

NINO nytt

Sommar 2024

Vi önskar er en riktigt skön

S O M M A R



Vi har öppet hela sommaren: mån-tors 08.00-17.00, fre 08.00-15.00

ab nino lab
Din leverantör av laboratorieutrustning

VÄRME & KYLA



Ugnar upp till 3000°C

Carbolite erbjuder ett brett utbud av produkter såsom kammarugnar, inaskningsugnar och rörugnar i temperaturer upp till 3000°C.

Kontakta oss för mer information, vi hjälper dig hitta den rätta ugnen för just dina behov!



För mer information

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

Värme, inkubation och klimat

Termaks klimatskåp 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.

Sommarpriser



Torkskåp TS 9026
18 493:-
Ord. pris 21 015:-

Torkskåp TS 9053
20 033:-
Ord. pris 22 765:-

Torkskåp TS 9135
28 851:-
Ord. pris 32 785:-

Inkubator B 9025
19 171:-
Ord. pris 21 785:-

Inkubator B 9051
21 186:-
Ord. pris 24 075:-

Inkubator B 9130
30 712:-
Ord. pris 34 900:-



Värme- och kylsystem från LAUDA

I produktprogrammet hittar du allt från små, kompakta laborietermostatbad till stora och kundpassade kylsystem med kapacitet över 100kW.

Kyl- och värmetermostater finns i en mängd olika storlekar och modeller och de har ett temperaturområde i spannet från -100°C upp till +400°C. Laudas produkter håller temperaturen konstant, upp till fem tusendelar av 1°C. På programmet finns:

HYDRO Vatten- och skakvattenbad:

Temp. område från +20°C till 100°C. Storlekar från 4 till 41 liter

ALPHA Värme- och kyltermostater:

Temp. område från -25°C till +100°C. LED-display med knappfunktion

ECO Silver eller Gold Värme- och kyltermostater:

Temp. område från -50°C till +200°C. LCD- eller TFT-display

PRO Värme- och kyltermostater:

Temp. område från -100°C till +250°C. Två styrenheter, OLED- eller Touch-display

PROLINE KRYOMATS Kyltermostater:

Temp. område från -90° till +200°C. LCD-display. Stora bad upp till 40 liter

INTEGRAL Processtermostater:

Temp. område från -90°C till +320°C

VARIOCOOL Processtermostater:

Temp. område från -20°C till +80°C

KRYOHEATER SELECTA Processtermostat:

Temp. område från -90° till +200°C

LOOP Kompakta cirkulationstermostater:

Temp. område från +4° till +80°C

MICROCOOL Kompakta cirkulationskylare:

Temp. område från -10°C till +40°C

PRO Cirkulationstermostater:

Temp. område från -90° till +250°C

ULTRACOOL Process cirkulationskylare: T

emp. område -10°C till +35°C. Kyleffekt upp till 337 kW

Specialutrustningar:

Kalibreringstermostater, bryggtermostater, "clear-view" termostater, doppkylare, genomströmningskylare



För mer information

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

Alpha och ECO i fokus

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.



ECO RE och E-serien har termostater i två utföranden: **Silver** (LCD skärm) och **Guld** (färg-skärm). De har mini USB-kontakt som standard. Möjlighet för Pt 100 LiBus givare samt andra interface finns. Cirkulationspumpen erbjuder 6 hastigheter. ECO RE serien arbetar inom intervallet -50°C upp till 200°C. ECO E från +25 till 200°C. Finns även med genomskinligt bad i plast.



SOMMARPRIS



15% rabatt
på Alpha & ECO



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 – **Cell Locker System** hjälper till att minimera denna inverkan. Under en dörröppning av en Cell Locker kvarstår temperaturen, CO₂-koncentrationen och fuktigheten stabilt i övriga, öppnade Cell Lockers. Jämfört med traditionell inkubering upprätthåller Cell Locker-systemet cellkulturerna i det önskade in vivo-liknande tillståndet eftersom odlingarna inte påverkas vid varje dörröppning.

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

Denna avancerade teknik levererar den optimerade, skyddade tillväxtmiljön som krävs för att stödja en rad cellodlingsbehov. Utrustad med Cell Locker System är Forma Steri-Cycle CO₂-inkubator utformad för att maximera säkerhetsnivån för dagens krävande forskningsapplikationer. Senaste modellen är nu ännu bättre med låst dörr under 180°C-steriliseringen. Nedre hyllan har ny design för ökad användbar volym.



Några av fördelarna med Forma Steri Cycle i160

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

SOMMARPRIS

117 200:-

Ord. pris 174 200:-

Kampanjen gäller lagerutförsäljning av Forma i160 Cell-Locker inkubator med tät 6-indelad innerdörr, samt en Cell-Lockerbox.



För mer information

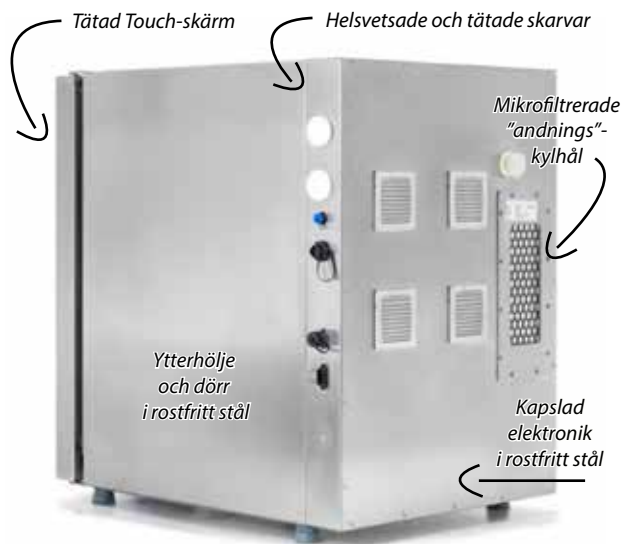
Chris Ulrici
08-590 962 24
cul@ninolab.se

Thermo
SCIENTIFIC



Forma CTS - CO₂ inkubatorer för renrum

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



*CTS = Cell Therapy System

Thermo
SCIENTIFIC

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

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

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



För mer information

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

Smidig 80 liters CO₂-inkubator

Inkubator HCP-80 med bl. a. helt ny IR-givare för exakt CO₂-koncentration, "Quick Environment Recovery System" samt sterilisering i 180°C.

HCP-80

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

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



Haier Biomedical

VÄRME & KYLA

Uppdaterad frysbox -86°C

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

En helt ny, innovativ serie där allt är uppdaterat med naturliga köldmedel, ny pekskärmstyrning, bättre temperaturstabilitet, lägre energiförbrukning, mer miljövänlig isolering, lägre ljudnivå mm. Således en helt ny design men med samma innermått som tidigare modell. Det ger den stora fördelen att era gamla insatsställ kan användas, vilket är en stor besparing. Boxarna finns i storlekarna 85L, 360L samt 566L.



SOMMARKAMPANJ

18% rabatt

Thermo
SCIENTIFIC

Lågtemperaturfrysar TDE-serien

Tysta, energisnåla och platsbesparande -80°C skåp.

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

- **Låg energiförbrukning:** Hög kyleffekt och låg energiförbrukning – ca 25% lägre än äldre varianter
- **Kylsystem:** Energieffektivt kaskadkopplat kylsystem med högsta driftsäkerhet. Med naturliga köldmedier
- **Ergonomiskt handtag:** Med enhandsgrepp och integrerat lås
- **Lättanvänd och intuitiv touchdisplay:** Tydlig visning av driftstemperatur och larmfunktioner. Display kan lösenordskyddas. Placerad i ögonhöjd för enkel avläsning
- **Låg temperaturvariation i kammaren:** Ger säkrare prov-förvaring
- **Vakuumisolerade väggar:** Ger en högre lagringskapacitet. Dessutom upptar frysen ca 25% mindre golvyta än äldre varianter
- **Lång uppvärmningstid vid strömavbrott:** Från -80°C till -50°C tar det upp till 5h
- **Snabb återhämtningstid vid dörröppning:** Så snabbt som 14 min vid en min dörröppning
- **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



SOMMARKAMPANJ

18% rabatt

Gäller hela TDE-serien

Kontakta oss på 08-590 962 20



Lågtemperaturfrysar TSX-serien

Ultimat skydd under de mest påfrestande förhållandena.

Frysarna uppfyller de högsta kraven för hållbarhet, temperaturnoggrannhet och pålitlighet gällande förvaring i -86°C.

TSX-serien finns tillgänglig i fyra storlekarna som tar 400, 500, 600 eller 700 st. 2" kryoskar.

Frysarna drivs av kaskadkopplade kompressorer med variabel hastighet vilket ger en energibesparing på upp till 50% jämfört med äldre modeller utan att kompromissa med säkerheten. Samtidigt avger frysarna ca. 50% mindre värme till rummet.

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

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



Ett förbättrat pekskärmgränssnitt 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.

Vidare kan man ställa in användarprofiler, göra energival m.m. WiFi-anslutning finns för övervakning med exempelvis mobiltelefon. Kontrollpanelen är mycket intuitiv och enkel att använda vilket gör att all information enkelt kan visas med ett fingertryck.

NyHET! TSX Universal

Thermo introducerar nu en uppdaterad TSX lågtemperaturfrys, modell TSX Universal. För kunder som arbetar i GMP eller andra miljöer där kvalificering krävs har TSX Universal certifieringar och levereras med fabrikstest- och kalibreringsdokument vilket ska underlätta och effektivisera kvalificeringsprocessen.

TSX Universal har bl.a dessa nyheter:

- Storleksmässigt samma som nuvarande TSX-serie, rymmer 400, 500, 600 och 700 askar
- Förbättrat användargränssnitt
- Universell spänning 100-230V
- Förbättrad prestanda på alla plan jämfört med nuvarande TSX Standard;
 - 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
 - Mycket lägre ljudnivå – 43,6dBA



SOMMARKAMPANJ

Vid köp av TSX-frys ingår full inredning av standard insatsstall med fasta hyllplan



Kontakta oss på
08-590 962 20
för mer
information



Maxad förvaring - minskad energiförbrukning

Öka förvaringskapaciteten i Thermo Scientifics TSX och TDE-serie med 20%.

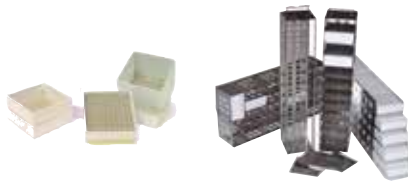
Utdragbara, numrerade hyllplan, för struktur och ordning i frysen. Då luften som kommer in vid dörroppning minskar bildas minimalt med frost. Genom att förvaringskapaciteten ökar kan en mindre frys köpas in, vilket minskar energiförbrukningen.

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 standard-rack	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 fullt sortiment av frys-inredning, såsom insatsställ och askar.



Thermo
SCIENTIFIC

Energismarta kylar och frysar

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

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

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

SOMMARKAMPANJ 

22% rabatt

Gäller hela TSG-serien

Kontakta oss på
08-590 962 20





Fiocchetti – Ny leverantör av kylar och frysar

Vi är stolta och glada över att välkomna Fiocchetti som ny leverantör till AB Ninolab.

Italienska Fiocchetti har tillverkat professionell kyl- och frysutrustning för laboratorier och sjukhus i över 50 år och kännetecknas av hög kvalitet och innovativa produkter i elegant utförande. Med ett brett urval i olika storlekar och utföranden erbjuds kylar och frysar för alla användningsområden. Kontrollpanel i tre utföranden med ECT-F TOUCH som kronan på verket med stor färgskärm för maximal säkerhet, övervakning och kontroll. Med fokus på produktsäkerhet, användbarhet och miljö uppfylls givetvis alla relevanta standarder inom läkemedels- och blodförvaring.

fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER

Ny leverantör!



För mer information

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

NORDIC LAB – Platsbesparande laboratoriefrysar

Nordic Lab är en dansk tillverkare som representerar en serie lågtemperaturfrysar med enkompessorsystem i temperaturområde från -60°C till -86°C.

Produktsortimentet uppfyller de krav som ställs av laboratorier, sjukhus och forskningsinstitut. Alla modeller använder naturliga kylmedier och har låg energiförbrukning. Två exempel på frysar från Nordic Lab är:



ULT U100: Liten, smidig -86°C frysar som enkelt får plats under arbetsbänken. Rymmer 93L, och upp till 74 lådor (2 ml rör) – 7 400 prover.

- Miljövänligt, HCFC-fritt Nature R-köldmedium
- Energiförbrukning på 6,7 kWh/24h
- Ljudnivå under 57 dB
- Temperatur ner till -86°C

ULT U35: Lågtemperaturfrysar -86°C i bänkskåpmodell som rymmer 37L.

- Miljövänligt, HCFC-fritt Nature R-köldmedium
- Energiförbrukning på 3,2 kWh/24h
- Ljudnivå under 46 dB
- Lättflyttad, personlig frysar med litet fotavtryck



SOMMARKAMPANJ

22% rabatt

Gäller ULT U100 & ULT U35



För mer information

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



ATEX

Gram Bioline-serien för biolagringsenheter uppfyller helt ATEX-normerna både beträffande interiör och exteriör, utan extra kostnad.

Kylar och fryssar för Bio Science – ATEX-certifierade internt/externt

Gram Bioline designar BioLine-serien för alla affärskritiska komponenter för att möta de exceptionella kraven från biovetenskapskunder.

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.



BioCompact II

Till individuella lagringsmöjligheter

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



ExGuard

Gör arbetsmiljön ännu säkrare

Kylskåp +2/+20°C.
614 liter.



Fördelar:

- Byggt efter din specifikation
- Maximal tillförlitlighet
- Klassledande prestanda
- Lätt anpassning
- Snabb support
- Säker biolagring

Ett brett utbud av rack och hyllor finns tillgängligt, samt optioner som väggmontering, fotpedal, justerbara ben och hjul.
Läs mer på www.ninolab.se



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



För mer information

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



För mer information

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





Gnistfria kyl-/frysskåp & frysboxar



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

Kvalitet ger styrka och säkerhet.

Ninolux kyl-/frysskåp är robust konstruerade och finns i fem olika modeller: kylskåp, frysskåp, kyl/frysskåp samt kyl- och frysskåp i underbänkmodell. Underbänkskåpen kan staplas och kombineras som kyl/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
- Digital inställning/visning av temperaturen
- Kylskåpen har fläkt för bästa temperaturnoggrannhet
- Externlarm finns som tillval
- Automatisk avfrostning av kylarna
- Högerhängda dörrar som standard, kan hängas om till vänsterhängt
- I isoleringen används cyclopentan, som är helt utan påverkan av ozonskiktet
- Naturliga köldmedier
- Många modeller att välja på



För mer information

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

Kylar och frysar från Kirsch

KIRSCH har ett brett utbud av kylar och frysar som är anpassade för olika medicinska- och laboratoriebehov.

Medicinkylar och -frysar: KIRSCHS medicinkylar och -frysar har ett brett temperaturintervall och uppfyller DIN 58345-standarden. Frysarna bibehåller konstant kylning ner till -25 °C, vilket säkerställer optimala förvaringsförhållanden för läkemedel.

Blodbankskylskåp och Blodplasmafrysar: KIRSCHS blodbankskylskåp och blodplasmafrysar uppfyller kraven enligt DIN 58371 / DIN 58375 och har hög effektivitet med specialisolering för att säkerställa integriteten hos lagrade blodprodukter.

Certifiering: KIRSCHS blodbankskylskåp och plasmafrysar är certifierade medicintekniska produkter (Medical Device) och överensstämmer med förordning (EU) 2017/745 (MDR) sedan mars 2022.

Laboratoriekylskåp och frysar: KIRSCHS laboratoriekylskåp är kända för sin robusthet och tillförlitlighet och ger optimala förvaringsförhållanden för känsliga produkter. Automatisk snabbavfrostning och kondensavdunstning är standardfunktioner. För brandfarliga ämnen finns explosionssäkra alternativ tillgängliga i LABEX-serien.

Renrumskylar: Laboratoriekylen Labo 520 (520 liter) finns i utförande med ett speciellt HEPA-filter för användning i renrum.



Made in Germany. Since 1865.



Smart och säker förvaring i -150°C

-150°C frys med innovativ design med fokus på säker provförvaring, intelligent och pålitlig styrning, bästa ergonomi samt för klassen kryofrysar ett stort miljöhänsende.

Fördelar:

- Temperaturområde -130°C till -150°C
- Förvaringsvolym på 209 liter
- Överlägsen temperaturnoggrannhet +/-5°C
- VIP isolering i kombination med 140 mm polyuretan
- Helt naturliga köldmedel – 0 GWP värde
- Dubbel batteribackup av all lagrad data
- USB-utgång samt RS485-anslutning
- Låg energiförbrukning
- Externlarmanslutning

- 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 15 år, kan laddas ner via USB
- Låg ljudnivå på 55 dBA
- Genomföringsport
- Låsbart lock
- Tillbehör: Olika insatsställ, LN2 backup system, elektromagnetiskt lås eller med fingeravtryck



Haier Biomedical

Haier Biomedical har ett omfattande program av både enklare och mer avancerade lågtemperaturskåp/-boxar för stabil och säker frysförvaring ner till -86°C. I sortimentet finns bland annat serien **TwinCool** som kombinerar frekvensstyrda kompressorer med variabel hastighet, naturliga köldmedel och **dubbla kylsystem** för att ge optimal provsäkerhet.

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

Smart pekskärm: 10-tums pekskärm med modernt användargränssnitt. Förutom temperaturen och alla säkerhetsfunktioner visas även temperaturgrafer över tid, alla eventuella larm samt historik på alla händelser - kan laddas ner via USB. Inbyggt provhanteringssystem för precis identifiering av vilka prover som förvaras i frysen. WiFi-anslutning för övervakning via t.ex mobiltelefon.

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

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

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

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

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



Nyhet!

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



Säker kryoförvaring i gasfas -190°C

CBS Isothermalfrysar möjliggör säker kryoförvaring vid -190°C i gasfas. Genom sin unika konstruktion där kvävet förvaras i en mantel runt provkammaren skiljer de sig från traditionella kryokärl.



Denna design gör hanteringen säkrare och enklare, eftersom inget flytande kväve finns i förvaringsutrymmet. Skulle något fel uppstå kan detta åtgärdas utan att frysen behöver evakueras, vilket gör förvaringen tryggare än med kompressorbaserade kryofrysar. Isothermalfrysarna finns i fem storlekar med kapaciteter från 9 100 till 46 500 kryorör, och kan även inredas för strån och blodpåsar.



Kryokärl Arpege-serien

För förvaring av biologiskt provmaterial i större mängder.

Kryokärl i storlekar från 40 till 170 liter med kapacitet upp till 47 000 strån eller 6 000 kryorör. Arpege-kärlen kan användas antingen för gasfas- eller vätskefasförvaring och kan förses med nivå- och temperaturindikering samt automatisk påfyllning av flytande kväve.



För mer information

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





Producera flytande kväve på labbet

Bli självförsörjande på flytande kväve. Smidigare kan det inte bli!

Noblegen Cryogenics producerar flytande kvävegeneratorer med den kallaste generatoren som även producerar LN2-lösningar. En kompressor med intern PSA*-kvävegenerator kombinerad med en kryokylare, heliumkompressor och intern isolerad behållare som styrs via en grafisk HMI-pekskärm och inbyggd styrprogramvara, ger ett helt automatiserat system med bara en knapptryckning.

(*PSA - Pressure Swing Adsorption)

LN10 - Triton

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



Skyddsutrustning vid arbete med flytande kväve.

Vid hantering av flytande kväve, kol-syreis och lågtemperaturutrustningar bör man använda sig av skyddsutrustning som exempelvis skyddsglasögon och skyddshandskar. Vi har ett brett sortiment av skyddsutrustning, kontakta oss för mer information!

LN15 / 30/65

- Tvillingkåpdesign
- På hjul för enkel mobilitet
- Vattenkyld kvävgas
- Oljefri luftkompressor
- Inbyggd PSA-kvävgasgenerator
- Inbyggd syrgasanalysator med larm
- Vakuümförebyggande system på flytande LN2-kärl
- Tryckförhöjning för vätskeutmatning



LN130 / 260/390/480/550

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



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



Innovativ frysförvaring från Stirling Ultracold – med Stirlingmotor istället för klassiska kompressorer

Modell SU780XLE – Säker och miljövänlig frysförvaring. SU780XLE ger förbättrad säkerhet för förvarade prover och den lägsta energiförbrukningen jämfört med jämförbara modeller på marknaden. Detta tack vare den beprövade Stirlingmotortekniken med 100% naturliga kylmedel. Denna kylteknik ger oöverträffad temperaturstabilitet i skåpen. Annat som är unikt är att temperaturområde är ställbart mellan -20°C till -86°C och att den kan placeras direkt mot en vägg. SU780XLE har den största lagringsvolymen per kvadratmeter golvyta av alla tillgängliga frysar. SU780XLE rymmer upp till 60 000 kryorör och med specialinredning upp till 72 000 kryorör. Finns även i underbänkkutförande på 105 liter som tar 7200 kryorör.

Bärbar, batteridrivnen lågtemperaturfrys modell ULT25

Den enda bärbara -86°C fryslösningen på marknaden med den säkra Stirlingtekniken och har 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. Frysen väger endast 21 kg och rymmer 18x5,1 cm askar = 1 800 prover.



Den enda bärbara -86°C fryslösningen på marknaden!



Conviron växtkammare

Conviron är specialiserade på klimatsimuleringsutrustning för växtodling.



Växtkammarna från Conviron finns i utförande för olika applikationer (Short Plant, Tall Plant, Tissue Culture och Incubation) med en odlingsyta från 0,5 till 5 m².

Conviron kan även erbjuda walk-in växtrum med odlingsyta på upp till 140 m².



För mer information

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





Stort utbud av ismaskiner från ITV och Porkka

Ett brett program ismaskiner med olika kapacitet och olika användningsområden.



För laboratorieapplikationer har ITV Ice Queen-serien med modeller som tillverkar granulatis. Granulatis är mer symmetrisk krossad och har något högre temperatur än vanlig flingis. Detta gör att granulatisen inte klumpar ihop sig på samma sätt

som flingis vilket bidrar till att det är lättare att föra ner prover samt att isen sluter tätare runt de prover som skall kylas. Utvändigt i rostfritt stål. För anslutning till 230 volt, 50 Hz. Rostfritt stativ, höjd 350 mm, finns som tillbehör till IQ50.



IQ50

- Dimension bxdxh: 465x595x784 mm (exkl. ben)
- Isbinge med kapacitet 20 kg
- Isproduktion 55 kg/dygn

IQ90

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

IQ180

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



Porkkas flingismaskiner producerar torra, lösa isflingor, som förblir lösa och lätta att hantera även under långa lagringsperioder. Porkkas flingismaskiner är

långlivade, tysta och effektiva. Flingorna produceras i en cylinder i vilken en krosskruv producerar fina, högkvalitativa isflingor.



KF45A

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

KF85A

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

KF145A

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



För mer information

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



Stort urval av diskmaskiner/autoklaver

Steelco är världsledande inom rengöring, desinfektion och sterilisering.



AC7500

Bur- och vagndisk för er med större diskbehov.

Stort program av diskmaskiner och autoklaver, från små laboratediskmaskiner och djurbursdiskmaskiner till Pharmadiskmaskiner som utformas enligt kundens behov. Modeller finns både med enkeldörr och genomgångsmodeller. Alla Steelcos diskmaskiner maskiner kan utrustas med insatser samt konfigurationer för att diska fisktankar för Zebrafiskar på bästa sätt.



LAB 500
Konfigurerad för diskning av fisktankar.



LAB 500 SCL – En kompakt diskmaskin/diskdesinfektor med bra lastkapacitet.

Torkning sker med värmeelement. Dörr i rostfritt stål eller i glas med LCD-display. 2 st. inbyggda doseringspumpar för flytande disk-/sköljmedel. Kan diska upp till +93°C (termisk desinfektion). Diskning kan ske i två diskplan med injektorvagnar som ansluter i bakväggen för matning av vatten genom dysrör och spolvingar. Vattenanslutning i bakväggen möjliggör att hela diskplanens lastyta går att använda. Stativ finns som option för bättre lasthöjd.

Steelco LAB500 är även utrustad med 20 förprogrammerade diskprogram och har plats för ytterligare 20 st. kundspecifika program. Maskinen är även utrustad med kondenskyllning som hindrar att ånga kommer ut i diskrummet.

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



SOMMARPRIS

55 500:-

Rostfri dörr. Ord. pris 85 200:-



SOMMARPRIS

59 500:-

Glasdörr. Ord. pris 93 400:-

Paketpris på diskinsatser till LAB 500

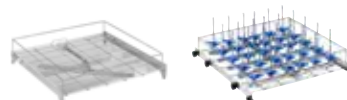
I paketpriset ingår:

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

SOMMARPRIS

17 300:-

Ord. pris 25 390:-
Gäller endast vid köp av diskmaskin



RBS Diskmedel

RBS erbjuder ett komplett sortiment av rengöringsmedel med hög prestanda som uppfyller de specifika behoven inom laboratorier och kontroll, analys, forskning och utveckling inom universitet, forskningsinstitut, kliniker och sjukhus, industri etc.





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. Autoklaven måste tätas mot väggen för att bilda en kontamineringsbarriär.



Air Differential Seal

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

Bioseal

Denna lösning inkluderar två 304-flänsar av rostfritt stål – en fast eller svetsad till kammaren och en andra fixerad till byggnadskonstruktionen. Flänsar är anslutna via flexibel packning med lång livslängd för att säkerställa fullständig lufttätethet.



För varje steriliseringscykel i BSL-3- eller BSL-4-anläggningar finns det två viktiga faktorer att beakta:

- 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 avdödning av kondensat och luft för att minska sannolikheten för kontaminering till noll.

**Läs mer om
Steelco VSL
Autoklaver
på nästa sida!**



Steelco

Miele Group Member

DISKNING & STERILISERING



Avloppsdekontaminering och andra funktioner

För att förhindra att skadliga patogener och virus lämnar steriliseringskammaren under luftutdrivnings- och vakuumfasen, dekontamineras luften och 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 icke-sterila och ofiltrerade vätskor, erbjuder Steelcos autoklaver flera ytterligare säkerhetsfunktioner:

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



Steelco

Miele

Group Member



För mer information

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

VARIOKLAV GreenLine 80 S

VARIOKLAV® GreenLine fristående toppmatad autoklav som imponerar med sin teknisk prestanda på högsta nivå – effektiv och pålitlig. Tryckkärlet i GreenLine är tillverkat av elektropolerat rostfritt stål och tål därmed även de mest aggressiva medierna.

- Toppmatad autoklav med användbar volym 80 liter, (ØxL) 400x600 mm,
- Inklusive lastsensor för vätskesterilisering
- Varmförzinkat och pulverlackerat ytterhölje
- Användarvänlig touchpanel
- Enkel installation där enbart el behöver kopplas in



SOMMARPRIS

159 000:-

Ord. pris 254 710:-


HP LABORTECHNIK



TYP1-renvatten från ELGA Purewater

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

Typ 1-anläggningar

Chorus1 Complete – Typ1-vatten, 18,2MΩm, från kranvatten.

Chorus1 Life Science – Typ1-vatten, 18,2MΩm, PureSure, ej behov av tappfilter.

Chorus1 Analytical Research – Typ1-vatten, 18,2MΩm, PureSure.

Chorus1 Pharma Compliance – Typ1-vatten, GMP-certifierad direkt ur lådan, mjukvara för spårbarhet ingår. 18,2MΩm, PureSure.

Flex2/3/4 – Typ1-vatten, 18,2MΩm, från kranvatten eller RO-feed, med eller utan inbyggd tank.

ELGA

**FINNS PÅ LAGER! • 2 ÅRS GARANTI!
2 ÅRS SERVICE INGÅR!***

Gäller Chorus 1, Chorus 2 och Chorus 3. Erbjudandet gäller mot utbyte av alla fabrikat, även ELGAs äldre anläggningar, fram till 2024-08-31.

**Gäller årsservicen/FU-service.*



Chorus1 Pharma Compliance

Purelab Flex 2



UTBYTESKAMPANJ!
Byt ut din gamla vattenreningsutrustning mot produkter från ELGA och få **30% rabatt!**



TYP2-renvatten från ELGA Purewater

Typ 2-anläggningar

Chorus2 DI – Typ2-vatten, 15M Ω m, från kranvatten, cirkulerar ej tankvattnet.

Chorus2+ DI/UV – Typ2-vatten, 15M Ω m, från kranvatten, cirkulerar tank-vattnet för att bibehålla låga CFU-värden.

Chorus2+ EDI/UV – Typ2-vatten, 15M Ω m, från kranvatten, elektronisk avjonisering, cirkulerar tankvattnet för att bibehålla låga CFU-värden.

UTBYTES-
KAMPANJ!
30%
RABATT!



Chorus 2+

UTBYTESKAMPANJ!

Byt ut din gamla
vattenreningsutrustning
mot produkter från
ELGA och få

30% rabatt!

ELGA

**FINNS PÅ LAGER! • 2 ÅRS GARANTI!
2 ÅRS SERVICE INGÅR!***

Gäller Chorus 1, Chorus 2 och Chorus 3. Erbjudandet gäller mot utbyte av alla fabrikat, även ELGAs äldre anläggningar, fram till 2024-08-31.

*Gäller årsservicen/FU-service.



TYP3-renvatten från ELGA Purewater

Övriga anläggningar

Chorus3 – Typ3-vatten 1-10MΩm, från kranvatten.

QuestUV – Typ1/2/3-vatten, mångsidig maskin, från kranvatten, tillverkad i 85% återvunnet material.

Water Quality Standards

ASTM Standards for Laboratory Reagent Water (ASTM D1193-91)

American Society for Testing and Materials

Measurement (unit)	Type I	Type II	Type III	Type IV
Resistivity (MΩ-cm)	>18	>1	>4	>0.2 (200KΩ)
Conductivity (µs/cm)	<0.056	<1	<0.25	<5.0
pH at 25°C	N/A	N/A	N/A	5.0 – 8.0
Total Organic Carbon (TOC) ppb or µg/L	<50	<50	<200	N/A
Sodium (ppb or µg/L)	<1	<5	<10	<50
Chloride (ppb or µg/L)	<1	<5	<10	<50
Silica (ppb or µg/L)	<3	<3	<500	N/A

Additional ASTM Sub-Standards for Laboratory Reagent Water

Measurement (unit)	A	B	C
Heterotrophic Bacteria Count (CFU/ml)	<1	<10	<1000
Endotoxin (units per ml)	<0.03	<0.25	N/A



Chorus 3



Quest UV



För mer information

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



ELGA

**FINNS PÅ LAGER! • 2 ÅRS GARANTI!
2 ÅRS SERVICE INGÅR!***

Gäller Chorus 1, Chorus 2 och Chorus 3. Erbjudandet gäller mot utbyte av alla fabrikat, även ELGAs äldre anläggningar, fram till 2024-08-31.

*Gäller årsservicen/FU-service.



Handskboxar och isolatorer

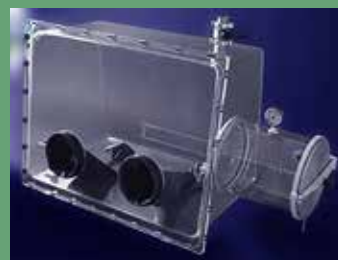
System för just ditt unika behov.

Handskboxsystemen ger användaren möjlighet att jobba i en syrefri och/eller fuktfri miljö. Med inerta gaser som omgivande atmosfär är det möjligt att skydda ämnen som oxiderar i kontakt med syre eller fukt. Handskboxar kan kompletteras eller anpassas helt efter kundens behov, även en befintlig handskbox kan byggas ut med moduler eller kompletteras för att tillföra ny funktionalitet.

I nära samarbete med kunden kan vi identifiera mycket specifika applikationsbehov, och tillsammans hittar vi den bästa lösningen. MBRAUN kan konfigurera en systemlösning för alla specifika applikationskrav och vi kan i samråd med slutanvändaren skapa en komplett specifikation. MBRAUN har över 40 års erfarenhet av att integrera utrustning som mikroskop, spektrometrar, ugnar, frysar och andra tillbehör i handskboxen.



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



MBRAUN



För mer information

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

Arbeta tryggt i skyddad miljö

Plas-Labs erbjuder de bästa möjligheterna för nästan alla mindre applikationer när en inert miljö eftersträvas i ert labb.



PLAS ■ LABS, INC.™

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 eller delvis anpassad efter ert önskemål eller

en standardprodukt. Plas-Labs produkter tillverkas i USA, och de ljusinsläppliga boxarna erbjuder en mycket bra arbetsmiljö med stort ljusinsläpp och en god överblick av ert arbete.



Ninolab presenterar ny svensktillverkad Säkerhetsbänk Klass II - ninoSAFE Premium!

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

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

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



Dubbelriktat UV-ljus/Cross Beam



Ny touchskärm!

Nyhet!

SOMMARKAMPANJ 

30% rabatt

på ninoSAFE Premium



För mer information

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

 nordic
labtech



Tysta & energisnåla svensktillverkade LAF-bänkar

ninoSAFE-bänkarna har bl a. modern touchskärm, som det går att ändra med handskar på, och 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.



För mer information

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

Säkerhetsbänk Klass II

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

Standardsortiment

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

Standardsortimentet består av:

- Vertikal, öppen sterilbänk*, för enbart produktskydd. Enligt valda delar ur EN-12469.
- Säkerhetsbänk Klass I*, för enbart personskydd. Enligt EN-12469.
- Standard Säkerhetsbänk Klass II*, för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med två HEPA-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.

SOMMARKAMPANJ

30% rabatt

på ninoSAFE PRO

Kampanjen gäller LAF-bänkar ur standardsortimentet

Industri-/specialsortiment

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



Kvalitetsprodukter för QC

Med partikelräknare från Beckman Coulter och luftprovtagare från EMTEK kontrollerar ni enkelt mängden partiklar och mikrobiologiska föroreningar i renrummet.

Bärbar partikelräknare MET ONE 3400+

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



Handhållen partikelräknare MET ONE HHPC+

Modeller med 2 till 6 kanaler. Partikelstorlekar 0,3-10 µm. Luftflöde: 28,3 liter/minut. Drifttid batteri: upp till 10 timmar. Export av data via USB eller Ethernet.



Online-TOC analysator

För PW och WFI i mätområdet 0,5 till 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.



Stationär luftprovtagare V100

Luftflöde: 28,3, 50 eller 100 liter/min. Lågt D50-värde: hög biologisk effektivitet. Odlingsplattor: standard 90 mm. Upp till 4 st provtagare kan anslutas. Provtagare: RAS, R25 (slitsamplers) eller RCG (tryckluft).

Portabel luftprovtagare P100

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



För mer information

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



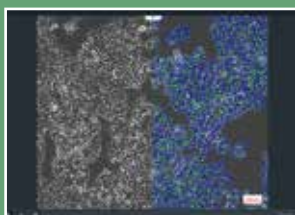
Intelligent cellavbildning med Axiovert 5 Digital

Vi presenterar det digitala mikroskopet ZEISS Axiovert 5 Digital, som underlättar ditt cellbaserade rutinarbete i labbet. Detta mikroskop använder artificiell intelligens och automatiserade funktioner för att göra forskning med cellkulturer mer effektiv och möjliggör enkel delning av tagna högupplösta bilder.

Att bestämma procentandelen av ytan som täcks av celler och den exakta mängden celler är avgörande för beslut om cellproliferation, cellviabilitet, acklimatisering, transfektion och provförberedelse för ett experiment. Oavsett cellform, storlek och typ måste dessa bedömningar göras. En sådan process kan ta tid om den görs manuellt. Resultaten kan vara felaktiga och subjektiva.

Det nya mikroskopet **ZEISS Axiovert 5 Digital** använder artificiell intelligens så att du kan analysera celler i realtid automatiskt. Mikroskopet anpassar automatiskt inställningarna och ger en högkvalitativ fluorescensbild med alla nödvändiga celldata. Tillförlitliga visuella och kvantitativa resultat erhålls med en knapptryckning. De är reproducerbara eftersom de sparas och lagras som metadata.

Spara tid som kan vara avgörande för cellernas livskraft. ZEISS Axiovert 5 Digital är förkonfigurerat och justerat. Därför behövs ingen utbildning, specifik kunskap eller förberedelse.



Cellräkning och cellkonfluens bestäms automatiskt av AI. Resultaten är tillgängliga direkt med bara ett klick och de är reproducerbara.



Imaging av ljusfält, faskontrast såväl flerkanalig fluorescensbildtagning av upp till 5 kanaler samtidigt. Arbetsflödet för AI-cellräkning och cellkonfluens: ta bilder och få dem analyserade direkt.



Med kontrastreglaget kan du enkelt växla mellan ljusfält- och faskontrast. Använd ljusskölden och få skarpa fluorescensbilder, även i rum med dagsljus.



För mer information

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

Kontakta Lars för mer information

Nya cellräknare från Countstar

Countstar utökar Mira-familjen med tre nya modeller. Till Mira BF och Mira FL läggs Mira FL Plus, Mira FL Pro och Mira HT. Välkomna till familjen!

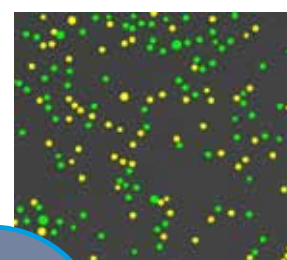


Mira FL Plus är en automatisk cellräknare/cellanalysator. Liksom Mira FL arbetar den med både ljusfälts- och fluorescensmikroskopi, men till skillnad från Mira FL behöver Mira FL Plus ingen manuell fokusering av proverna. Countstars patenterade "fixed focus"-teknik gör processen helt automatisk, vilket förenklar rutinmätning av cellkoncentration och viabilitet. Mira FL Plus är kompatibel med FDA 21 CFR part 11 och instrumentet är validerbart för användning i GMP-miljö.

Mira HT (High Throughput) har samma automatiska funktioner som Mira FL Plus men kan laddas med upp till 24 prover åt gången (att jämföra med 5 prover i Mira FL Plus) och även integreras med olika automatiserade system för pipettering, provmanipulering och hantering av plattor. Liksom Mira FL Plus är Mira HT kompatibel med FDA 21 CFR part 11 och helt validerbar (IQ/OQ/PQ).



Mira FL Pro är Countstars nya cellräknare/analysator för mikrobiella applikationer. Instrumentet kan detektera objekt i storleksområdet 1-10 μm och ger snabba bestämningar av cellkoncentration och viabilitet för jästceller och olika grampositiva och -negativa bakterier utan något behov av inkubering. Mira FL Pro är kompatibel med FDA 21 CFR Part 11 och kan valideras för användning i GMP-miljö.





CelCradle från Esco VacciXcell

En bioreaktor för cellodling på fastfas.

CelCradle är ett bioreaktorsystem i laboratorieskala för odling av adherenta celler till hög celltäthet på en fast 3D-matris. Det är ett single use-system som använder 4 st. 500 ml flaskor med en bälgkonstruktion som skapar en cykel av växelvis näringstillförsel och syresättning. CelCradle är avsedd att placeras i en CO₂-inkubator för klimatkontroll. Flaskorna levereras försteriliserade med den makroporösa, polymerbaserade matrisen. Systemet har många användningsområden, t.ex. stamcells-forskning, vaccinutveckling, monoklonala antikroppar och viral produktion.



Bioreaktorsystem för alla behov

System för både studenter och erfarna användare.



För mer information

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

Jupiter

Autoklaverbara bioreaktorer i storlekar från 2 till 10 liter i konfigurationer för cell- eller mikrobiell odling. Upp till 24 st Jupiter-system kan köras parallellt från en PC. Mjukvaran Leonardo för styrning och loggning kan köras både lokalt och via en fjärruppkoppling från en annan PC, surfplatta eller smartphone.

IO

Bioreaktorer i miniformat med kärl i storlekarna 200 ml och 1000 ml. Temperaturregleringen i IO-kärnen görs med Peltier-element – ingen anslutning till vatten är nödvändig. Med hjälp av mjukvaran Leonardo kan upp till 24 st. IO-system styras från en PC, lokalt eller via fjärruppkoppling.





Smarta system från CEM

Edge – Automatiserat extraktionssystem

EDGE är ett automatiserat extraktionssystem, snabbare än Soxhlet, mer automatiserat än QuEChERS och sparar mycket mer lösningsmedel och pengar än andra extraktionssystem.

Extraherar ett stort spektra av prover och provmängder mer än tre gånger snabbare än andra instrument för trycksatt vätskeextraktion. Inklusive filtrering, kylning och tvättar. EDGE har revolutionerat extraktionsprocessen för provpreparering!

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



BLADE – Mikrovågssystem för sekventiell uppslutning av prover

Framtiden i mikrovågsuppslutning...idag!

CEMs BLADE ger snabbhet, enkelhet, prestanda och flexibilitet till laboratorier, ökar förmågan och leder utvecklingen av elementaranalys in i framtiden.

Sekventiell uppslutning – d.v.s. prov för prov – i kontrast till batchuppslutning – flera prover samtidigt.

Funktioner:

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



För mer information

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

Också från CEM – Phoenix Black. Upp till 97% snabbare inaskning än konventionella ugnar!

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



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





Enkel precisionsmätning

In-line processrefraktometrar och automationslösningar för industriella mätningar.

VariPol - Polarimeter

- Basis Polarimeter är designad för farmaceutiska applikationer – 21 CFR part 11
- "Multi-user concept" och fjärrkontroll via webläsare
- Snabba mätningar
- Energisparande LED-lampor
- Klar för ELN; LIMS



VariRef - refraktometer

- För vätskor och fasta prover
- Modul- och nätverksanslutning
- Multi-point kalibrering för full mätskala
- Snabb temperaturkontroll, snabba mätningar
- Underhållsfri
- 21 CFR part 11
- Klar för ELN; LIMS



VariDens - Density meter

- Modul- och nätverksanslutning, eller surfplatta
- Intuitivt användargränssnitt, många användare möjliga
- Snabb temperaturkontroll
- Lätt rengöring
- Underhållsfri
- 21 CFR part 11
- Klar för ELN; LIMS



För mer information

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

Kraftfull malning med Mixer Mill MM 400

Den mest mångsidiga kvarnen och mixern är nu ännu bättre! Tre olika typer av malning (torr-, våt- & kryomalning) samt mixning av pulver – samt nu också för mekanokemiska reaktioner.

Kraftfull malning och homogenisering genom påverkan och friktion med upp till 30 Hz frekvens på de båda malningsstationerna som kan hålla upp till 20 prover samtidigt. Sänkt ljudnivå och enkelt handhavande. Enkel och intuitiv digital touchdisplay med 12 program (SOP) och 6 programcykler.



Mekanokemi

Mekanokemi (mechano chemistry) är initiering av kemiska reaktioner genom mekaniska fenomen. Mekanokemi representerar alltså det fjärde sättet att orsaka kemiska reaktioner (kompletterande till termiska reaktioner i vätskor, fotokemi och elektrokemi).

Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING



För mer information

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

Högkvalitativa centrifuger

Högsta prestanda, kapacitet och säkerhet från Thermo Sorvall.



*Gäller bordscentrifuger samt centrifug-tillbehör från Thermo Scientific

Sorvall ST1 Plus/ ST1R Plus

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

Okylad

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

Kylad

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



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

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



Brett sortiment av bordscentrifuger, allt från den lilla **Myspin** upp till **Sorvall Legend XTR** med stor rotorkapacitet och höga g-tal.

Centrifuger för allt och allas behov gällande prestanda, kapacitet, säkerhet och andra typer av krav.

SOMMARKAMPANJ 
25% rabatt*

Sorvall ST8/ST8R

Liten tyst okylad/kyld bordscentrifug. Inkl. rotor, bågare och 8 valfria adaptrar.

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



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

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



Vi erbjuder även högvarvscentrifuger:

LYNX 4000 & 6000 – Kraftfulla, säkra, flexibla och användarvänliga. Avancerade rotorfunktioner med Fiberlite kolfiberrotorer, auto-lock rotorbyte och Auto-ID för omedelbar rotoridentifiering.

Processa prover upp till fyra respektive sex liter och upp till 68 905xg resp. 100 605xg.

För övervakning och styrning i realtid via en smart enhet – ladda ner programmet **Thermo Scientific Centri-Vue**.



Pålitlig centrifugering med Ortoalresa

Ortoalresa – en mycket kompetent veteran inom centrifugering.

Företaget grundades 1949 i Madrid, Spanien, och är idag – 75 år senare – ett framgångsrikt och väl-etablerat centrifugföretag med kunder över hela världen. Ortoalresa erbjuder ett stort utbud av

centrifuger, från små mikrocentrifuger till stor-volyms- och högkapacitetscentrifuger. Ortoalresa är certifierade enligt ISO 9001 och 13485. Tre års garanti gäller på alla centrifuger.

STANDARDSORTIMENT



Mini



Small



Micro



Universal



Högkapacitet



Golvstående

SPECIALSORTIMENT

Utöver standardsortimentet finns det även specialcentrifuger för klinisk mikrobiologi, veterinärverksamhet, petroleumindustrin,

livsmedelsindustrin med värmefunktion upp till +80°C.



Industri



Klinisk forskning



För mer information

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

SOMMARKAMPAJN 
25% rabatt

orto
alresa

Rabatten gäller alla modeller och tillbehör från Ortoalresa



Smidiga och flexibla skaklösningar

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

Tre olika alternativ finns:

LS-Z i kombination med inkubatorer från andra tillverkare

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



LS-Z med Kühner Kelvin+ inkubator

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



LS-Z skak, avsedd för labbänk

LS-Z klarar belastningar upp till 25 kg och skakdiametern kan justeras när som helst.

Det finns tre standardskakdiametrar, 12,5, 25 och 50 mm, andra diametrar finns tillgängliga på begäran.

Kontakta Roger för mer information



För mer information

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

Applikationsområden:

Mikrobiella kulturer

Det robusta och underhållsfria direktdrivna systemet LS-Z möjliggör mycket höga skakfrekvenser vilket säkerställer höga kLa-värden för god syretillförsel för mikrobiella kulturer. Genom att justera skakdiametern främjas optimala kärlspecifika skakningsvillkor för användaren. Till exempel: utanförfasblandningsfenomen kan förhindras genom att installera en större skakdiameter för odlingar med högre viskositet (svampar, biopolymerer).

Däggdjur/människa cellkulturer

LS-Z med Kühner Kelvin+ är också lämplig för odling av däggdjurs- och mänskliga cellkulturer. I kombination med Kühner FlowCon och AerationSystem, uppnås en fuktad och CO₂/O₂-kontrollerad miljö.

Även hypoxiska tillstånd blir möjliga, t.ex. för stamceller.

Växtcellskulturer

LS-Z kan integreras i racksystem med ljuspaneler placerade i ett temperaturkonstant rum eller en stor inkubator. Kühners låga energiförlust direkt till rummet/inkubatorn kommer att ha en positiv effekt på temperaturkontrollen och driftskostnaderna.



Kühner shaker



Upplev ett enklare sätt att pipettera

Exakt volymleverans och ergonomisk design för bekväm användning.

Finnpipette F1

- Lätt pipetteringskraft för att minska risken för belastningsskador
- Enkel och säker volymjusteringsknapp där vald volym kan låsas
- Justerbart fingerstöd i 120° för bättre ergonomi – för optimal pipettering oavsett om du är vänster- eller högerhänt
- Avancerad volyminställningsmekanism (AVG) – Ökar noggrannheten och precisionen i det dagliga arbetet

Finnpipette F2

- Robust och helt autoklaverbar
- PVDF material – Tål exponering för olika kemikalier
- Resistent mot UV-ljus – material och färg påverkas inte av UV-ljus
- Avancerad volyminställningsmekanism (AVG) – Ökar noggrannheten och precisionen i det dagliga arbetet



E1-ClipTip elektroniska pipetter

- ClipTip™-teknik förbättrar pipetteringsresultaten och ger en säker pipettering med fullständig förslutning i alla kanaler med minimal kraft för fastsättning och avkastning av spetsar
- Designad för att ge optimal komfort och användarvänlighet
- Elektronisk spetsavkastning
- Pekfinger pipettering för minskad belastning på tummen
- Justerbar fingerhållare för användning av såväl höger- som vänsterhänta
- E1-ClipTip Equalizer har justerbart spetsavstånd för att pipettera snabbt och

effektivt mellan alla olika format av mikrotiterplattor, DeepWell plattor, PCR-plattor, agarosgeler och rör



SOMMARPRISER 

Kontakta oss för mer information

Thermo
S C I E N T I F I C



För mer information

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

Mindre basutrustning

Ninolab erbjuder ett brett sortiment av mindre basutrustning till laboratoriet, såsom skakar, blocktermostater, vaggor, magnetomrörare etc. Produkterna kommer från väletablerade tillverkare såsom Thermo Scientific, Labnet och Falc. Kontakta oss gärna så berättar vi mer, ring på 08-590 962 20 eller maila till info@ninolab.se.

Thermo
S C I E N T I F I C

Labnet
Labnet International, Inc.

FALC





Ny leverantör hos Ninolab - Büchi

Vi är stolta och glada över att välkomna Büchi som ny leverantör till AB Ninolab. Büchi = Kvalitet i alla delar. I produktutbudet återfinns indunstare för lab och industri, kromatografi, frystorkning, spraytorkning och många fler framstående områden.

Büchi grundades av Walter Büchi redan 1939 i Schweiz med tillverkning av glasprodukter. Utvecklingen gick stadigt framåt genom hårt och målinriktat arbete med egenutvecklade sofistikerade produkter. Än idag, 85 år senare, är Büchis mål att ge ett värdefullt bidrag till människors och miljöns hälsa och säkerhet med innovativa, högkvalitativa produkter som ger ett betydande mervärde. Büchi erbjuder till exempel:

Rotavapor® R-300 System

En rotationsindunstare ska möjliggöra snabba och effektiva destillationer med minimal mängd manuellt arbete. Tack vare toppmoderna funktioner och komponenter, såsom en 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, erbjuder Büchi R-300-serien flexibilitet och bekvämlighet för varje destillationsprocess med en effektiv rotationsindunstare som är anpassad för alla labb- och tillverkningsapplikationer. Rotavapor-serien erbjuder handlyft eller motorlyft och är anpassad för alla applikationer inom vakuumdestillering som kräver fullständig täthet och hög avdunstning. R-300 har en enkel justering av både rotationshastighet och rotationsriktning samt badtemperatur. En mängd olika alternativ och tillval erbjuds, som kontrollerad kyla, vakuum och automatisk påfyllning. Dessa gör Büchis rotationsindunstare till den bästa lösningen för individuella behov. Med en HP-kondensator, som ökar indunstningshastigheten med upp till 40%, uppnås mycket rena resultat och är därför perfekt vid farmaceutisk eller kemisk rening.

Hög flexibilitet

Den modulära designen av Rotavapor hjälper till att möta användarens krav. Tack vare ett brett utbud av tillbehör, ges större val i användning av labbutrymme och möjlighet att övervaka en process på distans via en mobil enhet. Användaren ges möjligheten att anpassa destillationsprocessen för att ge bästa resultat även vid unika behov.



Maximal bekvämlighet

Rotavapor kan enkelt användas med tydliga funktioner som pek-skärmskommandon, snabbflaskhantering med "Combi-Clip" som tillåter byte med enhandsfattning, alternativ för att manuellt justera systemets parametrar med intuitivt placerade knappar.



Smarta destillationer

De smarta destillationerna med Rotavapor® R-300 möjliggör en automatiserad, oöverblickad process som kan ske med optimerade systemparametrar. Användaren kan enkelt programmera sina egna SOP:er och installera dessa i R-300 systemet för att sedan övervaka en pågående destillering på distans via en app i sin telefon.





NYHET – Rotavapor® R-220 Pro

Perfekta funktioner för att bäst passa era storskaliga behov.

Rotavapor® Pro-familjen erbjuder många funktioner som möter de utmanande behoven hos storskaliga produktionslaboratorier: maximal flexibilitet med ett brett utbud av glasenheter, hög prestanda för snabb produktion vid destillering, kontinuerlig drift med automatisk tömning och påfyllning, samt en ekonomisk modell som täcker grundläggande väsentliga behov.

Enkel och säker

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 BÜCHI flaskkoppling och unik flaskhanterare. Maximal säkerhet garanteras av plastbelagda glasvaror (P+G) och extra skyddsskärm och nät.

Individanpassning

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 höjddkompensering. Systemutbyggnad är enkelt med ett brett utbud av tillbehör, såsom automatisk skumdetektering, temperaturövervakning, kylvätskeflödeskontroll och många fler.

Tillverkade för att hålla

Lång livslängd uppnås genom användning av rostfritt stål. Ingen risk för produktkontamination då endast mycket kemiskt resistent material nyttjas. Sömlös 24/7-drift tack vare robust industriell konstruktion.



För mer information

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

Service i egen regi!

Du vet väl att Ninolab har en egen serviceavdelning? Ninolabs tekniker har mångårig erfarenhet av kalibrering, service, validerings-tjänster och installationer. Vi har dokumenterad fabriksutbildning och GMP-utbildning av våra serviceingenjörer. Vi utför teknisk support på laboratorieutrustning för att öka tryggheten och funktionaliteten. Kontakta serviceavdelningen på **08-590 962 50** eller service@ninolab.se. På vår hemsida www.ninolab.se kan du läsa mer om alla tjänster vi erbjuder, samt beställa service/reparation. Scanna koden så kommer du direkt till informationen.



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



Effektiv provindunstning

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

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



Thermo
SCIENTIFIC



För mer information

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

Frystorkar med miljön i fokus

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



Några exempel på modeller i FreeZone-serien:



LABCONCO

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

Frystorkarna kan konfigureras som "Bulk", "Vial" för-segling (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.

Modeller – Dry Ice Benchtop Freeze Dry System

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



Brett utbud av laboratorievågar

Vi har mångårig erfarenhet av försäljning av laboratorievågar till industri och forskning.

Vi kan erbjuda allt ifrån 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.

Analysvågar & precisionsvågar

Noggrannhet 0,01mg – 0,1 gram

Stor bredd i noggrannhet och maximal mätbar vikt. Dessa vågar finns med både manuella och automatiska sensorstyrda våghusdörrar för att underlätta vägning. I de fall man arbetar med pulver som skapar statisk elektricitet finns hjälpmedel som joniseringsfläkt och stav som neutraliserar den statiska elektriciteten.



Basvågar

Noggrannhet 1 mg – 1 gram

Basvågar, eller standardvågar som de också benämns, är för de enkla vägningarna på laboratoriet eller i industrin. Basvågar behöver oftast inte vindskydd även om det i de flesta fall finns som tillbehör. Denna modell kallas ibland även för snabbvågar.



Fukthaltsvågar & torrhaltsvågar

För att analysera produkters vätskeinhåll eller torrhalt och använder sig av halogenlampa eller IR lampa för att torka bort fukt. Dessa används både för kvalitetskontroll inom industrin som för metodutveckling inom forskning. Det finns också instrument som torkar proverna med mikrovågsteknik och en kombination av IR och mikrovågsteknik vilket gör torkningen mycket snabbare och ger stabilare resultat.



Industrivågar

Noggrannhet ca 1 gram

Industrivågar kallas den kategori av instrument som väger större vikter och ofta är golvstående för att man enkelt skall kunna lasta på och av sina prover. De används oftast inom industri och processkontroll för att väga in utgångsmaterial och slutprodukt. Vanliga totalvikter är mellan 10 och över 50 kg med noggrannhet på ca. 1 gram.



För mer information

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



B

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

Att vara miljömedveten — det gör skillnad varje dag

Vad betyder det och vad kan vi göra?

Vi utvärderar sedan flera år tillbaka alla våra leverantörer gällande flera aspekter, däribland miljöpåverkan. Våra leverantörer använder godkända komponenter i tillverkningen, rätt förpackningsmaterial och transporterar produkten på ett så samordnat och miljövänligt sätt som möjligt. Produkterna vi erbjuder ska även ligga i framkant gällande låg energiförbrukning. Vi tycker att det är viktigt att vi tänker igenom hela kedjan och arbetar aktivt med detta.

Låt oss göra det tillsammans

Vi vill gärna tro att du har samma önskan som vi — att minimera den miljöpåverkan som skapas och minimera föroreningar och energiåtgång. Orsaken till klimatförändringarna är framför allt människans påverkan.

Våra leverantörer uppfyller våra krav på miljöarbete

Vi har gjort jämförelser för att kunna ge dig en klarare bild över hur de ligger till gällande energikonsumtion. Ett annat område som vi tittat på är om produkterna i sig bidrar med/minimerar påverkan på miljön på annat sätt än energiförbrukning. Exempelvis kan det vara produkter som minskar kranvattenförbrukning.

ISO-certifiering

Vi är ISO-certifierade enligt ISO 9001:2015 och ISO 14001:2015. Certifieringen innebär att arbetet med kvalitet och miljö sker enligt internationellt accepterade standarder. Vi har tack vare detta de bästa förutsättningarna för ökad kvalitet i vårt arbete och en bra grund för hållbar utveckling.

Vi trycker
Ninonytt
på ett
Svanenmärkt
tryckeri!



Teckna ett fördelaktigt serviceavtal

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



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. Vi rekommenderar serviceavtal för produkter som används regelbundet och

där driftstörningar blir problematiska, som t.ex. CO₂-inkubatorer, autoklaver, frysar, mätinstrument som partikelräknare samt platsbyggd utrustning som t.ex. klimatrums och vattenreningsanläggningar.

Ninolab erbjuder även utbildning för brukare. Vid denna utbildning kommer handhavande, hantering av mjukvara, säkerhetsfrågor, råd gällande enklare felav-

hjälpande och förebyggande underhåll att inkluderas. Genom att löpande sköta underhåll som rengöring och utbyte av slit- och förbrukningsdelarsamt i förekommande fall justering och kalibrering kommer din utrustning att tillförlitligt fungera som avsett under många år.

Kontakta serviceavdelningen på **08-590 962 50** eller **service@ninolab.se**.

