NINO nytt

Vinter 2026/2027

Värme och Kyla
Renvatten och Renluft
Diskning och Sterilisering
Bioteknik
Generell Labutrustning
Provberedning

Vinter-kampanjer!

Kampanjpriser på bl.a.
Frysar · LAF · Vattenrening
Diskmaskiner · Mikroskop
Centrifuger · Pipetter



ab nino lab

Din leverantör av laboratorieutrustning

Lågtemperaturfrysar *TSX Universal och TDE*

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.

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°C/+0.8°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



Gäller full inredning av insatsställ (standard), fasta hyllplan, vid köp av TSX-frys.

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 mobilen.



Thermo SCIENTIFIC

Ring oss på 08-590 962 20

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. Mycket tystgående ljudmässigt, 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. Frysen upptar 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" kryoaskar

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



Rabatten gäller hela TDE-serien

Thermo SCIENTIFIC

Också från Thermo Scientific – **Uppdaterad frysbox -86°C**

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

En ny, innovativ serie där allt är uppdaterat med naturliga köldmedel, ny pekskärmsstyrning, bättre temperaturstabilitet, lägre energiförbrukning, mer miljövänlig isolering, lägre ljudnivå m.m.
En helt ny design men med samma innermått som tidigare modell, vilket innebär den stora fördelen att **era gamla insatsställ kan användas,** vilket sparar pengar. Boxarna finns i storlekarna 85L, 360L samt 566L.



Rabatten gäller alla storlekar

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 högkapacitetrack 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

Vi erbjuder även fullt sortiment av frysinredning, som till exempel 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.
Dessa kylar/frysar har adaptiv avfrostning, låg energiförbrukning, genomföring i bakvägg samt låsbar dörr/dörrar.
LED belysning invändigt. De har även naturliga köldmedier, externlarmanslutning samt en låg ljudnivå
Finns i storlekarna 400 L, 700 L och 1500 L (dubbeldörr).
Modeller finns både med glasdörr (endast kyl) eller solid dörr.
Larm finns för temperatur, öppen dörr samt strömavbrott, och erbjuder även batteribackup. Värmeavgivningen till omgivningen är låg. Även loggning av larmhändelser och temperatur finns.



Ring oss på 08-590 962 20

Nyhet från Thermo Scientific – **TSX Core**

Säkerställer kontinuerlig och trygg provlagring, även under tuffa förhållanden.

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.



Thermo SCIENTIFIC

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

Ring oss på 08-590 962 20

Reliability at its core!

- 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.

Stabil **frysförvaring** *ner till -150°C*

Haier Biomedical erbjuder ett stort program av både enklare och mer avancerade lågtemperaturskåp och boxar för stabil frysförvaring.

I Haiers sortiment hittar du t.ex. 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. mobilen.

Maximal provsäkerhet: Varje oberoende kylsystem kan bibehålla -80°C separat.

Snabb infrysning: Snabb och effektiv infrysning – det tar i genomsnitt tre timmar att nå -80°C vid en omgivningstemperatur av +25°C. Detta ger utmärkta återhämtningstider efter dörröppningar.

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

Naturliga köldmedel: Frysarna 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 yttermått 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

På programmet finns även 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 +/-5°C
- VIP isolering i kombination med 140 mm polyuretan
- Säker styrning med 10-tums pekskärm 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 batteribackup av all lagrad data, USB-utgång samt RS485-anslutning

Haier Biomedical



***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.

Ring oss på 08-590 962 20



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

Enkel och säker kryoförvaring i **CBS Isothermalfrysar**

CBS Isothermalfrysar representerar en unik lösning för säker långtidsförvaring av biologiska prover. Till skillnad från traditionella kryofrysar lagras det flytande kvävet i en separat mantel som omsluter förvaringsutrymmet. Kvävet kommer därför aldrig i direkt kontakt med proverna, som istället förvaras i en stabil gasfasatmosfär.

Denna konstruktion eliminerar risken för korskontamination mellan prover och ger samtidigt ett betydligt säkrare handhavande. Användaren exponeras aldrig för flytande kväve vid normal användning, vilket minskar både arbetsmiljörisker och behovet av särskilda skyddsåtgärder.
Mantelkonstruktionen skapar dessutom en mycket jämn temperaturfördelning i hela förvaringsutrymmet, vilket säkerställer optimala lagringsförhållanden oavsett placering i frysen.



Jämfört med mekaniska -150 °C-frysar erbjuder isothermaltekniken även överlägsen driftsäkerhet. Eftersom systemet saknar kompressorer och andra rörliga delar minimeras risken för tekniska fel.
Skulle service eller reparation behövas kan dessa dessutom utföras utan att proverna behöver evakueras, vilket ger maximal säkerhet för värdefulla provsamlingar.

CBS Cryogenic Solutions



För mer information

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

KGW Isotherm
Säkra lösningar för flytande kväve och torris

KGW Isotherm erbjuder ett brett sortiment av högkvalitativa Dewar-kärl för säker hantering och lagring av flytande kväve samt torris.

Kärlen kännetecknas av robust konstruktion, effektiv vakuumisolering och låg avdunstning, vilket bidrar till minskade driftskostnader och hög användarsäkerhet. För verksamheter som arbetar med torris erbjuder KGW även de populära COB-boxarna, utvecklade för optimal temperaturhållning vid förvaring och transport. Den slitstarka konstruktionen och den höga isoleringsförmågan säkerställer lång hålltid för torris samtidigt som innehållet skyddas under hantering. Tillsammans ger Dewar-kärlen och COB-boxarna en flexibel och tillförlitlig lösning för laboratorier, sjukhus, biobanker och industriella tillämpningar där säker kylförvaring är avgörande.









Trygg och säker
Kryoförvaring från CryoPal

Sereny-T Logger är ett smart system för temperaturövervakning och larm.

Flexibel 2-i-1-lösning som kombinerar temperaturloggning med nivåövervakning för flytande kväve. Systemet kan användas både stationärt och mobilt och registrerar temperaturer från -200°C till +55°C. Tack vare inbyggd minneskapacitet kan upp till ett års mätdata lagras, vilket ger full spårbarhet och dokumentation. En tydlig OLED-display visar aktuell status i realtid och larm för hög temperatur, låg kvävenivå eller oavsiktlig förflyttning av behållaren. Sereny-T Logger är en enkel men kraftfull lösning för säker övervakning av kryogena prover under både lagring och transport.



CryoPal Sereny-T Box – smart övervakning för kryoförvaring.

Sereny-T Box är CryoPals nästa generation av övervaknings- och styrsystem för kryogena lagringskärl. Systemet övervakar kontinuerligt temperatur och kvävenivå, hanterar automatiska påfyllningar och larmar vid avvikelser för att skydda värdefulla prover dygnet runt. Den intelligenta tekniken analyserar driftdata, genomför självtester och kan identifiera potentiella problem innan de påverkar verksamheten. En användarvänlig pekskärm ger snabb tillgång till alla funktioner och underhållshistorik. Sereny-T Box är dessutom MDR-certifierad enligt EU:s regelverk för medicintekniska produkter, vilket gör den särskilt lämplig för biobanker, IVF-kliniker och andra verksamheter med höga krav på säkerhet och spårbarhet.





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

CryoPal GT-serien – flexibel och säker kryoförvaring.

För säker och kostnadseffektiv långtidsförvaring av biologiska prover i flytande kväve. Kärlen kombinerar hög lagringskapacitet med låg kväveförbrukning, vilket bidrar till både lägre driftkostnader och minskat underhållsbehov. Den robusta konstruktionen och den effektiva vakuumisoleringen säkerställer stabila kryogena temperaturer och ett tillförlitligt provskydd över tid.



GT-serien finns i flera storlekar för förvaring av kryorör eller strån. Tack vare den användarvänliga designen blir både provhantering och inventering enklare, samtidigt som den höga driftsäkerheten gör kärlen till ett tryggt val för biobanker, forskningslaboratorier och kliniska verksamheter där provens integritet är av största betydelse.

Producera *flytande kväve* **direkt på labbet**

Noblegen Cryogenics – Smidig och kostnadseffektiv produktion utan mellanhänder!

Noblegen Cryogenics producerar flytande kvävegeneratorer med den kallaste generatorn 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.





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

NOBLEGEN
cryogenics

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. Vakuumförebyggande system på flytande LN2-kärl, och tryckförhöjning för vätskeutmatning. Manuellt kylhuvud för att minska strömmen. Tillval av luftkompressor.



Triton

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



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. Vakuumförebyggande system på flytande LN2-kärl, samt tryckförhöjning för vätskeutmatning.

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, läs mer på www.ninolab.se - scanna koden till höger!



SCANNA MIG

Kylar och frysar **för Bio Science**

GRAM Bioline designar BioLine-serien för alla affärskritiska komponenter för att möta de exceptionella kraven från biovetenskapskunder. **36 månaders garanti på samtliga modeller.**

GRAM Bioline-serien för biolagringsenheter uppfyller helt ATEX-normerna både beträffande interiör och exteriör, utan extra kostnad. Ett brett utbud av utdragbara lådor, rack och hyllor finns tillgängligt, samt optioner som väggmontering, fotpedal, justerbara ben och hjul. Byggda efter din specifikation för säker biolagring och maximal tillförlitlighet. De är lätta att anpassa, har klassledande prestanda och snabb support finns tillgängligt.

Grams produkter är **ATEX-certifierade både internt och externt!** Det är unikt på marknaden!



För mer information

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







** Gäller vid köp av BioCompact II RR410, RF410, RR610, RF610 eller modell BIOBASIC RR410, RF410, RR600, RF600 vid köp före 15/12 2026.*

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 låg-temperaturfrysen **UL570,** -86°C/-60°C. Även denna modell är ATEX-klassad!

Mer från GRAM Bioline - Konfigurator för biolagringsskåp

Enkel och smidig konfigurator som hjälper dig att anpassa ditt kyl-/frysskåp 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 konfiguratorn anpassar du din GRAM BioLine-enhet efter dina behov och krav. Scanna koden och kom igång direkt!

SCANNA MIG





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

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, 27L
422x393x580 mm

Gnistfria kylar, frysar och 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/kyl, 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
- Kylarna 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 - helt utan påverkan på ozonskiktet
- Digital inställning/visning av temperaturen
- Många modeller att välja på

ninolux

Små kylar *för sjukhus & vårdcentraler*

Praktiska minikylskåp för platsbesparande lagring av temperaturkänsliga läkemedel.

Specifikationer: Fabriksinställd fix temperatur +5°C, variation ±3°C, max +2° till +8°C. Utdragbara lådor på teleskopskenor med hög genomskinlig front. Digital temperaturdisplay med minne för hög-/låg temp. Låsbar, nycklar medföljer. Larm för öppen dörr. Inbyggd belysning.
HC-serien har dessutom: DIN 13277-certifiering. 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.



DS 601, 52L
486x494x592mm



HC 302D, 22L
422x450x580 mm

DOMETIC



HC 502D, 35L
486x494x592 mm

Fiocchetti - *The Cold Manufacturer*

Fiocchetti är specialiserade på tillverkning av professionell kyl- och frysutrustning för laboratorier och sjukhus. Produkterna kännetecknas av hög kvalitet och innovativa produkter i elegant italiensk design.

HOSPITAL, MEDICAL AND LABORATORY

LIFESCIENCE AND INDUSTRY

TRANSFUSION, BLOOD BANKS AND PLASMA FREEZERS

Med över 50 år i branschen erbjuder Fiocchetti ett brett urval med väl anpassade storlekar och utföranden beroende på användningsområde. Med fokus på produktsäkerhet, användbarhet och miljö uppfylls alla relevanta standarder inom läkemedels- och blodförvaring.



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

Platsbesparande *laboratoriefrysar*

Nordic Lab är en dansk tillverkare som representerar en serie lågtemperaturfrysar med enkompressorsystem i temperaturområde från -25°C till -86°C.

ULT U35:
Lågtemperaturfrys -86°C i bänkskåpmodell, 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 C75:
Liten, lättåtkomlig frys, 74L, -86°C, 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 U100:
Smidig -86°C frys, får enkelt plats under arbetsbänken
93L, upp till 74 lådor (2 ml rör) = 7 400 prover. Miljövänligt, HCFC-fritt Nature R-köldmedium. Energiförbrukning - 6,7 kWh/24h. Ljudnivå under 57 dB. Nedkylningstid vid uppstart är max 173 min.



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.





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

SCANNA MIG

Nordic Lab erbjuder utöver det som visas här både mindre och större frysar som alla är enkla att hantera, har naturliga köldmedier och låg energiförbrukning. Läs mer i Nordic Labs samlingsbroschyr (pdf).

NORDIC LAB

Innovativ frysförvaring *ner till -86°C*

Under 2009 identifierades en betydande kylförmåga och energifördelar med Stirling-teknologin och år 2010 beslutade företaget att inrätta en tillverkningsanläggning för att bygga en konkurrenskraftig serie av lågtemperaturfrysar för att möta en växande efterfrågan från läkemedelsföretag, sjukhus och andra kunder. Stirling Ultracold har erhållit flera Internationella utmärkelser för sitt arbete med nytänkande kylteknik.

MODELL ULT25 – Bärbar, batteridriven lågtempfrys
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 18×5,1 cm askar = 1 800 prover



Den enda bärbara -86°C fryslösningen på marknaden!



Ring oss på 08-590 962 20

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 ***Stirlingmotor-tekniken*** 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 underbänkutförande på 105 liter som tar 7 200 kryorör.

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.

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

Termaks

Se kampanjpriser nedan, gäller t.o.m. 2026-12-31

Torkskåp TS 9026	**Torkskåp TS9060**	**Torkskåp TS 9135**	**Torkskåp TS9260**	**Torkskåp TS 9430**
20 433:-	**22 126:-**	**31 878:-**	**52 228:-**	**65 854:-**
Ord. pris 22 210:-	*Ord. pris 24 050:-*	*Ord. pris 34 650:-*	*Ord. pris 56 770:-*	*Ord. pris 71 580:-*
Inkubator B 9025	**Inkubator B9060**	**Inkubator B 9130**	**Inkubator B9260**	**Inkubator B 9420**
21 178:-	**23 409:-**	**33 930:-**	**54 271:-**	**62 772:-**
Ord. pris 23 020:-	*Ord. pris 25 445:-*	*Ord. pris 36 880:-*	*Ord. pris 58 990:-*	*Ord. pris 68 230:-*

Ismaskiner *från ITV och Porkka*

Is från ismaskiner används t.ex. för att hålla prover vid en kontrollerad temperatur under biovetenskapliga försök, för att förhindra att temperaturkänsliga prover eller reagenser bryts ned, eller för att transportera organ för transplantation.

IceQueen-serien från ITV levererar högkvalitativ fling-is med optimal kylningskapacitet och låg energiförbrukning. Maskinerna är byggda för kontinuerlig drift, enkel rengöring och lång livslängd, vilket gör dem idealiska för laboratorier, storkök och butiker som kräver pålitlig isproduktion med jämn kvalitet.

Porkkas KF-serie erbjuder robusta och driftsäkra ismaskiner som producerar fling-is lämpad för olika laboratorieapplikationer. Serien är utvecklad för professionella miljöer där hygien, effektivitet och stabil prestanda är avgörande. Med smart konstruktion och enkel service ger KF-maskinerna en trygg och konsekvent isproduktion varje dag.

Ismaskinerna finns i flera storlekar!



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

ITV ICE makers

PORKKA



MADE IN GERMANY

Blodkylar *från* Kirsch Medical

Certifierad säkerhet för kritiska blodprodukter.

Kirsch Medicals blodkylar är utvecklade för verksamheter med höga krav på förvaringssäkerhet. Tack vare modern inverterstyrd kompressorteknik upprätthålls en mycket stabil temperatur med minimala variationer, även under den automatiska avfrostningen. Detta skapar optimala lagringsförhållanden för blod och blodkomponenter och bidrar till hög produktsäkerhet.

Blodkylarna från Kirsch är certifierade enligt EU:s Medical Device Regulation (MDR), vilket ger användaren trygghet i att utrustningen uppfyller högt ställda krav på kvalitet, säkerhet och prestanda för medicintekniska produkter. Avancerade larm- och övervakningsfunktioner, dataloggning samt hög driftsäkerhet säkerställer full kontroll över lagringsmiljön dygnet runt.

Med robust konstruktion, energieffektiv drift och ett brett modellprogram är Kirsch Medical ett självklart val för blodcentraler, sjukhus och laboratorier som kräver maximal säkerhet vid förvaring av livsviktiga blodprodukter.

Kirsch
Made in Germany. Since 1865.



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



Inaskningsugn



Rörugn

Ugnar upp till 3000°C
från Carbolite Gero

Brett utbud av produkter såsom kammarugnar, inaskningsugnar och rörugnar.

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 just ditt laboratorium. Varumärket Carbolite Gero är synonymt med hög kvalitet och ledande värmeteknik. Företaget specialiserar sig på konstruktion och tillverkning av laboratorie- och industriugnar för temperaturer från 30°C till 3000°C, vilka säljs globalt till över 100 länder.

CARBOLITE®
a VERDER company



För mer information
Magnus Lundell
090-580 99
mlu@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, CO_2-koncentrationen och fuktigheten stabilt i övriga, oöppnade Cell Lockers.
Jämfört med traditionell inkubering upprätthåller Cell Locker-systemet cellkulturerna i det önskade in vivo-liknande tillståndet eftersom odlingarna inte påverkas vid dörröppning.



Thermo iDx 165 –
CO_2 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 Thermo iDx 165 CO_2-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.

Några av fördelarna med Thermo iDx 165

- 165 liters innerkammare med den nya 6-segmenterade, vänsterhängda gastäta innerdörren och tre hyllor, utformad för att rymma sex individuella Cell Lockers
- Välj elektropolerat rostfritt stål eller 100% äkta massiv kopparinredning
- THRIVE luftflödesteknik ger homogen spridning av CO_2 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 peksärmsgränssnitt ger bra överblick för parametrarna temp/CO_2/(O_2)
- Temperaturbeständig, IR-CO_2-sensor (IR180Si)
- Valfri O_2-kontroll av 1-21% eller 5-90%

Thermo SCIENTIFIC





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



Aqua-Tec-stav på köpet!

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.

thermoscientific

Erbjudandet gäller CO_2-inkubatorer med vattenbad från Thermo Scientific och Haier.

CO_2 inkubator **Vios iDX**

Thermo Scientific Vios iDX-serien av CO_2-inkubatorer har varit ledande inom cellkulturinkubationsteknik sedan de introducerades för mer än 10 år sedan.

Bevisat skydd för dina känsliga cellkulturer, med sensorer i kammaren, HEPA-filtrering, Steri-Run™ högtemperatursterilisering, aktivt THRIVE-luftflöde och en integrerad, skyddad fuktighetsbehållare.
Insidan går att få i 100% koppar eller elektropolerat rostfritt stål, samt TC- eller IR-sensorer.
Framstående forskare väljer Vios iDX CO_2-inkubatorer för de mest krävande och kritiska tillämpningarna, från forskning till upptäckt, utveckling, produktionsuppskalning och automatisering.



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

CO_2 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 iDx 165 & 255 samt ”High End” CO_2-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 laboratorietillämpningar.
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.
CO_2-inkubatorerna iDx 165 & 255 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.



Några av alla fördelar:

Tätad touch-skärm
Helsvetsade och tätade skarvar
Mikrofiltrerade ”andnings”-kylhål
Kapslad elektronik i rostfritt stål
Ytterhölje och dörr i rostfritt stål

Thermo SCIENTIFIC

80 liters CO_2-inkubator – *nu även för renrum!*

Helt ny IR-givare för exakt CO_2-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-CO_2 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



Finns nu med HEPA-filter och som ren-rumsvariant!

Haiers CO_2-inkubatorer finns nu med **HEPA-filter** som kan vara kvar under hela 180 graders steriliseringsprogrammet. Inkubatorerna går nu också att beställa som **renrumsvariant** med rostfritt ytterhölje i 304 alternativt i syrafast 316 rostfritt stål.



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

Cellinkubatorer **från Biospherix**

Avancerade, hermetiskt förslutna cellinkubatorer för kontrollerad och optimal cellodlingsmiljö för t.ex. cell- och stamcellsforskning samt framställning av gen- och cellterapier.



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.

För mer information
Johnny Riise
08-590 962 08
jri@ninolab.se

BioSpherix

Klimatskåp HeraTherm *från Thermo Scientific*

Klimatskåp i HeraTherm 750-serien (ELS750, ESS750, ECS750, EIS750) använder Peltier-teknik för hög temperaturstabilitet, jämn värmefördelning och låg energiförbrukning.

Det integrerade befuktningssystemet med intern tank ger exakt fuktstyrning med mycket låg vattenförbrukning. Serien är idealisk för stabilitetstester, lagring och kontrollerade klimatstudier.



ELS750 – Kontrollerar temperatur, fukt och belysning för avancerade stabilitets- och tillväxtstudier. Idealisk för växtbiologi, fotostimulerade tester och materialutvärdering där ljuscykler är avgörande. Finns med glasdörr för kontinuerlig visuell övervakning.

ESS750 – Reglerar temperatur och fukt med hög precision för stabilitetstester, hållbarhetsstudier och kvalitetskontroll enligt regulatoriska krav. Passar läkemedel, kosmetik och kemiska material. Glasdörr kan väljas för effektiv provinspektion.

ECS750 – Styr temperatur, fukt och CO_2 för cellreplaterade applikationer, mikrobiologiska tester och klimatcykler som kräver kontrollerad gasmiljö. Lämpligt för forskning och biotekniska processer. Glasdörr finns som tillval.

EIS750 – Erbjuder extremt stabil temperaturkontroll för långtidslagring, referensmaterial, kalibrering och känsliga stabilitetsstudier. Optimerat för applikationer där temperatur är den enda kritiska parametern. Kan utrustas med glasdörr för insyn utan klimatpåverkan.

Nytt från HeraTherm *– Klimatskåp i kompakt 250-litersformat.*

HeraTherm utökar nu sitt sortiment av klimatskåp med nya modeller på 250 liter. De mindre skåpen erbjuder samma höga precision, temperaturstabilitet och användarvänlighet som de välkända 750-litersmodellerna, men i ett betydligt mer platsbesparande format. Perfekt för laboratorier där utrymmet är begränsat eller där mindre provvolymer ska hanteras. De nya 250-litersmodellerna finns i ESS-, EIS- och ECS-serierna och kan även levereras med glasdörr för enkel visuell kontroll av proverna utan att störa klimatförhållandena.



Thermo SCIENTIFIC



För mer information

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

VÄRME OCH KYLA

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 kyl-termostat – alla tre klarar uppgiften.

Beroende på modell av termostat erbjuds följande:

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

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.

SILVER | Top 15%
ecovadis
Sustainability Rating
MAR 2025









Nu 5 års garanti!

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

SCANNA MIG

15% rabatt

Kampanjen gäller både Universa och Alpha

Min. working temperature	Max. working temperature	Temperature stability
-90 °C	200 °C	0.01 ± K



För mer information
Johnny Riise
08-590 962 08
jri@ninolab.se

LAUDA

EU:s nya **F-gasförordning 2024/573**

EU:s nya F-gasförordning innebär att köldmedier med stor klimatpåverkan successivt fasas ned. För vissa typer av utrustning införs allt lägre GWP-gränser under de kommande åren, samtidigt som mängden HFC som får sättas på EU-marknaden minskar. Därför blir köldmediet en allt viktigare parameter när man väljer ny laboratorieutrustning.

Vad är F-gasförordningen?

EU måste kraftigt minska användningen och utsläppen av fluorerade köldmedier med hög klimatpåverkan. F-gaser används bland annat som köldmedium i kylutrustningar, luftkonditionering och värmepumpar och de skapar hög klimatpåverkan jämfört med CO_2.

Vad är den stora förändringen?

Mindre F-gas på marknaden → lägre GWP → successivt F-gasfria lösningar

Den nya förordningen innehåller både:

- Kraftigare nedtrappning av HFC-köldmedier
- Förbud för vissa nya produkter beroende på utrustningstyp och GWP
- Begränsningar för service med köldmedier med högt GWP
- Krav kring bland annat läckagekontroll, återvinning och certifiering

Viktiga årtal

- 2024 - Den nya F-gasförordningen börjar gälla
- 2026 - Från 1 januari 2026 gäller bland annat en viktig servicebegränsning: F-gaser enligt Annex I med GWP ≥ 2 500 får inte användas för service/underhåll av luftkonditionerings- och värmepumpsutrustning, med särskilda undantag för återvunnen/regenererad gas fram till 2032
- 2027 och framåt - Ytterligare produktkategorier får betydligt lägre GWP-gränser. Exakt datum och gräns beror på typen av utrustning
- 2050 EU:s HFC-kvotsystem är planerat att nå noll

Vad betyder GWP?

Högt GWP → större klimatpåverkan → hårdare restriktioner. GWP = hur stark klimatpåverkan en gas har jämfört med CO_2. Det innebär att man vid val av ny utrustning inte bara bör titta på kylkapacitet och temperatur, utan även på vilket köldmedium utrustningen använder och dess GWP.

Vad betyder detta för dig som kund?

Du behöver inte byta all befintlig utrustning idag. Men när du investerar i ny utrustning blir valet av köldmedium allt viktigare.

Tänk på detta innan du köper en produkt:

- Vilket köldmedium använder utrustningen?
- Vilket GWP har köldmediet?
- Är lösningen framtidssäker mot kommande F-gasbegränsningar?



Tillsammans jobbar vi för lägre utsläpp, renare luft och ett klimatneutralt EU senast 2050!



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.
Se detaljer om standardsortimentet i listan nedan.

INDUSTRI-/SPECIALSORTIMENT

Vi erbjuder även ett industri-/specialsortiment såsom luftduschar, LAF-tak, kundanpassade LAF-bänkar, burbytesstationer, kemslussar, isotopbänkar m.m. Av dessa produkter finns ett standardindustrisortiment, men många skräddarsys enligt våra kunders önskemål.

Standardsortimentet består av:

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

**Tillgängliga i storlekarna 900, 1200 ,1500, 1800 och 2100. Alla dessa bänkar finns även i XL-utförande, för robot och analysmaskiner/produktionslinjer etc.*







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

Rabatten gäller ninoSAFE PRO, LAF-bänkar ur standardsortimentet

Svensktillverkad
Säkerhetsbänk Klass II

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 till under 120W för 1200 mm bänken.



Rabatten gäller ninoSAFE Premium

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 erbjuder även **dubbelriktat UV-ljus/Cross Beam,** samt har en **ny touchskärm.**





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

Arbeta tryggt *i skyddad miljö*

Transparenta handskboxar för små 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 erbjuder en mycket bra arbetsmiljö med stort ljusinsläpp och en god överblick av ert arbete.

PLAS ■ LABS, INC.™



Plas-Labs erbjuder även specifika kundanpassningar. Har du ett specifikt behov eller en idé för en ny produkt? Kontakta oss – vi gillar specialarbeten!





För mer information
Johnny Riise
08-590 962 08
jri@ninolab.se

Partikelräknare *för luft och vätska*

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. Driftstid 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. Driftstid batteri: upp till 10 timmar. Export av data via USB eller Ethernet.

Partikelräknare för vätska HIAC 9703+
Analys av partiklar för intravenösa läkemedel. I enlighet med de gällande farmakopéerna USP -788, EP 2.9.19 m.fl.

Online-TOC analysator
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.

BECKMAN COULTER
Life Sciences

Aktiva luftprovtagare **från EMTEK**

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. Driftstid för batteri: ca 10 timmar. Odlingsplattor: standard 90 mm. Dataexport: via USB.

EMTEK MICROBIAL AIR SAMPLERS



Arbetsstolar för labbet *från Flokk och HÅG*

Laboratoriestolar från Flokk och HÅG kombinerar ergonomi, hållbarhet och hygien. De har justerbar sits, ryggstöd, kan fås i olika justerbara höjder 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-miljöer (antistatiskt skyddade) och renrumsmiljöer finns också.
RH Activ Cleanroom är klädd med ledande vinyl.
Vi erbjuder många fler modeller, kontakta oss för mer information.



RH Support – För mer stöd på jobbet
Olika miljöer kräver olika sittlösningar och RH Support löser detta med sitt unika utbud av anpassningar. Stolen är lätt att rengöra eller desinficera och den är perfekt för områden med flera användare.
RH Support är mångsidig på flera sätt – olika ryggstöd och sitsar samt ett brett utbud av färger och tyger. Basar och hjul finns i olika färger och material.
Du kan enkelt konfigurera din egen RH Support, så den passar perfekt för just ditt unika behov!

Ring oss på 08-590 962 20

rh by Flokk



Sitt balanserat med Håg Cåpisco/Håg Capisco Puls
HÅGs mission är att tillföra rörelse och variation till arbetsplatsen. En HÅG-produkt stimulerar en intuitiv och naturlig rörelse av din kropp och ger en variation av sittställningar för att leda till en bättre hälsa och produktivitet.
Stolen kan enkelt justeras från lågt sittande till en stående position i ett svep.
I ett gränslat läge (sittandes bak och fram) kan stolens ryggstöd med fördel användas till avlastning för bröstrygg och armar vid långvarigt arbete i dragskåp och/eller säkerhets-, resp. sterilbänkar.

HÅG
Celebrating movement

Vattenreningssystem *från ELGA Purewater*

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

Det finns många olika typer av vattenstandarder som har publicerats genom åren – bara ett fåtal anses relevanta för forskningsändamål.
Typ I - Refereras ofta som ultrarent vatten. Denna kvalitet används till de mer kritiska applikationerna som HPLC, GC, AAS, ICP-MS. Typ I används också för molekylärbiologiska applikationer och till cellodling och IVF.
Typ II - Standarden som används för generella laboratorieapplikationer. Detta kan också vara mediaberedning, pH lösningar och olika buffertar och för vissa kliniska analysapparater. Det är också vanligt att denna kvalitet används för matning till Typ I system.
Typ III - Är en standard på avjoniserat vatten som rekommenderas för icke-kritiska arbeten som kan vara slutsköljning i diskmaskiner, till vattenbad matning till autoklaver och till klimatkamrar. Dessa system kan även användas till att mata vatten Typ I system.

På programmet hos ELGA Purewater finns bland annat:

Flex-serien är en tappanläggning för renvatten från exempelvis ett loopsystem eller kranvatten i byggnaden. Med Flex-serien får man en mätning av kvaliteten direkt vid tappningstillfället. Tappanordningen på Flex-serien har även fler funktioner som larm för dålig kvalitet, inställbara tappvolymer osv. Om det visar sig att vattenkvaliteten från loopen har för dålig kvalitet kan ett extra jonbytarpack sättas in.



Chorus är en modulär serie vattenreningssystem som är utvecklad för laboratorier och forskning, indelad i olika modeller beroende på vilken vattenkvalitet som behövs. Modeller finns för både typ I, typ II och typ III-vatten, från enklare till mer komplicerade och krävande behov.





ELGA

Julstegen

Jultomten kommer tidigt i år! Vi drar igång **JULSTEGEN** och det gäller att vara på tårna! Först till kvarn!

Vi erbjuder 20 enheter till kraftigt reducerat pris!
Kund 1–10 ger vi 50% rabatt
Kund 11–20 ger vi 40% rabatt
Endast 20 enheter ingår i kampanjen, när dessa är slut så är erbjudandet över, först till kvarn gäller. *Gäller ELGA Flex och Chorus, samt endast enheten + tillbehör (Exkl. installation, resa och optioner).*



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



Laboklav Wastewater 135

20% rabatt

Rabatten gäller Laboklav 55-195

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

Att tänka på vid val av laboratorieautoklaver:

Vid val av konfiguration av autoklav:

- Vilken typ av gods skall ni sterilisera?
- Ska 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 längst 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

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?



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



Labomag magnet-omrörare på köpet!

Gäller de första tio kunderna vid köp av Laboklav

SHP Steriltechnik AG

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 lufttäthet. 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 inneslutningssynpunkt: luftevakueringsfasen; 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 µ tum) filter och både filter och kondensat steriliseras under cykeln.
För en ännu högre säkerhetsnivå och för att undvika risken för utsläpp av ickesterila 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

SteelcoBelimed Miele Group Member

Kompakt diskmaskin *med bra lastkapacitet*

Flexibla och smidiga LAB 500 SCL från Steelco.

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 kondenskylning 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).





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

SteelcoBelimed Miele Group Member

Vi har normalt kampanjmaskinerna på lager för snabb leverans!

Steelco LAB500 CL – Samma funktioner som LAB500SCL men är även utrustad med inbyggd torkfläkt för förbättrad torkfunktion.

93 900:-
Ord. pris
129 830:-

Diskinsatser till LAB 500

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

Paketpris gäller vid köp av diskmaskin

18 200:-
Ord. pris
26 700:-

Se fler diskmaskinsmodeller från Steelco samt läs mer om vårt utbud av diskmedel på nästa uppslag!

Populär diskmaskin
i uppdaterad version

Nu finns en uppdaterad version av den populära laboratoriediskmaskinen Steelco LAB610**.**
STEELCO LAB610G2 ÄR HÄR!

Nya Steelco LAB610G2 är en frontmatad laboratoriediskmaskin med stor lastkapacitet som kan diska och torka laboratoriegods på upp till tre hyllplan i fyra olika nivåer för maximal flexibilitet beroende på storleken på diskade föremål. Tack vare intelligent användning av utrymmet med nya *SmartLoad-systemet* har **kapaciteten ökat med mer än 50%!**

Steelco LAB610G2 har kapacitet att diska upp till 192 st. enliters laboratorieflaskor i en och samma körning. Med en cirkulationspump med variabel hastighet, cirkulationstryck och vattenförbrukning går det att anpassa diskningen till er specifika last för bästa möjliga diskeffekt till minsta möjliga förbrukning av vatten. Steelco LAB610G2 erbjuder mångsidighet, säkerhet, hög prestanda och spårbarhet av processdata med låga livscykelkostnader.

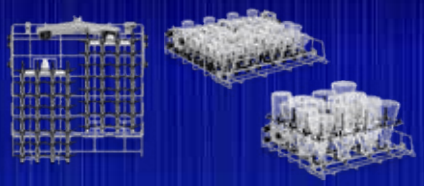


För mer information

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

Effektiva processer
Steelco laboratoriediskmaskiner är konstruerade för ”bäst i klassen lösningar” för att minska energi och vattenförbrukning. Detta ger användare lägst faktiska kostnader per diskprocess.

Maximal flexibilitet
Maximal flexibilitet kombinerad med intuitiv användning. Det förbättrade SmartLoad Plus-systemet säkerställer hög flexibilitet med möjlighet att lasta upp till tre nivåer samtidigt.
Ett stort utbud av diskinsatser gör även din lastning lätt och smidig.



Korta processtider är viktigt!
Vårt fokus är att förse kunder med snabbast möjliga diskprocesser beroende på last och typ av smuts.
Se LAB610G2s optioner för tid och energibesparingar.
Scanna kod för att se broschyr.

SCANNA MIG

Kontrollerad process
Den högkvalitativa touchdisplayen i färg i kombination med WiFi och Ethernet-anslutning säkerställer intuitiv användargränssnitt och utmärkt kontroll av hela processen. Med optionen **SteelcoData** har ni även möjlighet att se maskindata i realtid och historiska data på en extern enhet.

Oöverträffad effektivitet
Minskning av energi- och vattenförbrukning minimerar kostnaden per last. Diskpumpen med variabel effekt justerar cirkulationstrycket för maximal prestanda (vid behov) och minimal vattenförbrukning (vattenbesparing när det är möjligt). Diskprestandan är därför alltid optimal då den styrs av en trycksensor.

Diskfasen
Maximal diskprestanda med noggrann och snabb diskning.

Sköljfasen
Säker sköljning med minskad vattenförbrukning.



SteelcoBelimed Miele Group Member

Diskmedel från RBS™ *för laboratoriediskmaskiner*

Den beprövade kombinationen för renare laboratoriedisk.

När kraven på reproducerbarhet, renhet och dokumenterade rengöringsresultat är höga väljer många laboratorier kombinationen **RBS A156** och **RBS A375.** Tillsammans skapar produkterna en effektiv och säker rengöringsprocess för laboratorieglas, plastmaterial, rostfritt stål och annan laboratorieutrustning som diskas i automatiska laboratoriediskmaskiner.



RBS A156 - Det alkaliska rengöringssteget. Ett fosfatfritt, lågskummande alkaliskt rengöringsmedel som är utvecklat för automatiserad rengöring av laboratoriegods.

Produkten avlägsnar effektivt:
- Fett och oljerester
- Biologiska föroreningar
- Kemiska rester
- Organiskt material

Passar för: glasgods, rostfritt stål, plastmateria, porslin och keramik. Speciellt utvecklat för laboratoriediskmaskiner.

RBS A375 - Perfekt neutralisering för ett fläckfritt resultat. Efter den alkaliska rengöringen säkerställer RBS A375 ett optimalt slutresultat.

Den organiska syrabaserade formuleringen hjälper till att avlägsna kvarvarande karbonater och oorganiska salter från både laboratoriegodset och diskmaskinens interna system.

Fördelar:
- Förbättrar slutsköljningen
- Minskar risken för beläggningar
- Bidrar till fläckfria ytor
- Säkerställer hög renhetsnivå

Kompletterande produkter i RBS-sortimentet:

- **RBS T105 -** Fosfatfritt alkaliskt rengöringsmedel med hög vätningseffekt för manuell rengöring, blötläggning och ultraljudsbad. Avlägsnar effektivt organiska och oorganiska rester, fetter, oljor, proteiner och cellkulturer.
- **RBS T115** - Universellt fosfatfritt alkaliskt rengöringsmedel för manuell rengöring och ultraljudsrengöring av glasgods, plast, rostfritt stål och porslin.
- **RBS T305** - Surt rengöringsmedel baserat på fosforsyra som effektivt avlägsnar kalkavlagringar och oxider samtidigt som det återställer glans på utrustningen.
- **RBS A261** - Milt alkaliskt rengöringsmedel utvecklat för känsliga material som aluminium, zink och andra icke-järnmetaller. Ger hög rengöringseffekt samtidigt som materialet skyddas.
- **RBS 25 Concentrate -** Koncentrerat alkaliskt diskmedel för manuell rengöring av laboratorieglas, plast och rostfritt stål. Kan även användas för blötläggning och i ultraljudsbad.
- **RBS 50** - Lågskummande alkaliskt rengöringsmedel med aktivt klor för automatiserade laboratoriediskmaskiner. Utvecklat för effektiv rengöring av laboratorieglas och utrustning med mycket höga renhetskrav.
- **RBS NA 2** - Neutraliseringsmedel baserat på fosforsyra som används efter alkalisk rengöring för att avlägsna karbonater och oorganiska salter samt förbättra slutsköljningen.
- **RBS A285 SOLID** - Fosfatfritt alkaliskt rengöringsmedel i pulverform för automatiserade diskprocesser. Särskilt effektivt mot biologiska rester, fetter, oljor och andra svåravlägsnade föroreningar.



För mer information

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











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.

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

CountStar Mira BF
- Ljusfält-baserad cellräknare för grundläggande cellanalys
- Enkel att använda med snabb bildtagning
- Lämplig för mikrobiell kvantifiering och celltäthet

CountStar Mira FL Pro
- Fluorescens + ljusfält för analys av jäst, bakterier och blodplättar
- FDA 21 CFR Part 11- och cGMP-kompatibel
- Fullständig audit trail, användarhantering och dataintegritet

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

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



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

Countstar

Mikroskop *för alla behov*

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



Bas
Zeiss Primostar 3



Medel
Zeiss Axiolab 5



Avancerat
Zeiss Axioscope 5

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, fluorescens/ infärgning och polarisering.
För tillämpning inom t.ex. material-forskning erbjuds även påfallande, reflekterande ljus.



Bas
Zeiss Primovert
NYHET - Primovert Digital



Medel
Zeiss Axivert 5



Avancerat
Zeiss Axiovert 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 Stemi 305
NYHET - Stemi 355



Medel
ZeissStemi 508



Avancerat
Zeiss Discovery V8/V12/V20

STEREOMIKROSKOP:
Stereomikroskopen har ett stort objektfält och tillåter även större arbetsavstånd.
Vi erbjuder stereomikroskop som har egenskaper som zoom, pola-risering, svanhalsljusledare, ring-belysning m.m för på- och genom-fallande ljus.

Se nyheter från Zeiss på nästa sida!



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

Spännande nyheter *från Zeiss*

Med Axioscan 7 Clinical kan du digitalisera alla dina objeksglas och ta nästa steg emot ett helt digitalt arbetsflöde.

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





ZEISS Smartzoom 100 är ett avancerat digitalt mikroskop utformat för att förbättra effektiviteten inom exempelvis kvalitetskontroll, tillverkning och industriella tillämpningar. Utrustad med autofokus och motoriserad höjdjustering säkerställer den en knivskarp bild i alla lägen.

Nyhet! ZEISS Primovert Digital - Det kompakta mikroskopet, och perfekt storlek i LAF-bänken, för att studera levande celler och observera dess utveckling i ljusfält och faskontrast men även bedöma GFP-inmärkta celler med fluorescens. Med Primovert digital tar du högupplösta bilder direkt på skärmen och med hjälp av mjukvaran Zeiss Labscope automatiskt räknar antal celler, cellkonfluens m.m.

Nyhet! Zeiss Axiovert 7 - Fullt motoriserat inverterat mikroskop för alla cellrelaterade applikationer så som cellkulturer i 2D, 3D med multifärg-fluorescens, faskontrast, DIC, PlasDIC, iHMC & polarisation.





- Anpassa skannern efter dina behov: finjustera skanningsprofiler för svag färgning, olika täckglas eller specifika mål – upp till 40x NA 0,95 – för att få maximal detaljrikedom från varje prov.
- DICOM-integration: Anslut enkelt dina skannade data till dina (befintliga) digitala patologiarbetsflöden med vår ZEISS DICOM-konverterare*. *(*Tillgängligt som separat programvaruverktyg för att konvertera skannerdata till DICOM-format och ladda upp dem till din DICOM-kompatibla IMS).*
- Alla kontraster: ljusfält för rutinarbete, Polarisering för utmanande fall som njurdiagnostik eller bekräftelse av amyloidplack vid Alzheimers sjukdom, och fluorescens för avancerad diagnostik och framtidssäkra arbetsflöden.
- Alla objektglas-format: Skanna standardformat på 2,5x7,5 cm samt större format (5x7,5 cm eller till och med 10x7,5 cm) – perfekt för stora sektioner där kontexten är viktig.



ZEISS Smartzoom 100



ZEISS Primovert Digital

ZEISS



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

Gäller Thermo Scientifics mikrotiter- & pH-instrument

10% rabatt

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 bänkutrymme 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

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 till 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 mellan 200-1000 m med möjlighet till skanning.



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 volymerDNA/RNA. Inkubation vid omgivningstemperaturer +4°C till till 45°C.



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. CO_2 och O_2 kontrollerad atmosfär för plattor. Licensfri intuitiv programvara (research edition) ingår.



Wellwash och Wellwash Versa

Tvättar 96- och 384-brunnars plattor. Stor färgdisplay för enkel programmering. Stort antal tvätthuvuden att välja mellan 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.



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.

FreeZone frystorkssystem erbjuds i bänk- eller golv-modell. Kylfällorna når ner till -50°C med en kapacitet på 2,5 till 18 liter. Kaskadsystem med 2.5, 6 och 12 liter kapacitet som når ner till -84°C finns även på programmet. Teflonkammare finns som tillval, samt avfrostning (endast FreeZone 6,12 och 18 liter konsol system) för snabbare avisning av kammare.

Frystorkarna kan konfigureras som "Bulk", "Vial" försegling (stoppering), förfrysning inne i kammaren. Stort utbud av kammare, manifold, kombination av de två, pumpar och en mängd tillbehör.
Alla FreeZone enheter går att kombinera ihop med CentriVap vakuumindunstare.

LABCONCO



Gäller hela Labconcos sortiment

Modeller – Dry Ice Benchtop Freeze Dry System

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



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

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.

SpeedVac finns i många varianter och storlekar!



Thermo SCIENTIFIC

Mätinstrument
från LAUDA Scientific

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



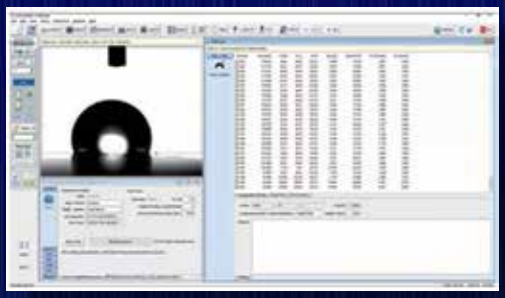
iVisc - Kapillärviskometer för automatiska mätningar
I kombination med ett LAUDA-termostatbad och lämplig glaskapillär kan de kinematiska viskositeterna i området från 0,3 till 30 000 mm^2/s bestämmas. Detta möjliggör ett brett spektrum av applikationer som t.ex. lösningsviskositet för polymerer, bestämning av proteinernas kedjelängd, egenskaper hos smörjmedel vid olika temperaturer m.fl.



TD 5 - Kompakt tensiometer för forskningslabbet
TD 5 använder sig av etablerade Du Noüy-ring/Wilhelmy-plate-metoden för mätning av yt- och gränsytspänning för ytaktiva lösningar, oljor och andra vätskor.
Med den kraftfulla Surface.Meter-programvaran har du full kontroll över mätningen då du ser all mätdata 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 gränsytans spänning samt den ytfria energin. Utrustad med en mikrometerdriven manuell dispenseringsenhet, och kan även förses med automatiska doseringssystem som tillval.



LAUDA scientific



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

Pålitliga centrifuger *från Ortoalresa*

Ortoalresa – en mycket kompetent veteran inom centrifugering.

Stort utbud - från små mikrocentrifuger till storvolyms- och högkapacitetscentrifuger. Produkterna finns i ett standardsortiment och ett specialsortiment som innefattar special-centrifuger för klinisk mikrobiologi, veterinärverksamhet, petroliumindustrin och livsmedelsindustrin med värmefunktion upp till +80°C.

orto alresa

Upp till 30% rabatt!

Gäller samtliga "bundles"

Vi erbjuder flera "Ortoalresa bundles" – paket som innehåller centrifug, rotor och adaptrar, till en riktigt fin rabatt! Titta närmare på 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)



För mer information

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

Brett sortiment av **laboratorievågar**

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.







För mer information

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

Precisa
THE BALANCE OF QUALITY

Thermo Scientific
Centrifuger i C-och X-serien

Designade för effektivitet och trygghet, med miljön i fokus!

Thermo Scientific™ centrifuger i **C- och X-serien** är utformade för kliniska och forskningsmässiga tillämpningar och erbjuder exceptionell prestanda, kapacitet och kraft i kompakt design. Centrifugerna finns tillgängliga som ventilerade eller kylda modeller. De kylda modellerna har **Thermo Scientific™ GreenCool™Technology,** ett nästa generations naturligt köldmediumkylsystem för förbättrad hållbarhet. Dessa kylda centrifuger har en global uppvärmningspotential (GWP) på tre, bidrar inte till utarmning av ozonskiktet, samt uppfyller EU:s och US EPA:s F-gasföreskrifter.

Förutom att vara mindre farliga använder centrifugerna upp till 15,7% mindre energi** (C-serien) resp. 6% (X-serien) jämfört med tidigare modeller. Dessutom tillverkas de i en certifierad nollavfalls-anläggning med 100% förnybar elektricitet i Osterode am Harz, Tyskland.
I USA erbjuder vi ett återvinningsprogram som hjälper till att minska mängden avfall som skickas till deponier.****
Dessa centrifuger kombinerar en kompakt design med ett intuitivt gränssnitt, flexibiliteten att stödja många tillämpningar och förbättrad hållbarhet.
Med avancerade säkerhetsfunktioner, ergonomisk design och mångsidiga konfigurationer förvandlar dessa centrifuger varje utmaning till en möjlighet.

- Kompakt kraft för utmärkt separation
- Brett utbud av rotorer för applikationsflexibilitet
- GreenCool-teknik (kylmodeller)
- Intuitivt användargränssnitt
- Thermo Scientific™ ClickSeal™
- Bioinnehållande lock
- Thermo Scientific™ Auto-Lock™ rotorbyte
- Applikationspaket finns tillgängliga



Thermo SCIENTIFIC

**Tack vare naturligt köldmedium (R290) **Energiförbrukning mätt för en 1-timmescykel (30 min körning och 30 min lock stängt) vid 4 500 rpm med TX-150-rotor vid 4°C och jämfört med tidigare modell (230 V). Tidigare modell: Thermo Scientific™ Sorvall™ ST8R-centrifug (750 W). Ny modell: Thermo Scientific C1TR-centrifug (650 W)*
**** Noll avfall definieras som mindre än 10 % av icke-farligt avfall som skickas till deponi, förbränning eller avfallsenergi **** Återvinningsprogram för uttjänta produkter i USA. Besök thermofisher.com/centrifuge-recycling*



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

Frystorkar och centrifuger *från Haier Biomedical*

Vi är stolta över att nu kunna erbjuda dessa spännande produktnyheter!

Laboratoriefrystorkar:
Utformade för laboratorieforskning och provberedning, och finns i fem olika typer av utförande som kan möta olika typer av behov. Kontakta oss så hjälper vi dig hitta rätt!



- Erbjuder olika alternativ för iskondensorkapacitet: 3, 4, 6 kg per 24 timmar
- Snabb kylning till temperaturer så låga som -90°C
- Miljövänligt HC-kylsystem
- Optimal processkontroll för snabb och pålitlig frystorkning
- Realtidsvisning av provtemperatur, vakuumkurva och temperaturkurva för kylfälla

Bänkcentrifuger
För separation och rening av cellprover, makromolekylära proteiner, blod, kroppsvätskor, DNA/RNA, plasmider, bakterier och virus. Finns både kylda och okylda modeller, i båda höga och låga centrifughastigheter.



- **Realtidsövervakning och larm –**
  Sensorn övervakar automatiskt vibrationer i realtid. Stoppar och larmar när överdriven vibration upptäcks
- **Smart antivibrationslås –**
  Automatiskt smart lås skyddar användare
- **Exakt temperaturkontroll och ultrasnabb kylning –**
  PID-regleringen med sömlös förångare för att uppnå exakt temperaturkontroll och högeffektiv värmeöverföring
- **Precisionshastighetskontroll –**
  Kontroll av hastighet med hög precision, för att säkerställa noggrannheten hos experimentell data



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

Haier Biomedical

Smidiga och flexibla **Skaklösningar från Kühner**

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.

LS-Z i kombination med inkubatorer från andra tillverkare
Tack vare låg energiförlust är LS-Z perfekt lämpad för inkubatorkammare 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 CO_2-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.



Kuhner shaker

Kühner Feeding Technology – Enabling your small-scale fed-batch

The Kuhner Feeding Technology is a ready-to-use application for your screening process. Upon contact with liquid, nutrients (glucose or glycerol) are continuously released, enablingcontrolled, hands-free feeding without pumps or complex equip ment. 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®.

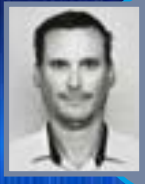


This system offers a simple, consistent and cost-efficient solution for high-throughput screening under fed-batch conditions. The availability of different release rates for both Feed Bead® and Feed Plate® enables precise adaptation to the process requirements and the optimal imitation of fed-batch conditions.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

Högkvalitativa indunstare *för många områden*

Indunstare för t.ex. lab och industri, kromatografi, frystorkning, spraytorkning.

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 - perfekt vid farmaceutisk eller kemisk rening

BUCHI R-80 – Energieffektiv indunstare



- 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 av slitstark PTFE, som bidrar till systemets livslängd



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 resistenta material nyttjas



För mer information

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

Nyhet – Thermo Scientific **FluidEase Pro**

32% rabatt

Kampanjen gäller FluidEase Pro t.o.m. 2026-12-31



Thermo Scientific™ FluidEase™ Pro ClipTip™ elektroniska pipetter erbjuder snabb, exakt och reproducerbar pipettering.

Med intuitiv pekskärm, pekfingerpipettering och med säker ClipTip™-teknologi får du maximal kontroll i varje steg.

- Intuitiv pekskärm för snabb och enkel användning
- Brett hastighetsområde – från känsliga till viskösa prover
- ClipTip™-teknologi för säker passform
- Förinställningar och programmering för flexibla arbetsflöden
- Ergonomisk design med pekfingerpipettering och elektronisk spetsavkastning med LED-indikering
- Användarprofiler och lösenordsskydd för standardiserad användning
- Anpassade kalibreringsalternativ: möjliggör kalibrering för specifika vätskor eller miljöförhållanden för att anpassa prestandan till verkliga laboratoriearbetsflöden.



Vårt utbud från Thermo Scientific Finnpipette innefattar även en mängd andra modeller!

Med över 45 års erfarenhet och innovationsarbete är Finnpipette™ idag marknadsledande som pipett-leverantör med fokus på bästa ergonomi och komfort för dig!I urvalet finns manuella och elektroniska pipetter med tillhörande pipettspetsar, dispensers och pipett-fyllare – alla med exceptionell prestanda.
Upplev F1 och F2 ”State of the art” pipetterna som med sin ringa vikt möjliggör långa, annars tröttsamma, pipetteringsserier och kika samtidigt på våra prisvärda GLP-kit.
Testa även F1- och E1-ClipTip™ pipetterna – aldrig mer att du tappar en pipettspets!



SCANNA MIG

Scanna koden och läs mer om vårt pipettutbud på vår hemsida!



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

Thermo SCIENTIFIC

Innovativ **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. 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.



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

Fördelar:

- 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 cyklonen 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 cyklonens malningsprestanda och separationseffektivitet

Upp till 100% provåtervinning!
Slipp materialförluster!

Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING



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

Mer från Retsch

AS 200 JET PRO/ AS 200 JET PHARMA

För siktningsspecialister: Med AS 200 JET PRO och den GMP-anpassade AS 200 JET PHARMA får du en platsbesparande och användarvänlig allt-i-ett-siktmaskin.
Sikta, väg och utvärdera med en enda enhet: Kombinationen av toppmodern luftstrålesiktning och en inbyggd våg säkerställer exakt och tillförlitlig siktanalys på kortast möjliga tid.
Den integrerade AS 200 Jet Pro-programvaran via pekskärm säkerställer smarta processer med maximal användarvänlighet.



Provberedning med **MARSXpress 2.0**

MARSXpress 2.0™-systemet ger enkelhet, flexibilitet och tillgänglighet till alla laboratorier. Som den mest kostnadseffektiva lösningen som finns tillgänglig tar MARSXpress 2.0 hand om dina provberedningbehov på bästa sätt.



MARSXpress 2.0™-system för provberedning är designat och byggt av ledande förmågor inom provberedning, och är även den mest kostnadseffektiva lösningen som finns tillgänglig på marknaden. Dina provberedningbehov är i trygga händer.

Funktioner:

- Intuitiv kärlmontering och systemdrift
- Avancerat användargränssnitt
- Så få batcher som 1, 2, 3… ända upp till 40 prover
- Det mest kostnadseffektiva systemet som finns tillgängligt







XpressIntelligence
Advanced XpressIntelligence™ (X.I.) är den kraftfulla kombinationen av MARSXpress™-teknik, XpressStart™ och XpressCommand™. Den branschledande MARSXpress-kärlfamiljen har fått enkla startmetoder och röstkommandon.

Enkel programmering
XpressStart-metoder är det enkla sättet att starta en uppslutning: välj XpressStart-temperaturen och tryck på start; så enkelt är det. Systemet bestämmer resten automatiskt. Från snabb screening av enskilda prover till att snabbt kunna smälta 40 prover åt gången, tar MARSXpress 2.0 hand om allt. Systemet levererar optimal mängd mikrovågseffekt, ramptid och hålltid för att säkert smälta varje prov, varje gång.



CEM



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

e-handel – *shop.ninolab.se*

2025 firade vi 60 år som företag och introducerade även en stor nyhet – **vår e-handel!** Det svindlar lite när man tänker på hur den första ordern som kom in till Ninolab skrevs ner med blå kulspetspenna i ett orderblick, och nu kan man genom några enkla knapptryckningar beställa vad man önskar ur vårt stora sortiment.



Vår e-handel ger dig som kund många fördelar, som till exempel:

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.
Det är enkelt att hitta specifik information om produkten, utan att behöva leta i broschyren. Vi har laddat alla produkter med utförliga beskrivningar, tekniska specifikationer och länkar till broschyrer.
Det går snabbare 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 delleverans eller avvakta leverans av alla produkter samtidigt när de finns tillgängliga.

För mer avancerade produkter där priset inte syns går det bra att begära en offert och specificera mer detaljerat vad du behöver, om nödvändigt. Vår säljavdelning återkommer med en offert.
Priser och specifikationer uppdateras regelbundet, så du kan vara säker på att alltid ser korrekta uppgifter.
Gå in på **shop.ninolab.se** redan nu och skapa ett konto – sedan är våra laboratorieprodukter bara ett enkelt klick bort!
Läs mer om vår stora utförsäljning på baksidan av Ninonytt!

SCANNA MIG

Ninolab – *din servicepartner*

Har ni behov av tillförlitlig utrustning?
Minska era kostnader över tid?
Önskar ni fokusera på er kärnverksamhet?

Vi har ett nära samarbete med speditionsföretag vilket ger smidiga och kostnadseffektiva transporter om produkten behöver verkstadsreparation samt ett datoriserat service-ordersystem vilket ger total spårbarhet på varje enskild produkt (serienummerbaserat). Vi kan tillsammans med kunden direkt se om det skulle förekomma något mönster gällande service och uppkomna ärenden. Önskar kunden kan vi även på plats fylla i en loggbok över vad som utförts på enheten och av vem.
Detta skapar en bättre driftsäkerhet för din laboratorieutrustning. Vi täcker dina servicebehov och vi bidrar till användarsäkerhet i ert laboratorium.
Ninolab har de starkaste varumärkena inom laboratorieutrustning. Vi har valt att komplettera det här breda sortimentet med branschens största och starkaste serviceorganisation.

Nyanskaffning
När du ska investera i laboratorieutrustning kan det vara svårt att bedöma vad dina behov är för installation och efterföljande service. Ninolabs serviceavdelning kan berätta om de alternativ som är tillgängliga för dig.

Dialog om behovet av laboratorietjänst
Vi erbjuder ett förutsättningslöst samtal för att diskutera dina specifika servicebehov. Syftet med denna diskussion är att ge dig bästa möjliga driftsäkerhet och funktion hos din utrustning. Samtidigt ska vi se till att du fullt ut drar nytta av samarbetet som vi anser vara partnerskap.

Specialutbildade servicetekniker för GMP, GLP
Våra servicetekniker är alla specialutbildade och certifierade för att utföra service, kalibrering och dokumentationsarbete och ge dig bästa möjliga råd. Trygghet, kunskap och hög servicenivå är några av Ninolabs kärnvärden.



SCANNA MIG

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

Produkter som används regelbundet och där driftstörningar blir problematiska bör omfattas av ett serviceavtal. Typiska produkter är t.ex. CO_2-inkubatorer, autoklaver, frysar, mätinstrument som t.ex. partikelräknare samt platsbyggd utrustning som t.ex. klimatrum och vattenreningsanläggningar.

Vi erbjuder även utbildning för brukare.

Några fördelar med ett avtal:

- Fast pris – Billigare än ordinarie timpris
- Samlingsrabatt om ni tecknar avtal för flera enheter
- När är det dags för nästa service? Det har vi koll på!
- Prioriterad support vid akuta händelser
- Fullständig historik över dina service-uppgifter

Bra produkter blir bättre med tiden!

Kontakta Serviceavdelningen på:

08-590 962 50
eller
service@ninolab.se

Läs mer om våra tjänster inom service/teknisk support på
www.ninolab.se/teknisk-support

B PP Sverige, Port Payé

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



Fynda bland över 100 produkter – Ninolabs stora utförsäljning är i gång!

Vi tömmer lagret på mindre laboratorieprodukter samt demoutrustning. Just nu pågår en jättelik utförsäljning på **shop.ninolab.se** där du hittar över 100 högkvalitativa produkter till helt osannolika priser. Oavsett om du behöver ny utrustning eller fylla på förråden är det här chansen du inte vill missa!

Klicka in dig direkt på **shop.ninolab.se,** eller scanna koden nedan, och skapa ett konto. Säkra dina favoritprodukter innan de tar slut – först till kvarn gäller!

Alla kampanjer gäller t.o.m. 2027-01-31 om inget annat anges. Samtliga redovisade priser i Ninonytt gäller exklusive moms & eventuella frakter. Vi förbehåller oss rätten till ändringar.
AB Ninolab, Box 137, 194 22 Upplands Väsby, Besök: Instrumentvägen 4, 194 51 Upplands Väsby. Tel. 08-590 962 00, info@ninolab.se, www.ninolab.se
Ansvarig utgivare: Niclas Nordin Layout: Marie Westerlind Tryck: KPH Trycksaksbolaget AB