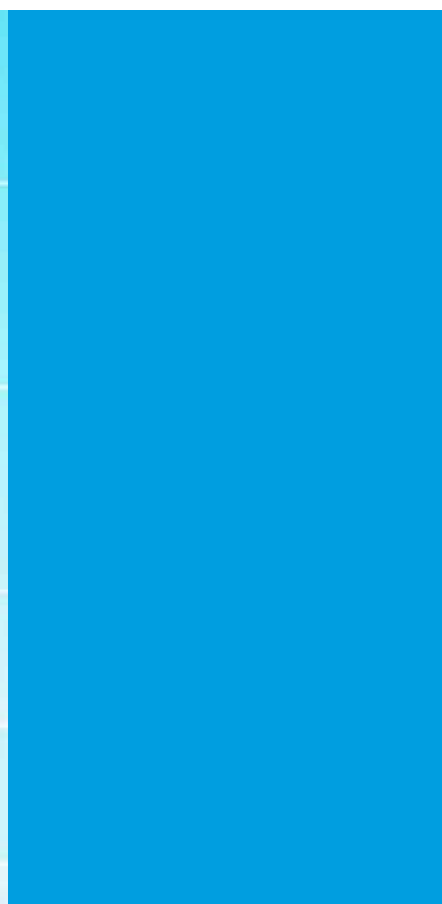




ab nino lab

Din leverantör av laborieutrustning



Innehåll

3	Om Ninolab
4	Marknadens modernaste LAF-bänkar
5	ISO/Miljö
6 - 7	Kyla, värme & klimat
8	Diskning & sterilisering
9	Vattenrening, luftrening & renrum
10 - 11	Provberedning, vägning & kontroll
12	Bioteknik
13	Service & teknisk support
14	www.ninolab.se
15	Gör ett tryggt val



Ninolab – ett familjeföretag
med en mer än 55-årig historia

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

Under våra fler än 55 år i laboratoriebranschen har Ninolab gjort sig känt som ett kompetent företag med en omfattande servicefunktion.

I oktober 1965 grundade min pappa Ingemar Nordin och hans kollega Eric Nilsson, tillsammans med tre utländska finansörer, företaget E Nilsson Instrument AB. Senare ändrades företagsnamnet till Ninolab (Nino för Nilsson och Nordin) för att förtydliga att de levererade produkter till laboratorier.

Finansörerna, Lytzen A/S, Heto A/S, bägge från Danmark, och Cahn Instrument Co från USA, var mycket välkända på den internationella marknaden och också på den svenska. Det var även deras produkter som vi på Ninolab startade med. Det handlade då, precis som nu, om basapparatur som exempelvis torkskåp, kylbad, frystorkar, ultramikrovågar, laboratordiskmaskiner, vattenreningsutrustning, kvarnar och lågtemperaturfrysar.

Under slutet av 1960-talet köpte Ingemar och Eric ut sina samarbetspartners. En bra och genomtänkt affärsidé tillsammans med motiverade medarbetare ligger bakom Ninolabs fina utveckling sedan starten 1965.

Från början höll Ingemar och Eric till i en källar-lokal i Bromma. Utvecklingen tog fart och snart hade flera nya leverantörer tillkommit, många av dessa finns kvar hos oss än idag.

I början av 1970-talet öppnades det första regionkontoret utanför Malmö. Skåne var redan då en expansiv region.

Företaget fortsatte att expandera och efter att ha vuxit ur ett par lokaler bestämde sig Ingemar och Eric för att bygga en egen fastighet som kunde anpassas helt till verksamheten.

I mitten av 70-talet besökte de kommunerna norr om Stockholm och när turen kom till Upplands Väsby skötsade kommunalrådet Bengt Sparrman själv Ingemar och Erik till olika platser. Till sist stannade han bilen på Gamla Stockholmsvägen och pekade ner för slänten, "– Där blir perfekt, gubbar". År 1975 stod huset klart och Bengt Sparrman fick äran att inviga det nya huset.

Upplands Väsby blev en bra bas för Ninolabs utveckling då många av våra kunder fanns, och fortfarande finns, i Stockholms- och Uppsalaområdet.

1977 avled Eric och Ingemar blev ensam ägare till företaget, och i samband med det ändrades företaget namn till det nuvarande, AB Ninolab.

Under de kommande åren fortsatte företaget att växa och i slutet av 1980-talet öppnades ett andra regionkontor i Kungälv utanför Göteborg. Under slutet av 2019 gick flyttlasset från Kungälv till nya lokaler i Mölndal för att underlätta expansion med ökad produktion.

År 2002 gjorde vi, efter en dialog med alla medarbetare på företaget en generationsväxling och jag tog över VD-rollen när pappa Ingemar gick i pension vid 75 års ålder.

För att skapa ytterligare tillväxt i företaget valde vi år 2006 att även etablera oss på den danska marknaden genom att förvärva det danska laboratorieföretaget LytzenLab A/S. Numera är namnet bytt till A/S Ninolab och företaget har under åren vuxit och vi är idag ca 20 medarbetare i Danmark.

Den 14 maj 2008 avled Ingemar hastigt vid en ålder av 80 år. Entusiasm och hederlighet var hans adelsmärken och detta skapade ett starkt förtroende för honom hos medarbetare, kunder och leverantörer. Han var den entusiastiske entreprenören som drevs av engagemang för sina kunder och av viljan att nå goda resultat och samtidigt utveckla Ninolab – något han lyckades med i mer än 40 år.

År 2012 började ett nytt kapitel i Ninolabs historia med starten av vårt dotterbolag Nino Labinteriör AB. Istället för att enbart representera och serva utländska tillverkares produkter, vilket vi gjort

sedan 1965, började en expansion genom egen produktion av laboratorieprodukter i Sverige.

Produkterna som vi idag designar, utvecklar och tillverkar är säkerhetsbänkar/LAF-bänkar Klass I, II och III, dragskåp samt skräddarsydda och kundanpassade renluftslösningar såsom LAF-tak, burbytestationer, isotopbänkar, genomrökningskåp med och utan kem-/gasslussfunktion. De senaste produkterna vi själva startat produktion av är värmeskåp, torkskåp, kylkubatorer och klimatskåp.

Ninolab har under lång tid haft en betydande försäljning av produkter även i norra Sverige och supporten har alltid utgått från Stockholmskontoret. 2017 beslutade vi att även ha eget kontor på plats och under hösten samma år startades det tredje regionkontoret, nu i Umeå – allt för att ha en större närhet till våra kunder i norr.

Ett brett sortiment med välkända produkter och en gedigen teknisk service i egen regi har varit viktiga grunder för våra framgångar. Det viktigaste är ändå våra medarbetare och den vilja, det engagemang och den kompetens som finns hos alla. Många har valt att stanna hos oss länge vilket ger oss en helt unik kompetens i branschen.

Vi är ett av de större laboratorieföretagen på den svenska marknaden och vi strävar hela tiden efter att förbättra oss. Vår slogan är "Din leverantör av laboratorieutrustning" – det ska vi se till att vara även i framtiden!



Niclas Nordin, VD
AB Ninolab

Marknadens modernaste LAF-bänkar

Vi erbjuder LAF-bänkar av högsta kvalitet!

Vi vet hur viktigt det är att välja rätt LAF utrustning för att möta marknadens krav och samtidigt erbjuda både optimalt skydd och ergonomi vilket ger komfort för användaren.

Våra produkter sätter en ny standard för LAF, skyddsventilation och säkerhetsbänkar. Under utvecklingen av våra system och lösningar har vi alltid fokus på såväl höga användarkrav som höga tekniska krav. Resultatet är moderna, innovativa och funktionella lösningar.

Standardsortiment LAF-bänkar

Vårt standardsortiment omfattar Klass I, II och III samt sterilbänkar. Dessa kännetecknas av skandinavisk design med smarta lösningar såsom marknadens lägsta höjd, vilket gör att de populära höj- och sänkbara stativen kan användas trots låga takhöjder som nordiska lab ofta har. Utöver detta finns många fördelar med vårt bänksortiment, såsom låg energiförbrukning och ljudnivå, modern styrning, dimbar belysning och renrumsanpassad design. Vårt standardsortiment av LAF-bänkar har snabbt blivit Sveriges mest sålda.

Industri-/Specialsortiment

Vi erbjuder även ett industri-/specialsortiment som luftduschar, LAF-tak, kundanpassade LAF-bänkar, burbytestationer, kemslussar, isotopbänkar m.m.

Av dessa produkter finns ett standardindustri-sortiment, men många skräddarsys enligt våra kunders önskemål.

Givetvis erbjuds även full installation och valideringsservice.

Många av våra lösningar är modulariserade, vilket innebär att det är lätt att implementera och anpassa till befintliga förutsättningar. Som kund hos oss kan du känna dig trygg med att du får den skyddsventilation som är bäst anpassad för just din verksamhet. Special är vår standard!



” Special är vår standard!

Ninolab erbjuder moderna och attraktiva LAF-lösningar, som inkluderar ett standardsortiment och ett industri-/specialsortiment som med hjälp av våra erfarna LAF-designers skapas efter kundens önskemål.

Vårt standardbänksortiment består av:

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

Alla dessa bänkar finns även i XL-utförande, för robot och analysmaskiner/produktionslinjer etc.

Vårt industri- och specialsortiment av renluftlösningar består bl.a av:

- LAF-tak med laminär steril luft för produktskydd
- LAF-tak med produktskydd och operatörsskydd (kallas ibland för fast burbytestation). Dessa finns bl.a med tillvalen: anestesisfunktion och/eller hissar på var sida om arbetsbordet som flyttar upp/ner djurburar vartefter burarna bearbetas
- Genomräcknings-skåp, finns även med kem-/gasslussfunktion
- Inbyggda intagsbänkar med slussfunktion i barriärvägg
- Mobila och stationära burbytestationer, med höj- och sänkfunktion
- Ninolaf Airshower för inpassage och/eller utpassage av personal
- Kundenpassade Sterilbänkar med specialmått
- Kundenpassade Klass I, II och III-bänkar med specialmått eller modifieringar utöver standard t.ex. ljudisolerade modeller, högre med tystare fläktar osv.
- Mikroskopanpassade bänkar
- Isotopbänkar

ninolaf

ISO Certifiering

Vi är ISO-certifierade enligt ISO 9001:2015 och 14001:2015

2016 tog vi ytterligare ett steg i miljö- och kvalitetsarbetet genom att kvalitetscertifiera verksamheten i enlighet med ISO 9001:2015 och miljöcertifiera i enlighet med ISO 14001:2015.

Certifieringen innebär att arbetet med kvalitet och miljö sker enligt internationellt accepterade standarder. Tack vare detta kan vi på ett mer strukturerat sätt utveckla vårt arbetssätt, mäta och analysera det vi gör och arbeta aktivt med förbättringar. Vi har de bästa förutsättningarna för ökad kvalitet i vårt arbete och en bra grund för hållbar utveckling.



Vad är ISO?

Internationella standardiseringsorganisationen (ISO), representerat av nationella standardiseringsinstitutioner som arbetar med industriell och kommersiell standardisering. ISO startade verksamheten den 23 februari 1947 och har idag 163 medlemsländer. Medlemmarna är nationella standardiseringsorgan från varje land och även större bolag. ISO-standarderna har blivit snabbt accepterade internationellt och använda av nästan alla länder. Landets storlek, utvecklingsnivå och geografi har inte någon betydelse i sammanhanget, eftersom dessa standarder är till för alla och används på ett likartat sätt runt om i världen.

ISO 9001

ISO 9000 är en standard för ledningssystem för kvalitetsprocesserna i ett företag eller en organisation. Det kan beröra allt från hur man svarar i telefon till hur man undviker driftsstörningar. Ett ledningssystem beskriver hur man ständigt förbättrar och justerar sin verksamhet för att möta kundernas behov.

ISO 14001

ISO 14000 är samlingsnamnet för de standarder som handlar om miljöledning. Dessa standarder skapar i sin tur ett miljöledningssystem som kan integreras i den befintliga verksamheten. Miljöledningssystemet utgör därefter ett verktyg som ska underlätta arbetet och standarderna ger en arbetsmodell för ständiga förbättringar.

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.

Att våra leverantörer använder godkända komponenter i tillverkningen, rätt förpackningsmaterial och transporterar produkten på ett så samordnat och miljövänligt sätt som möjligt är viktiga parametrar.

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 energiförbrukning. Orsaken till klimattförändringarna 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. Detta har också en positiv miljöpåverkan.

Kontakta oss gärna om du har frågor gällande vårt miljöarbete. Vårt mål är att vi tillsammans kan bidra till en bättre miljö.



Kyla, värme & klimat

Värme och kyla har sedan Ninolabs start för över 50 år sedan varit ett fokusområde.

Här finner du kyl-, frys- och kryoutrustning ned till -196°C , termostatbad från -100°C till 400°C , samt värmeskap och ugnar upp till $+3000^{\circ}\text{C}$. Även ett stort utbud av inkubatorer med eller utan kyla eller CO_2 finns på programmet.

Kombinerar du värme och kyla med fukt och eventuellt belysning får du klimatutrustning för såväl teknisk provning som växtforskning. Vi arbetar tillsammans med välkända leverantörer som bl.a Thermo Scientific, Forma, CBS, Termaks, Lauda, Kühner, Conviron och Kirsch.

Lågtemperaturfrysar -86°C

Ninolab har sålt och servat lågtemperaturfrysar i mer än 50 år och under dessa år levererat många tusen frysar till svenska laboratorier. Vi har byggt upp en unik kunskap om lågtemperaturfrysar – i allt från applikations- och användningsområden till vår tekniska kunskap när det gäller service. Vi erbjuder effektiva och mycket driftsäkra fryslösningar, snabba leveranser samt ackrediterad kylservice i egen regi. Storlekar finns från 25L upp till 959L. Olika typer av inredning finns till hela fryssortimentet. Specialinredning kan tillverkas på begäran. Frysarna finns med naturliga köldmedier, vilket är mycket bättre ur miljösynpunkt. Vi erbjuder frysar från Thermo Scientific Forma, Haier Biomedical, Fryka, Nordic Lab och Stirling Ultracold.



Flytande kvävegeneratorer

Trött på dyra och krångliga kväveleveranser? Bli självförsörjande på ditt eget flytande kväve!

Noblegen Cryogenics är det snabbast växande flytande kvävegeneratorföretaget, med den kallaste generatoren, som även producerar LN_2 -lösningar. En kompressor med intern PSA-kvävegenerator kombinerad med en kryokylare, heliumkompressor och intern isolerad behållare som styrs via en grafisk HMI-pekskärm och inbyggd styrprogramvara, ger ett helt automatiserat system med endast en knapptryckning.



Isothermalfrysar -190°C

CBS har med sina Isothermalfrysar, där det flytande kvävet förvaras i en mantel runt proverna, säkerställt en hög säkerhet för provförvaring. Proverna förvaras i gasfas och temperaturen är likvärdig i nästan hela kammaren. Racksystem finns för provförvaring i kryorör eller i olika storlekar av blodpåsar. Från 9 100 upp till 46 500 stycken 2 ml kryorör kan förvaras i dessa kärl. Isothermalfrysarna finns även med en karusellvariant där förvaringsracket snurras fram till en fyrkantig öppning för enkel provhantering.



Blodbankskåp/kyl- och frysskåp

Alla skåp från KIRSCH ger dig den bästa möjliga förvaring för lagring av exempelvis blodpåsar. Skåpen är gjorda av ett robust chassi och kraftig isolering. Volymerna finns från 95 till ca 1 500 liter. Skåpen är lätta att underhålla.

Thermo Scientific tillverkar kylar och frysar, kromatografiskåp och plasmafrysar för läkemedelsindustrin och laboratorier. Skåpen finns i storlekar för alla typer av applikationer, från 95 till ca 2 200 liter.

På programmet finns även produkter från Haier Biomedical.



Gnistsäkra och Ex-klassade kylar och frysar

Ninolux är våra egentillverkade gnistsäkra kylar och frysar med intyg från Räddningsverket. Finns i digital eller analog version av många olika varianter av skåp, samt boxar.

Från Kirsch kan vi även erbjuda Ex-klassade kyl- och frysskåp som är TÜF-godkända enligt guideline 94/9/EC (ATEX95). Skåpen finns i volymer från 95–460 liter med temperaturer ner till -30°C .

På programmet finns även kylar och frysar från Gram, Liebherr, Thermo Scientific och Haier Biomedical.



Kärl för flytande kväve

Air Liquide och CBS har ett brett program av kärl för förvaring och transport av material i flytande kväve.

Förvaringen kan ske i vätske- eller gasfas och förvaringskärlen kan levereras med automatisk påfyllning, nivåkontroll samt larm. Inredning finns för förvaring av kryorör, strån eller påsar.

På programmet finns även kryokärl där det flytande kvävet absorberas i kärlets väggar, så att inget flytande kväve kan rinna ut om kärlet välter. Idealiskt för transport av känsligt provmaterial.

Kylinkubatorer

De moderna kylinkubatorerna från Termaks ger en jämnare temperatur, mindre energiförbrukning och stor driftsäkerhet.

Finns i två storlekar, 182 och 400 liter. Temperaturområde $-9,9^{\circ}\text{C}$ till $+70^{\circ}\text{C}$, med inredning i rostfritt stål. Inbyggd fläkt för effektiv och jämn temperatur.



Kyltermostatbad, cirkulationskylare & genomströmningskylare

Lauda har ett komplett sortiment gällande kyltermostater. Alla termostater finns i en mängd olika storlekar och modeller, och kan fås i ett temperaturområde från -90°C till $+400^{\circ}\text{C}$.

Laudas process- och cirkulationskylare har en exceptionellt hög värme-, kyl- och pumpkapacitet. Tillsammans med olika styrenheter beroende på applikation tillför dessa enheter en ny dimension inom termostateringstekniken.



Frystorkning och vakuumkoncentrering

FreeZone från Labconco – frystorkar för alla typer av forskning, från liten labbskala upp till pilotanläggningar. Miljövänlig köldmedia, fria från HCFC/CFC. Designade för enkel användning med automatisk "start-up". Bänk- eller golvmödel. Teflonkammare och avfrostning finns som tillval. Stort utbud av kammare, manifold, kombination av de två, pumpar och en mängd tillbehör. Alla FreeZone enheter går att kombinera ihop med CentriVap vakuumindunstare. Användarvänligt interface och pålitligt kompressorsystem för kontinuerlig körning.



Skyddsutrustning och lyfthjälpmiddel till kryo-/lågtemperaturfrysar

CryoKit – Kompletta skyddsutrustning för flytande kväve i bärbar väska. Består av visir, skyddshandskar, förkläde och skoskydd. Finns i olika storlekar. Delarna kan även köpas var för sig.

CryoLift är ett system som hjälper till att lyfta upp och ner tunga rack ur kalla förvaringsutrymmen. Systemet monteras i tak på travers och kan täcka ett helt rum om man så önskar. Haka på önskat rack och lyft det elektriskt ut ur frysen.



Kyla, värme & klimat

Ismaskiner

ITV är ett av de ledande företagen inom produktion av ismaskiner. ICE QUEEN-serien tillverkar granulatis för laboratorieverksamhet. Tystgående och servicevänliga modeller med isproduktion från 58 upp till 135 kg/dygn. Granulatis är en istyp som bl.a. är framtagna för laboratorieverksamhet. Isen är mer som symmetrisk krossad is och den har något högre temperatur än flingis. Detta gör att granulatisen inte klumpar ihop sig på samma sätt som flingis, vilket bidrar till att det är lättare att föra ner proverna samt att isen sluter tätare runt de prover som skall kylas.



Infrysningseenheter

Cryomed från Thermo Scientific tillverkar infrysningssystem för optimal kontrollerad infrysning av prover. Tre storlekar och modeller finns för alla typer av applikationer. Storlekarna är 17, 34, och 48 liter och alla har integrerad styrenhet och printer. Infrysning sker i gradienter och gör att man överkommer den kritiska kristallisationspunkten vid infrysningsprocessen. Vi erbjuder även infrysningseenheter från CBS – Blast Freezer. Specifikt designad för att kunna frysa cellinjer för farmaindustrin, bioteknologi och life science. Kapabel att frysa påsar, ampuller, vialer och större bulkcontainrar. Minimerar exponering av proverna vid överföring till förvaringen. Olika typer av rack finns som tillbehör beroende på applikation.



Klimattestkammare

ArcTest specialiserar sig på klimattestkammare, utrustning för miljötålighetstester, saltspraykammare och chockkammare. Med dessa erbjuds möjlighet till tillförlitliga upprepade tester av olika klimat. ArcTest levererar standardprodukter samt produkter vilka till stor del utgörs av skräddarsydda lösningar i enlighet med era önskemål och specifikationer.



Tork- och bakteriologiskåp

Termaks har ett brett utbud av bakteriolog- och torkskåp. Modellerna finns i storlekar från 25 upp till 430L och är invändigt helt i rostfritt stål. Bakteriologskåpen kan användas upp till +99,9°C med en noggrannhet på +/-0,2°C medan torkskåpen har ett temperaturområde upp till +250°C och +/-1°C. Beroende på applikation kan alla skåpen ställa olika fläkthastigheter. Detta bidrar till låg uttorkningseffekt vid inkubering av prover i bakteriologskåpen och i torkskåpen möjliggör en ställbar fläkthastighet att även lättflyktiga prover kan torkas.



Kammarugnar, muffelugnar och rörugnar

Carbolite-Gero har ett brett program av ugnar för högtemperaturarbete upp till +3000°C. Sortimentet består av muffelugnar, inaskningsugnar, kammarugnar, rörugnar samt ugnar för industriellt bruk. Sortimentet ingår även specialugnar för användning under vakuum och med inert-, och reaktionsgaser. Volymen varierar från några liter upp till kubikmeter. Rörugnarna tillverkas för en rad olika applikationer och specialanvändning. Ugnarna finns för horisontell och/eller vertikal placering samt även i split-tubeutförande.

Värmetermostatbad

Vi erbjuder högkvalitativa värmetermostater från Lauda. Modell Alpha erbjuder pålitliga och användarvänliga termostater/bad för interna och externa applikationer, temperaturområde +20°C till +100°C. ECO värmetermostater ger en ekonomisk temperaturskontroll (intern/extern) för temperaturer från +20°C till +200°C. PRO är värmebadstermostaten med en unik prestanda för krävande applikationer. Temperaturområde: +30°C till +250°C.



Skakar och skakinkubatorer för bakterie- och cellodling

Kühner tillverkar robusta och pålitliga skakar som ger en näst intill underhållsfri drift. Programmet omfattar allt från bordskakor, till stapelbara inkubatorskakor med möjliga tillval såsom CO₂, fukt, UV-ljus etc.

Thermo Max Q – högkvalitativa skakar och skakinkubatorer för arbetsområdet +4°C till +80°C. Programmet omfattar skakar och skakinkubatorer för placering på bord samt toppmatade HEPA-filtrerade golvmodeller med eller utan kyla.

Båda leverantörerna har ett brett tillbehörsprogram.



CO₂-inkubatorer

Thermo Scientific (Forma) är en av de ledande tillverkarna av CO₂ inkubatorer. Från enkla direktvärmda, vattenmantlade till HEPA filtrerade och steriliserbara inkubatorer. Forma CO₂ inkubatorer kombinerar hög kapacitet och pålitlig funktion. Med en väl beprövad teknologi uppnås en utmärkt temperaturnoggrannhet och snabb återhämtning vid dörröppningar. Inkubatorerna har HEPA-filtrering av luften. Utöver detta säkerställs renheten i inkubatorerna av en 140-180°C högtemperatursterilisering som eliminerar kontamination från all intern yta.

Fråga oss om Cell Locker-systemet – ett unikt boxsystem för att slippa korskontaminering.



Klimatskåp

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. Belysning finns som tillval. Hög noggrannhet uppnås genom ett unikt system där den konditionerade luften cirkuleras i en mantel runt innerkammaren. Skåpet styrs via en programmerbar mikroprocessor som ger en noggrann kontroll av skåpets inställda parametrar och har en enkel användarmeny. Vi erbjuder även klimatskåp från Caron och FDM.



Växtodlingsskåp/rum

Conviron är specialiserade på klimatsimuleringsutrustning för växtodling. Sortimentet omfattar allt från små växtodlingsskåp till stora walk-in-kammare, vävnadsodlingsskåp, gröningskåp och inkubatorer. Conviron är världsledande inom design, tillverkning och installation av odlingskåp och odlingsrum för växt- och agrikulturell forskning där även växthus med avancerade reglerutrustning ingår. All utrustning kan styras och övervakas av ett CMS-systemet vilket via nätverk kopplar samman de olika klimatutrustningarnas lokala regulatorer med intuitiva grafiska gränssnitt utvecklat specifikt för styrning av klimat för växtodling.

Diskning & sterilisering

Ninolab kan erbjuda ett komplett program för rengöring och sterilisering till laboratorier inom forskning, utveckling och produktion. Vi har även anpassade diskmedel för bästa diskresultat. Vi arbetar tillsammans med välkända leverantörer som bl.a Steelco, SHP, SMEG, Termaks och Lytzen.

Mindre laboratoriediskmaskiner

Steelco erbjuder ett stort urval av laboratoriediskmaskiner i olika storlekar som t.ex. modell LAB500 – en liten kompakt diskmaskin med inbyggd torkfunktion som kan ställas under bänk alternativt på stativ.

Maskinen kan diska i två individuella diskplan med ett stort antal möjligheter att anpassa diskplanen efter era behov. LAB 500 kan utrustas med såväl glasdörr som dörr i rostfritt stål.

SMEG erbjuder modeller som kan placeras under bänk eller på stativ för mer ergonomisk arbetshöjd. Finns med eller utan tork och ett stort urval av diskorgar och spolvagnar.



Större laboratoriediskmaskiner

I vårt sortiment av större laboratoriediskmaskiner har vi marknadens bredaste produktsortiment. Vi arbetar med märkena Steelco och SMEG. Maskinerna finns i kammarstorlekar från 170 till 600 liter. De går att utrusta med automatisk eller manuell lucka.

Det finns ett stort urval av disksatser som kan anpassas till er verksamhets speciella behov.



Diskmaskiner för djurburur

Steelco erbjuder marknadens mest kompletta utrustningspark för djurburshandling med allt från små fristående enheter till automatiserade och skräddarsydda system med hög kapacitet. För större projekt kan vi även erbjuda hjälp med ritningar och idéer runt utformningen av era lokaler.



Diskmaskiner och Autoklaver Pharma

Tillsammans med vår samarbetspartner Steelco kan vi erbjuda ett stort utbud av såväl diskmaskiner som autoklaver som kan anpassas till de speciella behov och regelverk som finns hos pharmaindustrin.



Autoklaver för laboratoriebruk

Autoklaverna från SHP finns som både toppmatade golvmodeller eller frontmatade bordsmodeller med kammarstorlekar från 25 till 195 liter. Autoklaverna kan utrustas med förlängd kammare, vakuum, snabbkylning, printer och korgar enligt önskemål. Alla har integrerad ånggenerator och temperatursensor som standard. Vi erbjuder även autoklaver från HP Med och Steelco.



Större autoklaver

Steelco tillverkar autoklaver för lab, forskning samt pharmaindustri. Modeller finns från 90 liter upp till stora genomgångsautoklaver.

Autoklaver från 90 till 9 000 liter, tillverkade i högpolerat rostfritt stål. Effektiv isolering för kammare och rör, vilka är tillverkade i rostfritt stål 316 L. Valbar sida för kontrollpanel och tekniskt utrymme. Optimerade steriliseringscykler för minskad vatten- och energiförbrukning.

Tork- och steriliserings-skåp

Termaks har ett brett utbud av torkskåp/torrsterilisatorer. Modellerna finns i storlekar från 26 till 430 liter och är invändigt helt i rostfritt stål. Torkskåpen har ett temperaturområde upp till +250°C.

Alla modeller har loggning av min-/max- och medeltemperatur, motoriserad frånluftsventil samt ställbar flakthastighet.



Stora tork- och steriliserings-skåp för läkemedelsindustrin

Danska Lytzen har ett brett sortiment av större standardtorkskåp, torrsterilisatorer och granulattugnar. Skåpen finns även i Klass 100- och Klass 10 000-utförande. Som tillbehör finns ett brett sortiment av vagnar och korgar.



Ultraljudbad

Tyska Elma har tillverkat ultraljudsbad sedan 1965. Badet används både inom forskning och industri. Eftersom ultraljudsmetoden är effektiv och skonsam och kan komma åt in i minsta håll och skrymsle, så är den mycket lämplig för rengöring på laboratorier. Badstorlekar finns från 0,8 upp till 90 liter. Genom de högpresterande ultraljudsgivarna blir rengöringen snabb och effektiv och man har möjlighet att styra funktioner såsom tid, värme, avgasning mm.



Helautomatiska pipett-diskmaskiner

Vi levererar pipettdiskmaskiner från H.Hölzel i Tyskland. Produktprogrammet består av helautomatiska pipettdiskmaskiner. I sortimentet finns enklare varianter som rymmer ca 100 pipetter till mer avancerade modeller med flera valmöjligheter gällande sköljning och disktider samt temperaturer.



Vattenrening, luftrening & renrum

Till laboratorier inom forskning, utveckling och produktion erbjuder Ninolab ett stort utbud av produkter inom vattenrening, partikelräkning och arbete i rena zoner.

Vi arbetar tillsammans med välkända leverantörer som bl.a Elga, Beckman Coulter, MBraun och ninoSAFE/ninoLAF.

Vattenreningsutrustning

Elga tillverkar vattenreningsystem till laboratorier, från små jonbytare till större centralvattensystem. Renvattenanläggningarna finns för Typ I, Typ II och Typ III-vatten, beroende på applikation. Ultrarent vatten Typ I används till de mer kritiska applikationerna som HPLC, GC, AAS, ICP-MS. Används också för molekylärbioologiska applikationer och till cellodling och IVF. Typ II används för generella laboratorieapplikationer som mediaberedning, pH lösningar och olika buffertar för vissa kliniska analysapparater. Typ III används till matning av renvatten till diskmaskiner samt autoklaver. Det är också vanligt att denna kvalitet används för matning till Typ I-system.



Partikelräknare för luft och vätska

Kontrollera enkelt mängden partiklar i renrummet med partikelräknare från Beckman Coulter. MET ONE partikelräknare erbjuder allt ifrån smidiga portabla enheter till fasta installationer för övervakning av luftpartiklar enligt ISO 14644, FDA CGMP och EU GMP Annex 1. HIAC partikelräknare används bland annat för kontroll av injicerbara läkemedel i enlighet med världens olika farmakopéer som USP, EP, JP och KP, samt för industriella tillämpningar där man kontrollerar renhet hos oljor och bränslen.

Mikrobiologiska säkerhetsbänkar (MSC) Klass II

ninoSAFE säkerhetsbänk Klass II, för person-, produkt-, och omgivningsskydd. Bänkarna finns med två HEPA-filter eller i tre HEPA-filtersutförande, enligt EN-12469 och DIN 12980. I bredd finns storlekarna 900, 1200, 1500 och 1800 mm. Mikrobiologiska säkerhetsbänkar Klass II finns även som s.k. medicinhanteringsbänk ninoSAFE, med 600 mm bredd, och som en jättebänk, ninoSAFE XL, för att kunna ta analysmaskiner och produktionslinjer etc. Utöver dessa finns bänkarna även som Klass I (enbart personskydd), och Klass III (tät box utan arbetsöppning, där allt arbete sker via handskar med person-, produkt-, och omgivningsskydd).



Sterilbänkar

Sterilbänk, även kallad produktskyddsbänk, LAF-bänk eller öppen laminärflödesbänk m.m. (ska ej förväxlas med Klass I-bänk). Huvudtyperna av sterilbänkar är vertikala eller horisontella. I den förstnämnda kommer den sterila laminära luften uppifrån ner mot arbetsytan medan i den horisontella kommer den sterila laminära luften från arbetskammarens rygg mot operatören istället. Dessa bänkar har enbart s.k. produktskydd för det som placeras på arbetsytan.

OBS! Det finns inget personskydd i dessa bänkar!



Special LAF, Industri LAF och modifierade Klass I, II och III

ninoLAF är specialisten som utvecklar och producerar lösningar inom LAF-området. På programmet finns allt från Klass I, Klass II och Klass III, Vågbänkar, PCR-, Cytostatika-, Isotopbänkar samt industriella lösningar så som tak LAF:ar, Luftduschar, Pulverhanterings LAF:ar, alla varianter av genomräckningsskåp samt LAF-burbytesenheter etc.



Mikrobiologisk luftprovtagare

Luftprovtagare används för att detektera förekomst av mikrobiologisk aktivitet i renrum och andra kontrollerade miljöer inom bioteknik, läkemedelsindustrin, sjukhus och livsmedelsindustrin.

EMTEKs aktiva luftprovtagare har utformats för att fungera i en rad olika kritiska miljöer som LAF-bänkar och andra säkerhetsbänkar, isolatorer, sterilkameror, fyllningslinjer, bulkproduktionsområden, kirurgisk amfiteater och komprimerade luft/gassystem men är praktiska att använda i nästan vilken miljö som helst. I sortimentet finns både portabla enheter samt kontrollenheter för inkoppling av flera provtagningsmoduler.

TOC-analysatorer

Beckman Coulter's TOC-analysatorer är speciellt konstruerade för att visa att de farmakopiska kraven är uppfyllda för TOC och konduktivitet för renat vatten och vatten för injektion. Produktserien ANATEL är anpassad för kontinuerlig övervakning av vatten on-line. En fristående bänkanalysator för mätning i exempelvis laboratoriemiljö finns också i sortimentet.



Torrsterilisatorer för läkemedelsindustrin

Danska LYTZEN tillverkar förutom torkskåp och granulatskåp även torrsterilisatorer i Klass 10 000 och Klass 100- utförande med inbyggda HEPA-filter. För temperaturer upp till +280°C. Kontrollsystemen är baserade på Siemens och Allan Bradley PLC. Ett stort programutbud finns att välja bland.

Cellodling i kontrollerad atmosfär

BioSpherix utvecklar avancerade och hermetiskt förslutna cellinkubatorer för en kontrollerad och optimal cellodlingsmiljö. BioSpherix förser universitet, läkemedels- och bioteknikbolag med utrustning och system inom området för cell- och stamcells forskning samt framställning av gen- och cellterapi.

Xvivo System, från BioSpherix, är en avancerad serie cellinkubatorer. Dessa reglerar syre- och koldioxidnivå, temperatur, pH-värde och filtrerar främmande partiklar. Vid hantering av human- och djurceller, eller vissa smittsamma organismer, kräver dessa celler att odlas i en optimalt anpassad och helt isolerad miljö.



Anaerob-/handskboxar

Genom MBraun, Labconco och PlasLabs kan vi erbjuda handskboxar för alla typer av applikationer. De erbjuder en tät miljö och är tillverkade för att uppnå en kontrollerad atmosfär. Även som en barriär mellan användare och exempelvis kontaminerat material inne i handskboxen. Brett sortiment av både standardiserade och kundanpassade handskboxsystem samt isolatorer. Handskboxsystemen ger användaren möjlighet att jobba i en syrefri och/eller fuktfri miljö. Atmosfären inne i handskboxen filtreras genom HEPA-filter, därefter avlägsnas syre och vatten i en regenererbar reningsanläggning innan gasen återcirkuleras till boxen.



Provberedning, vägning & kontroll

Ninolab erbjuder ett stort utbud av provberedning, vägning och kontrollprodukter. Vi arbetar tillsammans med välkända leverantörer som bl.a. Retsch, Kühner, CEM, Lauda, Heidolph och Thermo Scientific.

Siktutrustning och analyslikter

Retsch har ett komplett utbud av analyslikter och siktapparater för både torr- och våtsiktning. Analyslikterna omfattar alla vanliga förekommande standarder och storlekar. Siktapparaterna är indelade i 3-D siktskappapparater, jetstrålesikter samt orbitalskakar.



Knivkvarnar, krossar och mortelkvarnar

Retsch har ett mycket omfattande program av kvarnar för olika applikationer. Från malning av celler i mikroliterskala upp till krossning av mineral och sten på flera hundra kilo. Kvarnarna är speciellt framtagna för laboratoriearbete och finns upp till Pilot plant nivå.



Golvcentrifuger

Driftsäkerheten och prestandan karakteriserar våra avancerade ultracentrifuger, höghastighetscentrifuger och kliniska storvolum-/blodbankscentrifuger. Sorvall centrifuger passar idealiskt för ett brett applikationsområde inom forskningen på läkemedel, bioteknik, universitet och sjukhus. Den kompakta designen och tysta gången gör att de passar utmärkt i laboratoriemiljö, ger avancerade funktioner som ökar produktiviteten samt ger snabbare acceleration och inbromsning.

Centrifugerna är utrustade med kolfiberrotorer, vilka är starka, lätta, korrosionstålga och med livstidsgaranti. De ger snabbare starter och minskat centrifugslitage.



Bordscentrifuger

Bland det bredaste sortimentet på marknaden av bordscentrifuger, allt från den lilla Myspin upp till Sorvall X4R touch med stor rotorkapacitet och höga G-tal. Centrifuger för allt och allas behov gällande prestanda, kapacitet, säkerhet och andra typer av krav.

Pro-seriens pekskärm ger enklare programmering för snabbare resultat, samt enkel åtkomst och möjlighet att spara alla körningar, rotorlivslängd och centrifughålsa. Med kapacitet upp till 4 liter, inklusive 196 st. blodrör och 96 st. 15 ml koniska rör. AutoLock för snabbt rotorbyte.



pH-metrar

Vi säljer Thermo Scientific's sortiment av Orion-serien, storsäljande pH-metrar och titratorer i paket med allt du behöver! Brett utbud av bänkmätare och portabla mätare för varje behov. När dessa mätare sedan kombineras med de kända och högkvalitativa ROSS-elektrodena får man ett oslagbart koncept när det gäller säkra och noggranna mätningar.



Pipetter och spetsar

Finnpipette™ är marknadsledande som pipettleverantör med fokus på bästa ergonomi och komfort för dig. I urvalet finns manuella och elektroniska pipetter med tillhörande pipettspetsar, samt stepper och dispensers, pipettfyllare – alla med exceptionell prestanda. Upplev "State of the art"-pipetterna som med sin ringa vikt möjliggör långa, annars tröttsamma, pipetteringsserier, och kika samtidigt på våra prisvärda GLP-kit. Testa F1-ClipTip manuella pipetter och E1-ClipTip Elektroniska pipetter – aldrig mer att man tappar en pipettspets! E1-ClipTip nu med Bluetooth och programmerbar via PC m h a My Pipette creator appen. E1-ClipTip Equalizer med ställbart spetsavstånd möjliggör pipettering mellan olika format.



Rotationsindunstare

från Heidolph för standarddestillation, kristallisering, produktkoncentrering, torkning av pulver och separation av ett eller flera lösningsmedel. Bänk eller golvstående modeller för rutindestillationer på laboratoriet till större produktionsanläggningar. Flaskvolymerna från 50 ml till 20 liter. Snabb destillation genom programmering av vakuum/temperatur. Bänkmodell har löstagbar kontrollpanel placerad längst ner på enheten vilket ger en säker och praktisk hantering i eller utanför dragskåp. Golvmodell med helautomatisk destillationsprocess inklusive automatisk påfyllning finns även på programmet.



Skakar och mixerar

från Heidolph och Thermo Scientific. Skakning, mixing och uppvärmning av bägare, provrör, mikrotiterplattor, kolvar, flaskor, separertrattar, cellflaskor och odlingsplattor. Sex olika skakrörelser finns. Förslutet hölje ger korrosionsbeständighet och lång livslängd. Motorerna är gnist- och borstfria. Stort utbud av hållare och tillbehör. Med tillbehöret Inkubator system från Heidolph kan man till och med förvandla skaken till en inkubatorskak i efterhand.



Skakar och skakinkubatorer för bakterie- och celledning

Produkterna från Kühner är mycket robusta och pålitliga vilket garanterar en näst intill underhållsfri drift. Programmet omfattar allt från bordskakor, skakar i racksystem till stapelbara inkubatorskakor med möjliga tillval såsom CO₂, fukt, UV-ljus etc.

Max Q – högkvalitativa skakar och skakinkubatorer för arbetsområdet +4°C till +80°C. Programmet omfattar skakar och skakinkubatorer för placering på bord, samt toppmatade HEPA-filtrerade golvmodeller med eller utan kyla.

Båda leverantörerna har ett stort tillbehörsprogram av i form av plattformar, klips, provrörsställ, skakbord m.m.



Ultraljudssonikatorer

Hielscher tillverkar ultraljudsprocessorer för arbete i laboratoriet. Enheterna är mycket kompakta och enkla att använda och används för att processa organiska och oorganiska material i olika volymer. Typiska applikationer är provberedning, homogenisering, dispergering, celldisruption, extraktion avgasning mm. Skyddsboxar och stativ till enheterna finns också.

Provberedning, vägning & kontroll

Viskosimetrar och Tensiometrar

Lauda Scientific har flera olika system för att mäta kinematisk viskositet. I produktserien finns iVisc som är kompakta helt automatiska viskosimetrar för viskositet mellan 0.3 och 30 000 mm²/s samt PVS som är ett modulbaserat automatiserat viskosimetersystem med funktioner som VRM för automatisk tvättning av kapillärer, VAS provväxlersystem samt system för provpreparering. PVS konfigureras enkelt efter era behov.

På programmet finns även tensiometrar för att mäta yt- och gränsspänning på vätskor. Tensiometrarna karaktäriseras av en robust design och hög precision samt uppfyller flertalet standarder inom olika tillämpningar.



Parallelsyntes

från Heidolph.
Flexibel och effektiv syntes av vätske- och fast fas. Upp till 24 prov kan syntetiseras simultant i volymerna 8 till 50 ml.
Temperaturrampning i upp till 9 steg kan göras. 4 temperaturzoner. Även multipel evaporation.

Från Asynt kommer DrySyn OCTO och OCTO+, Parallell syntes i liten skala på ett enkelt sätt! Kraftfull magnetomrörning och uppvärmning i kontrollerad atmosfär med reflux, perfekt anpassad för småskaliga arbeten upp till 6 ml.



Magnetomrörare

från Heidolph med hermetiskt innesluten motor och elektronik för maximal korrosionsbeständighet. Kemiskt och mekaniskt motståndskraftig ytbehandling ger lång livslängd.

Thermo Scientific erbjuder magnetomrörare med elektromagnetisk drivning, helt underhållsfria utan rörliga delar. Tillverkade helt i rostfritt stål och hermetiskt slutna för bästa beständighet. I sortimentet finns även ett stort urval av omrörare speciellt framtagna för cellodlingsapplikationer. Finns i flera utföranden som kan sänkas ned i vatten. Magnetomrörarna finns i storlekar för volymer från 0,1 ml till 600 l.



Mikrovågsinstrument

En teknik med många och varierande användningsområden.

Ninolab har mikrovågsinstrument från CEM för:

- Organisk- och oorganisk syntes, lågtemperatursyntes, proteinhydrolys m.m.
- Peptidsyntes
- Protein- och fetthaltbestämning i olika livsmedel
- Muffelugn för processkontroll
- Uppslutning och Extraktion

Digitala blocktermostater

Digital kontroll och visning av temperatur och tid. Inbyggd temperaturprobe för högre känslighet. PID kontrollerad temperatur. Utbytbara aluminiumblock ger stor flexibilitet och enkel rengöring och desinfektion.

Temperaturer från RT*+5°C till 130°C.
Temperaturnoggrannhet <+0,5°C.

* RT – rumtemperatur



Elektroniska analys- och snabbvägar

Vi har mångårig erfarenhet av försäljning och service av vågar till industri och forskning. Allt ifrån analys- och precisionsvågar till snabbvägar 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. Askhaltsanalys och torksystem med ugn finns också i sortimentet. Vi tillhandahåller vågar från Precisas och Kerns stora sortiment.



Automatiserat extraktionssystem

EDGE från CEM - Snabbare än Soxhlet, mer automatiserat än QuEChERS och enklare än andra extraktionssystem som använder lösningsmedel.

Extraherar ett stort spektra av prover och provmängder mer än 3 gånger snabbare än andra instrument för trycksatt vätskeextraktion. Inkl. 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
- Mindre lösningsmedelsanvändning
- Teknologi med obegränsad applikationer



Peristaltiska pumpar

från Heidolph. Idealiska för flöden av bl.a. korrosiva och viskösa vätskor. Flödes hastighet från 0.005 till 729 ml/min. Kan byggas ut med upp till 12 kanaler. Konvexa rullar för skonsam pumpning av exempelvis cellkulturer. Pumparna har bland annat intervalldosering, fotpedal, analogt/seriellt gränssnitt och är staplingsbara.

Sex olika slangmaterial för varierande applikationer.

Vi representerar även Ole Dich program av precisionspumpar och med flerkanalssystem.

Omrörare

Heidolph tillverkar omrörare för mixning, homogenisering, suspendering, gasinblandning och återcirkulation av viskösa substanser.

Enheterna har marknadens bästa vridmoment. Låg ljudvolym är utmärkande.

Elektroniska omrörare för konstant omrörningshastighet vid förändrad viskositet.

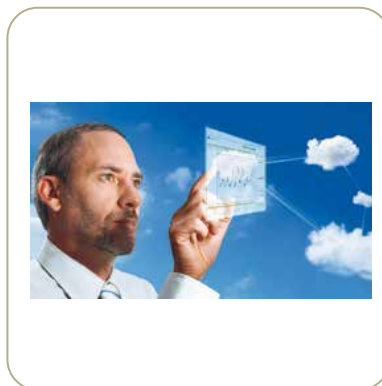
Förslutet hölje ger korrosionsresistent elektronik.



Trådlös övervakning

Nu kan du enkelt övervaka och kvalitetssäkra ditt laboratorium. Med detta trådlösa övervakningssystem från ICU får du mätdata direkt i datorn. Systemet samlar automatiskt in information om temperaturer i t.ex. kyl- och frysskåp, inkubatorer och värmeskap, och larmar omedelbart när inställda gränsvärden överskrids.

Systemet bygger på flexibilitet och erbjuder flera olika sätt att få larm, t.ex. via sms, e-post eller personsökare.



Bioteknik

Inom området bioteknik inrymmer sig ett stort antal produkter inom såväl odling och analys.

Ninolab kan sedan många år erbjuda produkter som avancerade läsare för mikrotiterplattor, bioreaktorer/fermentorer och instrument för cellräkning och cellanalys. Vi arbetar tillsammans med välkända leverantörer som bl.a Thermo Scientific, Solaris och Roche.

Bioreaktorer från Solaris

Solaris är vår leverantör av fermentorer och bioreaktorer för FoU och produktion. De utvecklar och tillverkar system för både studenter och erfarna användare. Deras produkter används på universitet, skolor och forskningscentra liksom inom industrier som läkemedel, kemisk industri, jordbruk och livsmedel, bioplast och biobränsle. Solaris erbjuder ett brett program med flexibla bioreaktorsystem för arbete i lab- och pilotskala liksom skräddarsydda produktionssystem i volymer upp till 30 000 liter eller mer.



Bioreaktorer från Solaris

Solaris Genesis är ett SIP (Sterilizable In Place)-system i laboratorieskala. De rostfria kärlen finns i storlekar från 7,5 liter till 20 liter totalvolym. Genesis lämpar sig bl.a. för uppskalningsstudier där en fermenterings- eller cellodlingsprocess ska överföras från laboratorieskala till större SIP-system.



Cellräkning på slides

Count Star är en liten och behändig cellräknare som ger både bilder och analysresultat. Bright field, fyra excitation LEDs och fem emissionsfilter, ger upp till 13 olika fluorescenskombinationer. Inbyggd touch screen. Använder slides för upp till fem prover. Bara 20µl prov behövs per analys.

Automatisk online-provtagning

Seg-Flow från Flownamics är ett system för automatisk provtagning och automatisk överföring av cellfria eller cellinnehållande prover till olika analysinstrument. Lösningar finns för att integrera Seg-Flow med de flesta vanligt förekommande cellräknare och biokemiska analysatorer. Seg-Flow kan även integreras med ett flertal olika SCADA-system. FISP - Provtagning från bioprocesser med steriliserbara 0,2µm-filter. Kan ta ut sterila, cellfria prover från fermentorer och bioreaktorer.



Cellanalys i odlings-skålar

CytoSMART Lux 2 och Lux 3. Ta live bilder av era celler i CO2 inkubatorn utan att cellmaterialet behöver tas ut ur inkubatorn. Enheten är designad för att klara miljön i en CO2 inkubator. Lux 2 kan ta bilder från ett brett sortiment av odlingsflaskor och odlings-skålar. I princip från alla typer av transparenta odlingskärn även med mikrofluidiskt chip.

CytoSMART Lux 3 FL. Fluorescens-bildanalys av celler i realtid. Instrumentet har tre kanaler, en för ljusfältsmikroskopi och två för fluorescens (röd och grön). Lux3 FL gör det möjligt att studera cellulära processer i realtid, t.ex. cellviabilitet, co-kulturer, hypoxi/oxidativ stress och transfektion



Cellanalys på odlingsplattor

CytoSMART™ Omni är en automatiserad live-cell-imager som passar in i en standard cellinkubator. Den gör en ljusfältsskanning av vilket cellkultur som helst inom några minuter och ger nästan omedelbar bildanalys av era cellkulturer.

Snabbt – Snabb live cell-imager
Flexibelt – Alla typer av transparent odlingsplattor kan skannas
Kompakt – Passar in i vilken cellinkubator som helst



Dispensorer för mikrotiterplattor

Istället för att handpipettera på mikrotiterplattor gör dessa apparater det automatiskt på bara några sekunder. Multidrop kan dispensera upp till åtta olika reagenser med hög precision och noggrannhet. Pumpen gör det också möjligt att backa tillbaka lösningen till reagensflaskan efter avslutad dispenserering för att minimera dödvolymer. Olika dispenserare finns för volymer från 50 nL upp till 2,5 mL. Plattor som kan hanteras är 96-, 384- och 1536-håls plattor.

Multidrop Pico Digital Dispenser
11 pL – 10 µL, 1 och 8 kanaler. Non-contact dispensing. För qPCR, Dose response curves, drug screening.



Tvättar för mikrotiterplattor

Vi har tvättare för mikroplattor som kan tvätta både strips och hela plattor från 96-håls format till 384-håls format. Tvättarna kan ha en buffert och en slaskflaska eller två buffertar, en sköljflaska och en slaskflaska. Tvätt huvudena är utformade efter 8- eller 12-kanals formatet. De kan även användas för att dispensera lösningar på plattorna. Till den mer avancerade tvättaren finns även ett speciellt celltvätt huvud som kan användas för att skonsamt tvätta plattan utan att adherenta celler lossnar. Tvättarna är robotkompatibla



Mikrotiterplattläsare

Man kan läsa med filter i olika våglängder eller utan filter i så kallade monokromatorläsare. Det finns även möjlighet att använda tekniker som FRET (Fluorescence Resonance Energy Transfer), BRET (Bioluminescence Resonance Energy Transfer), AlphaScreen/AlphaLisa och TR-FRET (Time Resolved FRET) i våra läsare. För att kvantifiera och kontrollera renhet i DNA/RNA finns det speciella hållare för upp till 16 prover där man enbart använder sig av 2-10µl prov. Till läsarna finns det en mjukvara kallad SkanIt som är lika för alla läsarna och som inte har några licensbegränsningar. Flera av läsarna är robotkompatibla.



Mikroskop

Vi har mikroskop från Zeiss för laboratoriebruk, materialanvändning och hobbybruk. Mikroskopen kan delas in i tre huvudgrupper beroende på vilket objekt man vill studera. Upprättstående mikroskop för slides, inverterade mikroskop för ex. cellodling, och stereomikroskop för provmaterial. Vi har digitala kameror och monitorer till mikroskopen som tillbehör. Med dessa kan man ta bilder eller filmer på de objekt man vill studera, och även visa dem i realtid direkt på monitorer. Det finns mikroskop med inbyggda kameror eller med kameraport. Olika adapterar som monteras på kameraporten finns för olika fabrikat av kameror.



Vi har service i egen regi

Vi utför teknisk support på laboratorieutrustning för att öka tryggheten och funktionaliteten. Ninolabs tekniker har mångårig erfarenhet av kalibrering, service, valideringstjänster och installationer. Vi har dokumenterad fabriksutbildning och GMP-utbildning av våra serviceingenjörer.

Tekniska support ger er möjlighet att fokusera på er kärnverksamhet

Vår tekniska support har en gedigen erfarenhet av den utrustning Ninolab säljer. Vi har ett nära samarbete med våra leverantörer och Ninolabs serviceingenjörer har löpande utbildning inom sina respektive produktgrupper.

Installationer

När utrustning köps in kan det vara bra att få en hjälpsam hand att installera den i sina lokaler. Att utrustningen kommer på plats och att media är ansluten på ett korrekt sätt är steg ett för att produkten ska fungera korrekt. Viss utrustning är både tung och otymplig och kan därigenom behöva hjälp på plats.

Uppstarter

När utrustningen är installerad korrekt är det dags att ta den i bruk. Ofta är det parametrar som ska ställas in. För brukaren kan det vara att anpassa den till de förutsättningar som önskas. På vissa utrustningar ska kalibreringar utföras innan man med säkerhet vet att den uppfyller de krav som ställts på utrustningen.

Projektledning

Vid större leveranser kan det krävas att en samordning mellan ett flertal aktörer sker. Vid dessa tillfällen kan Ninolab tillhandahålla teknisk projektledning. Ninolab har under ett 30-tal år varit del av stora leveranser inom pharma, akademien och industrin. En projektledares roll är att styra, leda och koordinera alla aktiviteter och funktioner inom ett projekt. I rollen ingår att stämma av de olika delarna i projektet, rapportera till styrgrupp och se till att detaljer fångas upp och inte faller mellan stolarna.

Utbildning

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

Årliga kontroller – Förebyggande underhåll

Årliga kontroller av din utrustning minskar risken för driftstörningar. Det ger en ökad säkerhet för användaren, en mindre påverkan på verksamheten och som regel en lägre totalkostnad för er utrustning. Vid den årliga genomgången genomförs kontrollmätningar, kontroller av kritiska parametrar och byte av filter och andra förslitningsdelar. I vissa fall finns det påbud från myndigheter att denna typ av service ska genomföras för att produktionskvaliteten ska kunna garanteras. Dokumentation från utförda tester efterlämnas.

Felavhjälpan service

När oturen är framme och man får problem med sin utrustning finns det goda resurser inom Ninolab för att erbjuda kvalificerad hjälp. Många gånger är utrustningen kritisk i verksamheten och man behöver kunna få hjälp i närtid. Ninolab har teknisk personal i hela landet – Upplands Väsby, Umeå, Mölndal och Lund. Man kan dygnet runt göra felanmälan till Ninolab via vår hemsida www.ninolab.se, eller maila till service@ninolab.se. Vi har telefonsupport vardagar 8-17, 8-15 fredagar under perioden april-augusti. Genom ett utbyggt serviceordersystem samlar vi erfarenheter och historik om din utrustning.

Kvalificeringstjänster, IQ/OQ (Installation Qualification/Operation Qualification)

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

• Service • Garanti • Vårt Serviceerbjudande:

- Akutservice
- Serviceavtal (förebyggande service/underhåll)
- Fullserviceavtal
- Kylservice (Ninolab är ackrediterade, kontrollnr. 2957)
- Dokumenterad kvalificering IQ och OQ
- Spårbar kalibrering
- Installation
- Utbildning
- Projektledning

” Bra produkter blir bättre med tiden



Vår hemsida ger dig tillgänglighet till våra produkter och servicefunktion dygnet runt.



På vår hemsida kan du ta del av tillfälliga demoutförsäljningar. Passa på!



På vår hemsida kan du idag få tillgång till den mesta information gällande vårt sortiment. Här finns utförlig information och broschyrer att hämta.



Ladda ner broschyrer på vår hemsida

Gör enkelt din servicebeställning på vår hemsida



Vill du veta om vårt serviceerbjudande eller beställa service på din produkt? Under fliken Teknisk Support hittar du det du behöver veta.



Läs om alla våra produkter



www.ninolab.se

Huvudkontor

AB Ninolab
Box 137
194 22 Upplands Väsby
Besök:
Instrumentvägen 4
194 51 Upplands Väsby
Tel. 08-590 962 00

Västra Sverige

AB Ninolab
Argongatan 10
431 53 Mölndal
Tel. 0300-56 86 90

Södra Sverige

AB Ninolab
Scheelevägen 2
223 63 Lund
Telefon: 08-590 962 00

Norra Sverige

AB Ninolab
Norra Obbolavägen 89
904 22 Umeå
Telefon: 08-590 962 00

Gör ett tryggt val

Vårt ansvar

Vi nöjer oss inte med att bara sälja bra produkter, vi tar också ansvar för dem! Ninolab har ett stort kvalitets-tänkande och sätter alltid dina behov i fokus. För oss handlar kvalitet om att leverera rätt anpassad produkt och funktion, på rätt tid till rätt pris, och att erbjuda teknisk service i egen regi på levererad utrustning.

Applikationsstöd

Våra produktspecialister kan ge rådgivning om produkterna och dess användningsområden. De har en gedigen kunskap inom respektive område och genomgår kontinuerligt utbildningar hos våra leverantörer.



Teknisk support

Ett uttryck för ansvar är att vi sedan starten har service i egen regi. Vi har idag ca 20 tekniker som alla är specialutbildade hos våra leverantörer och utbildas fortlöpande på nya produkter och ny teknik. Alla tekniker har utbildning inom GXP (GLP och GMP).

Läs mer om vår service på sida 13

Leverans

Vi vet att tid kan vara avgörande och därför har vi valt att ha vårt lager väl anpassat för dina behov. Vår styrka är korta ledtider, ofta redan nästa dag.

ISO-certifiering

Vi är kvalitets- och miljöcertifierade i enlighet med ISO 9001:2015 och ISO 14001:2015. Detta innebär att arbetet med miljö och kvalitet sker enligt internationellt accepterade standarder. Tack vare detta kan vi utveckla vårt arbetssätt, mäta och analysera det vi gör och arbeta aktivt med förbättringar.

Ansvar i alla led

Vi är anslutna till El-Kretsen gällande elektronik och batterier och följer därmed förordningen om producentansvar (S 2014:1075, 2014:1078 och SFS 2008:834). Detta innebär att elektronik/batterier tas om hand och återvinns på ett miljömässigt och korrekt sätt. Vi är även anslutna till FTI, näringslivets insamlingssystem för återvinning av förpackningar.



Finansiering

Saknar du medel till inköp av utrustning? Vi kan erbjuda en finansieringslösning till bra marknadsvillkor.

Leasing

Leasing innebär att du istället för att köpa utrustningen leasar den. Den avgörande skillnaden jämfört med att hyra är att du köper loss utrustningen till ett fastställt restvärde efter avtalstidens slut. Du får en låg och lättöverskådlig månadskostnad och eftersom du bara betalar för användandet och inte ägandet, belastas inte din likviditet.

Hyra

Att hyra utrustning ger stor ekonomisk flexibilitet, välj mellan att faktureras per månad eller kvartal, i för- eller efter-skott. Hyran bokföres som en skattemässig avdragsgill driftkostnad, utrustningen tas inte upp som en tillgång i balansräkningen, vilket skapar utrymme för andra investeringar. När hyresavtalet löper ut kan du välja mellan att förlänga avtalet, köpa loss utrustningen eller att lämna den tillbaka till oss.

Funktionshyra

Med funktionshyra hyr du inte bara själva utrustningen utan också hela dess funktion. Utrustningen paketeras tillsammans med nödvändiga kringtjänster som installation, förbrukningsartiklar, underhållsservice mm. Allting samfaktureras vilket innebär en enklare administration och en effektivare kostnadsuppföljning för dig. Med funktionshyra betalar du bara för funktionen, inte för ägandet.



Rätt priser

Med rätt priser och leveransvillkor kan du lita på att det inte tillkommer några oväntade kostnader.

Tänk framåt!

Många kan leverera utrustningar men långt ifrån alla kan leverera hög kvalitet och stå vid din sida under åren som kommer, beredda att serva och underhålla din utrustning för att du skall maximera utbytet av din investering! Ninolab erbjuder en helhetslösning med kunniga säljare, utmärkta produkter, snabba leveranser och oöverträffad service oavsett vad du behöver.



Växel: 08-590 962 00
Kundsupport: 08-590 962 60
Försäljning: 08-590 962 20
Teknisk support: 08-590 962 50
Ekonomi: 08-590 962 90



info@ninolab.se
service@ninolab.se
faktura@ninolab.se
lager@ninolab.se



www.ninolab.se

Ninolabs framtid

Vi är idag ett av de största företagen på den svenska och danska marknaden och vi strävar hela tiden efter att utveckla och förbättra oss. Vår slogan är "Din leverantör av laboratorieutrustning" – det ska vi se till att vara även i framtiden!

enda
Ninolab — din leverantör av
laboratorieutrustning

ab ninolab

AB Ninolab
Box 137, 194 22 Upplands Väsby
08 590 962 00
info@ninolab.se www.ninolab.se