

NINO nytt

Vår 2024

Nya leverantörer!

Büchi - välkänd tillverkare av bl.a. rotationsindunstare.

Se mer på sid 36-37

Fiocchi - Kyl- och frysskåp för lab och sjukhus.

Se mer på sid 16

Nyheter!

- Ny serie säkerhetsbänkar - ninoSAFE Premium.

Se mer på sid 24

- Ny uppdaterad version av Steelcos populära laboratoriediskmaskin LAB610.

Se mer på sidan 18

Läs även mer om vårt stora utbud av labkyl- och frysskåp samt lågtemperaturfrysar och kryofrysar på sidorna 6-16.

Välkommen
till LabDays!





Ugnar upp till 3000°C

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



För mer information

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

CARBOLITE
GERO 30-3000°C



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.

VÄRKAMPANJ!



För mer information

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

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 kundanpassade 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.

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°C 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°C till +200°C

LOOP Kompakta cirkulationstermostater: Temp. område från +4°C till +80°C

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

PRO Cirkulationstermostater: Temp. område från -90°C till +250°C

ULTRACOOL Process cirkulationskylare: Temp. område -10°C till +35°C. Kyleffekt upp till 337 kW

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



VÄRKAMPANJ!

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 är tillbehör.



För mer information

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

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. Cirkulations-pumpen erbjuder 6 hastigheter. ECO RE serien arbetar inom intervallet -50°C upp till 200°C. ECO E från +25 till 200°C. Finns med genomskinligt bad i plast.



VÄRKAMPANJ!

15% rabatt på
Alpha och ECO

LAUDA



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.

- 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 peksärmsgränssnitt ger bra överblick för parametrarna temp/CO₂/(O₂)
- Temperaturbeständig, IR-CO₂-sensor (IR180Si)
- Valfri O₂-kontroll av 1-21% eller 5-90%



VÅRKAMPANJ! 

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

Våren är en tid för växtligheten att börja gro. Det spirar i rabatter och dikesrenar, medan vårsolen lockar fram de första fräknarna på näsan. Och inne i labbet grov dina odlingar tryggt i våra pålitliga inkubatorer. För att fira vårens ankomst erbjuder vi **15% rabatt** på nytecknande av serviceavtal för CO₂-inkubatorer. Kontakta oss för mer information, service@ninolab.se, eller 08-590 962 50. Rabatten gäller under första avtalsåret, på avtal tecknade före midsommar 2024.



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.

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. Dessa inkubatorer 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 – den så kallade CTS-serien (Cell Therapy System) som gör att de kan placeras i renrummet. Det finns även möjlighet att placera inkubatorerna i renrumsväggen med serviceutrymme bakom.



Thermo
S C I E N T I F I C



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.



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.

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



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).



VÅRKAMPANJ!

18% rabatt

Gäller hela TDE-serien

Kontakta oss på 08-590 962 20

Thermo
SCIENTIFIC

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

TSX- och TDE-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



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

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.

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.



Thermo
SCIENTIFIC

Kontakta oss på
08-590 962 20

VÄRKAMPANJ!

Full inredning av standard
insatsställ med fasta hyllplan
ingår vid köp av ny frys!

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 pekskämsstyrning, bättre temperaturstabilitet, lägre energiförbrukning, mer miljövänlig isolering, lägre ljudnivå mm. Således en helt ny design men med samma innermått som tidigare modell, vilket ger den stora fördelen att era gamla insatsställ kan användas, och det är en stor besparing. De nya boxarna kommer i storlekarna 85L, 360L samt 566L.



VÄRKAMPANJ!

18% rabatt

Kontakta oss på **08-590 962 20**



Maxad förvaring - minskad energiförbrukning

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



Vi erbjuder fullt sortiment av frys-inredning, såsom insatsställ och askar.



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 kan 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

Energismarta kylar och frysar

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

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

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

VÄRKAMPANJ!

22% rabatt

Gäller hela TSG-serien

**Kontakta oss på
08-590 962 20**



Thermo
SCIENTIFIC



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. Frysens väger endast 21 kg och rymmer 18x5,1 cm askar = 1 800 prover.



Klimatskåp från FDM

Brett utbud av klimatskåp för alla behov.

FDM:s klimatskåp i CB-serien (temp.område -25 till +70°C) och CS-serien (temp.område 0 till +70°C) finns i storlekar från 130 liter upp till 2 300 liter. Båda serierna har fuktområde 10-98% RH. De kan fås med en enkel styrenhet för körning vid konstanta värden för fukt och temperatur eller en programmerbar styrenhet för automatisk rampning av fukt och temperatur.

Som tillval finns t.ex. genomföring för sladdar/slangar, olika typer av kommunikationsinterface (Ethernet, RS485, USB), eluttag i kammaren, glasinnerdörr, förstärkta hyllplan samt CO₂-kontroll.

Befuktningen kan antingen göras via en fast anslutning till vattenkälla eller med en extern tank för manuell påfyllning av vatten.



För mer information

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





ATEX

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

ATEX-certifierade internt/externt kylar och frysar för Bio Science

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



För mer information

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



För mer information

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



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





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.

ninolux

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

Kirsch LABEX® – inbyggd säkerhet



Laboratoriekyl- och frysskåp med explosionssäker interiör och fläktstyrd luftcirkulation.

Förvaringen av känsliga och mycket brandfarliga ämnen kräver både noggrann och tillförlitlig kylning. Alla LABEX®-laboratoriekylar och frysskåp med fläktstyrd luftcirkulation är speciellt konstruerade för lagring av explosiva material.

Fördelar:

- Strukturell säkerhet för alla icke-elektriska komponenter
- Energibegränsning av ström kretsarna på insidan
- Temperatursensorer skyddas av säkerhetsbarriärer
- Cirkulerande fläkt skyddad av säkerhetsaggregat
- Jordskydd för hela kylskåpets inre

- Inredningen exponeras inte mot omgivningen (manuell avlägsnande av smältvatten)
- Materialval i skåpet är ej brännbara

I Kirschs sortiment finns ett stort urval av:

- Blodbankkylskåp
- Blodplasmafrysbox
- Läkemedelskylskåp
- Laboratoriekyl- och frysskåp



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.

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: Fryssarna 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



*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.

Nyhet!



Säker kryoförvaring i gasfas -190°C

Isothermalfrysarna från CBS är kryokärl för provförvaring i gasfas. Till skillnad från traditionella kryokärl förvaras det flytande kvävet i en mantel som omsluter provkammaren.

Designen innebär att hanteringen blir både säkrare och enklare än med ett vanligt kvävekärl eftersom det inte finns något flytande kväve i förvaringsutrymmet. I användning fungerar dessa frysar i princip som en vanlig frysbox. Kvävet fylls på automatiskt från ett anslutet lagringskärl. Lägre förvaringstemperatur och möjligheten att avhjälpa ett

eventuellt fel på frysen utan att behöva evakuera den ger en tryggare och säkrare förvaring av biologiska prover än en kompressorbaserad kryofrys. Isothermalfrysarna finns i fem olika storlekar med kapaciteter från 9 100 kryorör upp till 46 500 kryorör. Inredning finns också för strån och blodpåsar.



Tydlig display för enkel hantering.

 **CBS Cryogenic Solutions**



För mer information

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

Kryotransportkärl Voyageur

Voyageur-kärlen från CryoPal (AirLiquide) är en serie s.k. dry shippers, dvs kryokärl för transport av prover. Kärlen fylls med flytande kväve som tas upp av ett poröst material så att proverna alltid förvaras i gasfas. Voyageur-kärlen kan hålla proverna kalla i upp till 46 dagar och är godkända för väg-, tåg- och flygtransport.







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



LN15 / 30/65

- Tvillingskåpdesign
- 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 luftkompressorer



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!



För mer information

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



Ismaskiner från **ITV** ICE makers 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



För mer information

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

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



Fiocchi – Ny leverantör av kylar och frysar

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

Italienska Fiocchi 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.



För mer information

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

Fiocchi
THE COLD MANUFACTURER



DISKNING & STERILISERING



Dags för ny autoklav?

Laboklav 55-95 från Tyska SHP-Steriltechnik erbjuder dig flexibla lösningar för de mest krävande behoven av sterilisering av laboratorieprodukter. Tack vare det omfattande utbudet av insatser och dess uppbyggnad kan autoklaverna skräddarsys efter era behov.

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



Se autoklav från SHP på LabDays



VÄRKAMPANJ!

20% rabatt

Gäller hela sortimentet från SHP



Diskkampanj från Steelco

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 diskas 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,

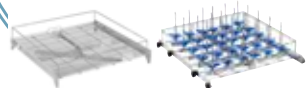
kammare 540x500x540 mm.

Kammaren är tillverkad

i syrafast rostfritt stål (AISI 316L).

Diskinsatser till LAB 500

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



VÄRKAMPANJ!

Paketpris diskinsatser

17 300:-

Ord. pris 25 390:-



VÄRKAMPANJ!

55 500:-

Rostfri dörr. Ord. pris 85 200:-



VÄRKAMPANJ!

59 500:-

Glasdörr. Ord. pris 93 400:-

Paketpriset gäller endast vid köp av diskmaskin



Group Member

Autoklaver för lab, Life Science & Pharmaindustri

Steelco tillverkar även autoklaver. Från små modeller på 90 liter till stora genomgångs-autoklaver i högpolerat rostfritt stål.

Effektiv isolering av kammare och rör tillverkade i 316L. Valbar sida för kontrollpanel och tekniskt utrymme. Optimerade steriliseringscykler för minskad vatten- och energiförbrukning.

Stora golvlastade gropmonterade autoklaver.

För de verksamheter som har behov av att sterilisera stora och skrymmande laster t.ex. rack till djurburar.

Det finns modeller med manuell dörr med gångjärn eller automatisk horisontell skjutdörr.

De går även att fås som genomränningsmodeller med två dörrar.



För mer information

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



Populär diskmaskin i uppdaterad version!

Vi presenterar stolt en ny, uppdaterad version av den populära laboratoriediskmaskinen Steelco LAB610. **STEELCO LAB610G2 ÄR HÄR!**

Nya Steelco LAB 610G2 är en frontmatad laboratoriediskmaskin med stor lastkapacitet som kan diska och torka laboratoriegods på upp till 3 hyllplan i 4 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%**.



Visas på
LabDays

Steelco LAB610 G2 har kapacitet att diska upp till 192 st. 1 liters 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.

Steelco

Miele

Group
Member



För mer
information

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





ECO Miljövänlig effektivitet

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.



Optimerade processtider

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



Flexibilitet, kontroll och uppkoppling

Kontrollerad process

Den högkvalitativa touchdisplayen i färg i kombination med Wi-Fi 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.



Flexibel och smidig lastning

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.



Miele Group
Member



Adaptiv diskhastighet

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.



För mer
information

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



Diskfasen

Maximal diskprestanda
med noggrann och
snabb diskning



Sköljfasen

Säker sköljning med
minskad vattenför-
brukning



SMEG Laboratediskmaskiner

Nu med ny, modern display och programvara.

SMEG GW0260 har mycket att erbjuda och är lättanvänd.

- 7 förinställda program
- Pulverdiskmedel/ 1 doseringspump för surt medel
- Diskar upp till 85°C, termisk desinfektion
- Kammare och dörr i rostfritt AISI 304 stål
- Ext. mått BxHxD: 600x600x850 mm



SMEG GW1260S är en smidig laboratediskmaskin för diskning och desinficering av glasgods och diverse laboratiematerial.

- 2 st. doseringspumpar för flytande diskmedel
- 20 förinställda program + plats för 20 kundspecifika program.
- Diskar upp till 95°C, antibakteriell termisk desinfektion
- Kammare och dörr i rostfritt AISI 316L stål
- Ext. mått BxHxD: 600x600x850 mm



SMEG GW4260S är en laboratediskmaskin med varmluftstork för diskning och desinficering av glasgods och diverse laboratiematerial

- Med forcerad varmluftstorkning
- 2 st. doseringspumpar för flytande diskmedel
- 20 förinställda program + plats för 20 kundspecifika program.
- Diskar upp till 95°C, antibakteriell termisk desinfektion
- Kammare i rostfritt AISI 316 stål och dörr i AISI 304 stål
- Ext. mått BxHxD: 600x605x850 mm



VÅRKAMPANJ!

52 000:-

Llistpris 65 090:-

VÅRKAMPANJ!

70 700:-

Llistpris 88 420:-

VÅRKAMPANJ!

97 900:-

Llistpris 122 460:-



Scanna koden och se fler av SMEGs alla fördelar.

smeg



För mer information

Robert Kern
08-590 962 03
rke@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.

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.

PLAS  LABS, INC.™



För mer information

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

Handskboxar och isolatorer

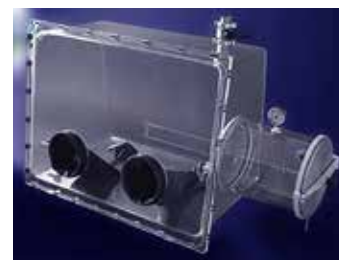
System för just ditt unika behov.

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



Renvattenanläggningar från ELGA

Vilken typ av renvatten behöver du?

TYP1-renvatten (18,2 MΩ)

Chorus1 matas med redan förbehandlat vatten typ Omvänd Osmos (RO) eller avjonisering.

Det förbehandlade vattnet går vidare genom andra reningstekniker i ultrarenaren beroende på krav på renhet. EDI eller jonbytare för att ta bort joner, aktivt kol eller annan absorbent för att ta bort organiska ämnen, mikrofiltrering för att ta bort partiklar och mikroorganismer samt ultrafiltrering för att ta bort t.ex. endotoxiner.

Filtrering sker genom partikelfilter, avjoniseringsmassa x2, UV-ljus och ultramicrofilter (2nm).



TYP2-renvatten (15 MΩ)

Med Chorus2+ får man en mycket mångsidig enhet, klarar av att exempelvis förse vatten till diskmaskiner eller använda vattnet för elektrokemi, spektrofotometri, generell kemi, media och buffertpreparering osv. Filtrering sker med RO-membran, avjoniseringsmassa, UV-ljus och partikelfilter.



TYP3-renvatten (1-10 MΩ)

Med Chorus3 så gör man enkelt och smidigt avjoniserat vatten till en tank som finns i 15/30/60/100l. Systemet är modulärt vilket man enkelt kan bygga på över tid så att det alltid möter efterfrågan.

Filtrering sker med RO-membran.



För mer information

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

ELGA

En förutsättning för ett effektivt laboratoriearbete är tillgång till rent vatten. Ninolab har utrustning från Elga, vilken säkerställer renvatten av högsta kvalitet. Det finns anläggningar ifrån ca 7 liter renvatten, till mer än 200 liter renvattensproduktion per timme i vårt produktutbud.

För att upprätthålla kvalitén på vattnet erbjuder vi serviceavtal på dessa utrustningar.

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

RENVATTEN & RENLUFT



VÅRKAMPANJ!

10% rabatt
På alla enheter
från ELGA

ELGA



För mer
information

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



VÅRKAMPANJ!

50% rabatt
På alla tillbehör
från ELGA





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-filter med reducerat internt tryckfall. Även energiförbrukning har sänkts ytterligare till under 120W för 1200 mm bänken.

Nyhet!



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

 **nordic
labtech**



**För mer
information**

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

INTRODUKTIONSKAMPANJ!

ninoSAFE Premium
30% rabatt





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.

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.

Industri-/specialsortiment

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



För mer information

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



40 år med Beckman Coulters partikelräknare!

Vi vill fira 40 år som distributör med försäljning och service/kalibrering av Beckman Coulters partikelräknare genom att ge 20% rabatt!

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.

VÄRKAMPANJ!

20% rabatt

Gäller MET ONE 3400+



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.



Produkter från



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 (slitsampler) eller RCG (tryckluft).



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
lli@ninolab.se



För mer
information

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

Mikroskop från Zeiss till kampanjpris!

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, mörk-

fält, faskontrast, ljusreglering, fluorescens/infärgning och polarisering. Med ett 100x objektiv kan man även studera bakterier och svampsporer. Det rättvända mikroskopet används vanligtvis inom histologi, cytologi, hematologi, mikrobiologi m.m.

Nyhet! Zeiss Primostar 3

Välj emellan fördefinierade paket för undervisning eller rutinlabbet och få den mikroskopkonfiguration du behöver. Varje mikroskop kommer förinstallerat och redo att fungera direkt ur lådan.

Nyhet!



Zeiss Axiolab 5

Det smarta mikroskopet för effektiva rutinarbeten på laboratoriet. Koppla till en digital kamera Axiocam 208 och njut av enkelheten vid digital dokumentation.



INVERTERADE MIKROSKOP: För att studera celler och organismer i exempelvis cellodlingsflaskor eller petriskålar, där ljuset kommer ovanifrån och passerar genom provet. Vi erbjuder inverterade mikroskop som har egenskaper som faskontrast, ljusreglering och fluorescens/infärgning.

Med faskontrast som tillhör kan man även se tunna filament på exempelvis levande celler vid större förstöringsgrader. Det inverterade mikroskopet används vanligtvis inom cellodling, mikromanipulation/mikroinjektion m.m.

Zeiss Primovert

Studera celler i faskontrast eller celler inmärkt med GFP fungerar lika bra. Mikroskopet är väl anpassat för såväl cancerforskning som genetiska studier.



Nyhet! Zeiss Axiovert 5

Digital Mikroskopet för rutin- och forskningsarbete som ex.vis ljusfält, faskontrast, DIC, PlasDIC, iMHC, multikanalfluorescens, AI cell-räkning/konfluens m.m. Innehåller SMART-teknologi för enkel hantering.

Nyhet!



STEREOMIKROSKOP: För transparenta och icke-transparenta prover och ger en tredimensionell bild av objektet. Stereomikroskopen har ett stort objektfält och tillåter även större arbetsavstånd. Vi erbjuder stereomikroskop som har egen-

skaper som zoom, polarisering, svanhalsljusledare och ringbelysning. Stereomikroskopet används inom vanligtvis biologi (ex.vis. dissektion), mineralogi, metallografi, elektroniktillverkning m.m.



Zeiss Stemi 305/508

För utbildning, laboratorier och inom produktion.

Zeiss Discovery-serien

För krävande tillämpningar med finaste optiken.



VÄRKAMPANJ!

10% rabatt

Gäller alla artiklar





Bioreaktorer i pilot-skala från Solaris

M-serien är Solaris "standard"-serie Steam-In-Place bioreaktorer för odling i pilotskala.

I M-serien ingår bioreaktorer i storlekar från 30 liter upp till 200 liter (totalvolym). De är helt konfigurerbara med ett stort antal tillval och tillbehör. Typiska användningsområden är upp- och nedskalningsförsök inom områden som biofarma, biobränslen, livsmedel, bioplaster, biosanering och nutraceuticals/functional food.



För mer information

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



ELISA-läsare, plattvättare & reagensdispenser

Multiskan FC är en plattläsare för forsknings- och rutinlaboratorier:

- 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 touchskärm med mjukvara



VÅRKAMPANJ!

10% rabatt

Gäller Multiskan FC, Wellwash/Wellwash Versa och Multidrop Combi+/SMART+

Wellwash/Wellwash Versa är plattvättare för rad- eller kolumnvis tvättning:

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



För mer information

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

Multidrop Combi+/SMART+ för dispensering av reagens till mikropeltor:

- Volym 0,5-2 500 µl
- 6-1536 brunnars mikrotiterplattor (lågprofil till Deep well)
- Enkel programmering via tydlig färgdisplay
- Smart+ - Monitorering av livstidscykel med spårbarhet



Thermo
SCIENTIFIC



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 webbläsare
- 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).



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 uppslutning

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



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 blixtnabba 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



För mer information

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





Högkvalitativa centrifuger

Högsta prestanda, kapacitet och säkerhet.

Brett sortiment av bordscentrifuger, allt från den lilla **Myspin** upp till **Sorvall Legend XTR** med stor rotor-kapacitet och höga g-tal. Centrifuger för allt och allas behov gällande prestanda, kapacitet, säkerhet och andra typer av krav.

Sorvall levererar oavsett vad som eftersöks!



För mer information

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



VÅRKAMPANJ!

25% rabatt*

Sorvall ST16/16R

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

Okyl

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

Kyl

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



Sorvall ST8/ST8R

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

Tydlig display. Endast 46 cm bred.

Högsta g-tal: 30 279xg

Lägst ljudnivå: 52 dBA

Temperatur: -10°C till +40°C

15 rotorer att välja på, swing-out och vinkel.

Förtemperering med ett knapptryck.



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

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



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

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



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.



Tydlig och lättanvänd pekskärm.



Pålitlig centrifugering med Ortoalresa

Ortoalresa – en mycket kompetent veteran inom centrifugering, som dessutom ger tre års garanti på alla centrifuger.

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-volym- och högkapacitetscentrifuger. Ortoalresa är certifierade enligt ISO 9001 och 13485.

orto
alresa

VÅRKAMPANJ!

30% rabatt

Rabatten gäller alla modeller och tillbehör från Ortoalresa



För mer information

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

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



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 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 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.



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.



För mer information

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



Kühner shaker



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 om behovet uppstår.

Thermo
SCIENTIFIC

Labnet
Labnet International, Inc.

FALC



Upplev ett enklare sätt att pipettera!

Exakt volymleverans och ergonomisk design för bekväm användning.

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, agarogel och rör



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



VÄRPRISER!

Kontakta oss för mer information



För mer information

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

Thermo
SCIENTIFIC



Laboratorievågar

Vi har mångårig erfarenhet av försäljning av laboratorievågar till industri och forskning och vi erbjuder även service i egen regi.

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 vindsydd 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

Service av vågar

En regelbunden kalibrering säkerställer att vågens fungerar enligt de specifikationer tillverkaren lämnar. Våra tekniker kalibrerar vågen, och justerar den om vågens avläsning ligger utanför specifikationerna. Test för vågens korrekthet över viktområde, reproducerbarhet och kantbelastning utförs. Har ni en fuktbestämningssvåg, kontrollerar vi också temperaturen. Vid service enligt avtal utförs en mängd, specifikt viktiga kontroller och mätningar, som t.ex.:

- Underhållsservice
- Rengöring samt utfärdande av belastningsprotokoll

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





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 oöver-

träffad 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, oönskad 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.



Ny leverantör!



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 höjdhöjningskompensering. 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.



Nyhet!



För mer information

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



Tensiometer för forskningslab

Nya TD 5 är den mest kompakta tensiometern på marknaden.

TD 5 använder sig av etablerade Du Noüy-ring/ Wilhelmy-plate-metoden för mätning av yt- och gränsspänning för ytaktiva lösningar, oljor och andra vätskor.

Med den kraftfulla Surface.Meter-programvaran har du full kontroll över mätningen då du ser all rådata i realtid. TD5 erbjuder även unika metoder som droppvidhäftningsmätningar.



För mer information

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

Nyhet!



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

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

Några exempel på modeller i FreeZone-serien:



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

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.



För mer information

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



Ninolab – en ledande servicepartner

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

Vi har ett nära samarbete med speditörsföretag vilket ger smidiga och kostnadseffektiva transporter om produkten behöver verkstadsreparation samt ett datoriserat serviceordersystem 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 service-nivå är några av Ninolabs kärnvärden.

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. CO₂-inkubatorer, autoklaver, frysar, mätinstrument som ex. partikelräknare samt platsbyggd utrustning som ex. klimatruck och vattenreningsanläggningar.

Vi erbjuder även utbildning för brukare.

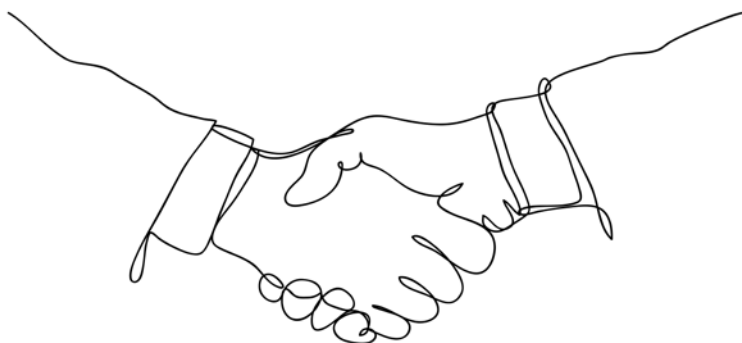
Några fördelar med ett avtal:

- 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 serviceuppgifter

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



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



Vi ses på LabDays!

Kom till vår monter där vi visar upp produkter och berättar allt om oss och våra tjänster.

Hur kan vi göra din dag på labbet bättre?

Varmt välkommen!

Ta med Ninonytt till vår monter så bjuder vi på något gott!

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 transporter 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 energitätgång. 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!

