coli, Bacillus and yeasts as those are usually performed in a fed-batch on larger scale.



För mer information

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



Kühner shaker

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

Vår nya e-handel – shop.ninolab.se



Den första ordern som kom in till Ninolab skrevs noggrant ner med blå kulspeppenna i ett orderblock, och idag - 60 år senare - kan order komma in genom vår **nya e-handel!** Vi har under detta jubileumsår lanserat vår nya webbshop som innehåller ett stort utbud av produkter från vårt gedigna sortiment av laboratorieutrustning.

Vad innebär det för dig som kund hos Ninolab?

- Du kan skapa ett konto som ger dig tillgång till mer information och priser för en del av sortimentet. Även avtalspriser för produkter som finns i e-handeln visas om företaget har ett avtal med Ninolab.
- Du kan få mer specifik information om produkten utan att behöva leta i broschyren. Vi har laddat alla produkter med utförliga beskrivningar, tekniska specifikationer och länkar till broschyren.
- Det går snabbare för dig att lägga till samtliga produkter du vill ha på en order i webbshoppen än att behöva ringa eller mejla.
- Du kan se om produkten finns på lager. Gör den inte det så kan du enkelt se ungefärlig leveranstid.
- Du kan välja mellan dellerans eller avvakta leverans av alla produkter samtidigt när de finns tillgängliga.
- För mer avancerade produkter där priset inte syns kan du enkelt begära en offert och specificera mer detaljerat vad du behöver, om nödvändigt. Vår säljavdelning återkommer med en offert.
- Priser och specifikationer uppdateras regelbundet till aktuella värden.

Gå in på **shop.ninolab.se** redan nu och skapa ett konto – sedan är våra laboratorieprodukter bara ett enkelt klick bort!

A screenshot of the login page on shop.ninolab.se. It features a "Logga in" header, input fields for "E-postadress" and "Lösenord", a "Logga in" button, and links for "Skapa konto" and "Glöm ditt lösenord".

shop.ninolab.se

