

NINO nytt

Jul 2019

Renvatten till laboratoriet

Sid 10-11

Genombrott för cellodling

Var snabb in med din beställning – få specialpris, sid 2

Nya centrifuger till introduktionspris

Sid 6

Håll labbet gnistrande rent

Kampanjpriser på diskmaskiner, sid 14

Julkampanj på Sveriges mest sålda frysar

Sid 16

Där Ninotomten finns
hittar du riktigt bra
kampanjer!



Genombrott för cellodling!

Slipp korskontaminering! Isolera dina celler från andras i samma inkubator.

Inkubationsförhållanden störs av rutinmässiga dörröppningar – det nya **Cell Locker Systemet** 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.

Kampanj!

De fem första som beställer
Cell Locker/IR inkubator
erhåller specialpris!

Kampanjpris, de fem första:

99 850:-

Ord pris: 162 690:-



Thermo
SCIENTIFIC



6-indelad innerdörr

Thermo Scientific Forma Steri-Cycle i160 CO₂ inkubator med nya 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-inkubatorn utformad för att maximera säkerhetsnivån för dagens krävande forskningsapplikationer.



- 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 fuktighetsreservoar maximerar luftfuktigheten utan kondensation
- ISO-klass 5 HEPA-filtrering ger ren luftkvalitet i kammaren
- 180°C – 12 log dokumenterad sterilisering över natt med en enkel knapptryckning, med alla givare kvar i kammaren!
- Thermo Scientific iCAN touchscreen gränssnitt ger bra överblick för parametrarna temp/CO₂/(O₂)
- Temperaturbeständig, IR-CO₂-sensor (IR180Si)
- Valfri O₂-kontroll av 1-21% eller 5-90%

Nu tillverkar vi själva LAF-bänkar i Sverige!

Välkommen att se marknadens modernaste LAF-bänksortiment! I jakten på lägre ljud- och energiförbrukning har ninoSAFE-bänken ett helt nytt fläktpaket och omgjorda luftpassager m.m. Den lyckade och smidiga designen är oförändrad. Ändringarna har medfört betydande sänkning av både ljudbild och energiförbrukning. Med modern dimbar LED-belysning är energiförbrukningen under 120W!

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

Standardsortiment:

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.

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 lågt ljud och starkt reflexfritt ljus.



Säkerhetsbänk Klass II, 1200



Vårt standardsortiment 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.

**Tillgängliga i storlekarna 900, 1200 1500 och 1800*

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

ninolab

För mer
information

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



Värme & klimat med miljön i fokus!

De moderna skåpen från Termaks ger dig en jämnare temperatur, mindre energiförbrukning och stor driftsäkerhet. Torkskåp, inkubatorer, klimatskåp och kylinkubatorer i flera olika storlekar, inredning i rostfritt stål, inbyggd fläkt för effektiv och jämn temperatur och mängder av andra smarta funktioner.



Klimatskåp & Kylinkubatorer

- 2 storlekar av resp. modell, 182 & 400 liter
- Temperaturområde -9,9°C till +70°C
- Inredning i rostfritt stål
- Inbyggd fläkt för effektiv, jämn temp.
- Fuktighetskontroll

Torkskåp

- 4 storlekar, 26-430 liter
- Temperaturområde upp till +250°C
- Inredning i rostfritt stål
- Inbyggd fläkt för effektiv, jämn temp.

Inkubatorer

- 4 storlekar, 25-420 liter
- Temperaturområde upp till +100°C
- Inredning i rostfritt stål
- Inbyggd fläkt för effektiv, jämn temp.

Torkskåp TS 9026

12 388:-

Ord. pris 14 995:-

Torkskåp TS 9053

13 265:-

Ord. pris 16 050:-

Torkskåp TS 9135

19 669:-

Ord. pris 23 745:-

Bakt.skåp 9025

12 300:-

Ord. pris 15 870:-

Bakt.skåp 9051

14 086:-

Ord. pris 17 080:-

Bakt.skåp 9130

21 978:-

Ord. pris 25 340:-

För mer
information

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



Robust magnetomrörare

MR Silver Package

Tydlig digital display som visar hastighet och temperatur.
Keramisk värmeplatta ger jämn och korrekt värmeöverföring.
Gjutet skal av aluminium med barriär som skyddar användaren vid ev. överkokning, samt skyddar både motor och panel.
Två sensorer reglerar värmen, och bryter vid 50°C övertemperatur.

Paketet innehåller:

- Magnetic Stirrer MR Hei-Tec
- Extern Temperatur givare (Pt 1000, AISI 316Ti)
- Stolpe och justerbar hållare för Pt 100

För mer
information

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



heidolph
research made easy



Pålitliga och innovativa frystorkar

Nyhet – Solaris från Thermo Scientific

Thermo Scientific Solaris nya skakar sätter en ny standard för pålitlighet och teknisk innovation. De är robust byggda för krävande användning och kombinerar en ny ergonomisk design med förbättringar av viktiga funktioner som sparar tid, skyddar din process och driver din forskning framåt. I Thermos program finns även ett stort sortiment skakinkubatorer, som t.ex. MaxQ.

Thermo
SCIENTIFIC

NYHET!



Solaris



Skakinkubator MaxQ



Kühner

Kühners skakinkubatorer

Kühner är en Schweizisk tillverkare av skakutrustning för bakterie- och cellodling, med mer än 50 års erfarenhet. Produkterna är extremt robusta och pålitliga, vilket garanterar en näst intill underhållsfri drift. Anledningen till detta är ytterst få rörliga delar i skakmekanismen. Dessutom finns inga plastdetaljer vare sig invändigt eller utvändigt. Istället för traditionell remdrift använder sig Kühner av direkt magnetdrift som ger högsta möjliga driftsäkerhet och en fullständigt underhållsfri motor och skakmekanism. Detta och flertalet andra unika egenskaper hos Kühners skakinkubatorer gör det möjligt för oss att erbjuda fem års garanti. Ninolab har lång erfarenhet av försäljning och service av skakinkubatorer vilket gör Kühners produkter till en långvarig och säker investering.



22% rabatt på skakar
från Thermo Scientific
& Kühner

För mer
information

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



Absorbansläsare Multiskan SKY

Med Multiskan SKY kan man växla snabbt mellan analyserna.

Mätning av fotometriska signaler kan göras mellan 200nm och 1000nm. I stället för filter använder Multiskan SKY ett monokromatorsystem. En fullständig spektralskanning kan göras på bara 10 sekunder.

- För mikrotiterplattor, som tillbehör finns en port för kyvettläsning
- Med inbyggd linjär skakning och med inkubering RT +2°C till +45°C
- Läser absorbans, från 200nm till 1000nm
- Lättanvänd med touch-screen interface
- Färdiga inlagda protokoll med tillgång till ett bibliotek av testade protokoll

För mer
information

Kontakta
Tomas Kjellsson
08-590 962 07
tkj@ninolab.se



Thermo
SCIENTIFIC

Snabba och säkra centrifuger

NYHET!

Ibland snurrar hjulen snabbt men det snurrar ännu snabbare och säkrare med centrifuger från Sorvall. Spana in dessa nyheter till exempel!

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

Pro-seriens pekskärm ger enklare programmering för snab-bare 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 rutinmässiga applikationer. Med kapacitet upp till 4 liter, inklusive 196 blodrör och 96 15 ml koniska rör. AutoLock för snabbt rotorbyte och 13 tillgängliga rotoror.



Introduktionserbjudande!

Vi erbjuder också kampanjpriser på våra trotjänare Sorvall ST16/ST16R och ST8/ST8R

Sorvall ST16/16R

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

Okyld

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

Kyld

Maxkapacitet: 4 x 400 ml
Maxhastighet: 5500 rpm
Max RCF: 5580 x g
Temperatur: -10°C till +40°C



Sorvall ST8/ST8R

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

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



Okyld



Kyld



Okyld



Kyld

För mer
information

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



Thermo
SCIENTIFIC

Frystorkar från Labconco – FreeZone

FreeZone frystorkar för alla typer av forskning, från liten labbskala upp till pilotanläggningar.

FreeZone har alla miljövänliga köldmedia och är fria från HCFC/CFC.

FreeZone är designade för enkel användning med automatisk "start-up", tryck på en knapp och du är igång!

FreeZone frystorkssystem från Labconco erbjuds i bänk- eller golvmödel. Kylfällorna når ner till -50°C med en kapacitet på 2,5 till 18 liter. Kaskadsystem med 2,5, 6 och 12 liter kapacitet som når ner till -84°C finns

även på programmet. Teflonkammare finns som tillval, samt avfrostning (endast FreeZone 6,12 och 18 liter konsol system) för snabbare avisning av kammare. Frystorkarna kan konfigureras som "Bulk", "Vial" försegling (stoppering), förfrysning inne i kammaren.

Stort utbud av kammare, manifold, kombination av de två, pumpar och en mängd tillbehör.

Alla FreeZone enheter går att kombinera ihop med CentriVap vakuumindestare. Användarvänligt interfa-
ce. Pålitligt kompressorsystem för kontinuerlig körning. Labconco erbjuder följande:

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



FreeZone Triad Freeze Dry Systems



FreeZone 12 liter Console Freeze Dry Systems



För mer
information

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



Högkvalitativa handskboxar

MBraun erbjuder ett brett sortiment av både standardiserade och kundanpassade handskbox-system samt isolatorer.

Handskbox-systemen 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. Atmosfären inne i handskboxen filtreras genom HEPA filter, därefter avlägsnas syre och vatten i en regenererbar reningsanläggning innan gasen återcirkuleras till boxen. Handskboxar kan kompletteras eller anpassas helt efter kundens behov och MBrauns tillbehörsprogram ger möjlighet att tillföra nya funktioner. Även en befintlig handskbox kan byggas ut med moduler eller kompletteras för att tillföra ny funktionalitet. Inerta system krävs vid forskning inom områden som kemi, batteriteknik, OLED/PLED teknik och svetsteknik med flera.



För mer
information

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



Rotationsindunstare HEI-VAP Core

Rotationsindunstare med digital display, anpassad för alla standardapplikationer. Heidolph Hei-VAP Rotationsindunstare har en digital display, erbjuder handlyft eller motorlyft och är anpassad för alla standardapplikationer inom vakuumförångning som kräver fullständig täthet och hög avdunstning.



HEI-VAP Core har en enkel justering av både rotationshastighet och badtemperatur via "LED ring light" system, som visar att vald funktion är aktiv. Patenterade PTFE tätningar möjliggör en stabil förångningsprocess. Hastighetsreglerade vakuumpumpar samt den senaste generationen kondensorer, med hög prestanda på indunstningen, säkerställer att stor återvinning av lösningsmedel är möjlig. Sammantaget ökar dessa detaljer livslängden

på rotationsindunstaren och dess vakuumpump och minskar mängden gaser i omgivande atmosfär.

En mängd olika alternativ och tillval gör Heidolph rotationsindunstare till den bästa lösningen för individuella behov. Utrustad med XL-kondensator, som ökar avdunstningshastigheten med upp till 40%, uppnås mycket rena resultat och är därför perfekt vid farmaceutisk eller kemisk rening.

Rotationsindunstarna utvecklas och tillverkas i Tyskland och har en produktgaranti på hela 36 månader!



För mer information

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



Vågar från KERN – Kvalitet och tradition

KERN har tillverkat analys- och precisionsvågar i 175 år och är idag ett av de främsta märkena på den europeiska marknaden när det gäller kvalitetsvågar.

Som en julklapp till dig och ditt lab ger vi dig 15% rabatt på dessa tre vågar:

Precisionsvåg: PCB 2500-2

Max vikt: 2500 g, noggrannhet 0,01 g



Ord. pris 3 430:- (exkl. moms)

Bänkvåg (industriell): FKB 16K0.1

Maxvikt: 16 kg, noggrannhet: 0,1 g



Ord. pris: 6 390:- (exkl. moms)

Analytisk våg: ABJ 220-4NM

Max vikt: 220 g, noggrannhet: 0,1 mg



Ord. pris: 24 000:- (exkl. moms)

För mer information

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



KERN

Alltid rätt temperatur med LAUDA

Lauda, från Tyskland, kan erbjuda ett komplett produktutbud av högkvalitativa vattenbad och cirkulationsbad i temperaturområdet -100°C till +320°C. Utbudet är stort och tillgodoser de flesta behov och applikationer. Lauda erbjuder följande:

AQUALINE Universella vattenbad för laboratoriet i temperaturområdet +25°C till +95°C, med badvolym 1 till 25 liter.

ALPHA Värme- och kyltermostater för kostnadseffektiv termostatering vid temperaturer från -25°C till +100°C. LED-display med knappfunktion. Robust och prisvärd.

ECO Värme- och kyltermostater för ekonomisk termostatering i laboratoriet vid temperaturer från -50°C till +200°C. Användarvänlig och utrustad med kraftfull cirkulationspump. LCD eller TFT-display. Exakt och flexibel.

PRO Bad- och cirkulationstermostater för professionell temperaturkontroll från -100°C till +250°C. Flexibel användning och mycket bra prestanda.

PROLINE KRYOMATS Kyltermostater för professionell användning inom processindustrin och materialtestning från -90° till +200°C. Hög kylkapacitet, kompakt storlek, stora bad upp till 40 liter.

INTEGRAL T, INTEGRAL XT Processtermostater för professionell extern termostatering över ett stort temperaturområde från -90°C till +320°C. Extremt flexibel och snabb ändring av temperaturen.

KRYOHEATER SELECTA Processtermostat för kraftfullt professionell temperaturkontroll från -90° till +200°C. Hög effektivitet, kompakt design och intuitiv användning.

MICROCOOL Cirkulationskylare för pålitlig kontinuerlig drift i laboratoriet och inom forskning från -10°C till +40°C. Optimalt pris/prestanda-förhållande, kompakt design och enkel att använda på laboratoriet.

VARIOCOOL Cirkulationskylare för olika användningsområden på laboratoriet, pilottillverkning och produktion för temperaturer från -20°C till +40°C (option upp till +80°C). Många funktioner, kompakt design och användarvänlig.

ULTRACOOL Process cirkulationskylare för industriapplikationer med kyleffekt upp till 265 kW från -5°C till +25°C. Hög kyleffektivitet, kompakt design och mångsidiga funktioner.

SPECIALUTRUSTNINGAR Kalibreringstermostater, bryggstermostater, "clear-view" termostater, "immersion" kylare, genomströmningskylare.



Erbjudandet 20% rabatt gäller Laudas sortiment av termostatbad

Renvatten till laboratoriet

Renvatten till kliniska analysapparater – Medica

Till kliniska analysapparater är det väsentligt att ha en konstant och pålitlig källa av renvatten som uppfyller kriterierna för de standarder som gäller. De har fått benämningen Medica och har en kompakt design med inbyggd tank och pump. Hög kvalitet och renhet på de produkter som används i renvattenanläggningarna säkerställer hög bakteriekontroll och optimal renhet samt oavbruten tillgång till renvatten. Medica-enheterna har en inbyggd by-pass loop som säkerställer renvatten även i nödsituationer.

Systemen är designade att ge renvatten till kliniska analysatorer mot Clinical Laboratory Reagent Water (CLRW) standard. Tabellen nedan ger en fingervisning om vilken typ av anläggning som rekommenderas. ELGA har dessutom testat sina anläggningar mot olika leverantörers analysapparater och kan därför ge direkta råd och ritningar om hur man rekommenderar att de kopplas ihop.



Rekommenderad anläggning	Medica R & D	Medica PRO	Medica R 200	Medica PRO-LPS
Max vattenanvändning l/h	7-15	30-120	150-200	100-120
MOhm-cm	>10	<1	>10	>10
CFU/ml	<1	<1	<10	<1
Max flöde l/min	1,8	4	21	4

Vi hjälper gärna till med att rekommendera hur anläggningarna skall kunna installeras på bästa sätt samt med service och underhåll på renvattenanläggningarna.

Renvattensystem för laboratoriet – Centra R 200

CENTRA R 200 är en kompakt vattenrenare för att förse hela laboratoriet med renvatten till tappar, diskmaskiner och ultrarenare i ett cirkulerande loopsystem. Centra R 200 producerar ca 200 liter omvänt osmosvatten Typ III i timmen och kan kompletteras med jonbytare för att få upp kvalitén till Typ II eller Typ I.

Enheten har inbyggd tank på 350 liter och en cirkulationspump som är tryckstyrd. När vatten behövs från något av tappställena går pumpen upp i varv för att tillse att rätt mängd vatten finns tillgängligt. En UV-lampa och ett inmonterat bakteriefilter i loopens bibehåller en låg bakterienivå i systemet. Enheten har ett inbyggt saneringsprogram för sanering av Centra och loop. Loopens längd kan vara upp till 250 meter.

Tekniska fakta:

Producerad vattenmängd ca 200 l/h

Flöde i loop ca 35 l/min

Producerad vattenkvalitet Typ III eller Typ II med inbyggd jonbytare och mikrofilter

Allt i ett – kompakt med minimalt platsbehov:

Höjd 1820 mm, bredd 730 mm och djup 890 mm

Ansluts till dricksvatten



Purelab Flex 2

Producerar ultrarent vatten Typ I från RO-vatten eller avjoniserare

Typiska applikationer Typ I vatten: Elektrokemi, elektrofores, GFAAS, HPLC, IC, ICPAES, ICPMS, molekylärbiologi, mammalieceller, plantceller och kvalitetsanalys

Producerad vattenmängd: <10 liter/dag

Tapphastighet: Upp till 2 liter/minut

Producerad vattenkvalitet:

- Joner/Oorganer 18.2 MΩ-cm
- Organiska ämnen som TOC <5 ppb
- Bakterier <0.001 EU/ml med installerat Biofilter

STORSÄLJARE!



Purelab Flex 3

Producerar ultrarent vatten 18.2 MΩ-cm direkt från kranvatten till ett förmånligt pris. Kompletterad enhet med RO-membran, tank, avjonisering, UV-lampa och flexibel tapp-pistol.

Typiska applikationer Typ I vatten: Elektrokemi, elektrofores, GFAAS, HPLC, IC, ICPAES, ICPMS, molekylärbiologi, mammalieceller, plantceller och kvalitetsanalys.

- Variabelt tappflöde - från droppvis upp till 2 liter/minut
- Visar vattenkvalitet och TOC i real-tid direkt vid tapp
- Inställbar upptappning av volymer
- Inbyggd 7 liters tank
- Tappfilter och fotswitch finns som tillbehör



Chorus

Chorus 1 – General Science

Producerar ultrarent vatten Typ I från RO-vatten eller avjoniserare

Typiska applikationer: Elektrofores och elektrokemi

Tapphastighet: Upp till 2 liter/min

Producerad vattenkvalitet:

- Joner/Oorganer 18.2 MΩ-cm
- Organiska ämnen som TOC 3-10 ppb
- Bakterier <1CFU/ml



Chorus 1 – Analytical Research

Producerar ultrarent vatten Typ I från RO-vatten eller avjoniserare

Typiska applikationer: HPLC preparering, blank prover till GC, HPLC, AA, ICP-MS och andra avancerade analys-tekniker

Tapphastighet: Upp till 2 liter/min

Producerad vattenkvalitet:

- Joner/Oorganer 18.2 MΩ-cm
- Organiska ämnen som TOC 1-3 ppb
- Bakterier <0,1CFU/ml

Chorus 1 – Life Science

Producerar ultrarent vatten Typ I från RO-vatten eller avjoniserare

Typiska applikationer: PCR, preparering av buffert och cellkulturmedier för mammalieceller, IVF, reagenser för molekylärbiologi

Tapphastighet: Upp till 2 liter/min

Producerad vattenkvalitet:

- Joner/Oorganer 18.2 MΩ-cm
- Organiska ämnen som TOC 1-3 ppb
- Bakterier <0.1CFU/ml
- Endotoxiner <0.001 EU/ml



ELGA

För mer information

Kontakta
Tomas Kjelsson
08-590 962 07
tkj@ninolab.se



Det finns flera olika standarder om vatten som har publicerats genom åren men de flesta är inte applicerbara för forskningsändamål i laboratoriet. Det bästa måttet har därför ansetts vara en standard som definierar renvatten efter mätbara fysikaliska och kemiska gränser. Till höger visas dessa "typer" av renvatten i tabellform:

	Resistivitet (MΩ-cm)** Vid 25°C	TOC (ppb)	Bakterier	Endotoxiner (EU/ml)
Typ I*	18,2	<5	<1	<0,03
Typ I	>18	<10	<1	<0,03
Typ II*	>10	<50	<10	NA
Typ II	>1	<50	<100	NA
Typ III	>0,05	<200	<1000	Na

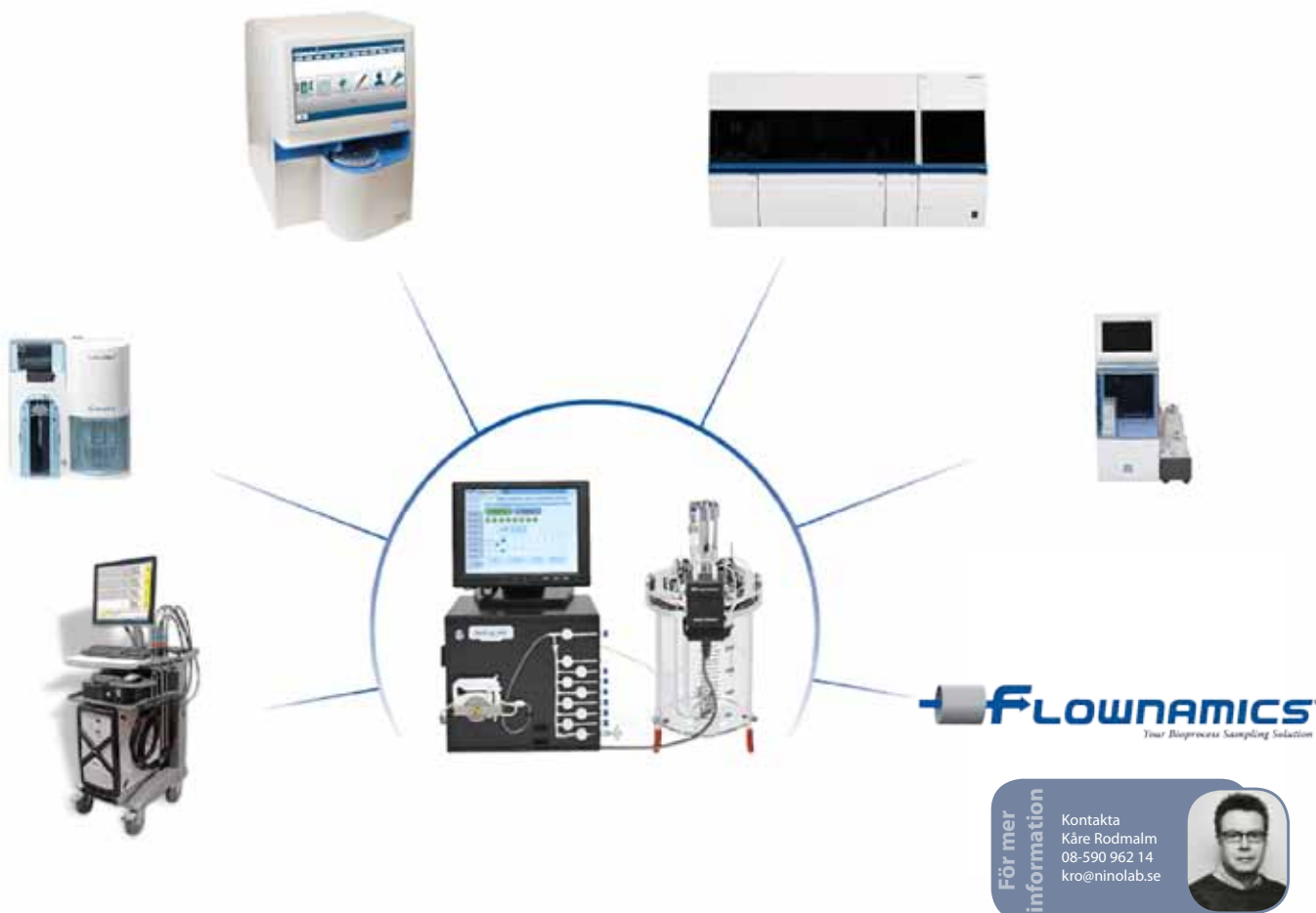
	Typiska applikationer	Rekommenderade anläggningar
Typ I*	Molekylärbiologi, cellodling, jon- och gaskromatografi, elektrokemi, immunokemi och atomspektroskopi	Chorus 1 samt Flex 2, 3 & 4 med Point-of-Use filter.
Typ I	Molekylärbiologi, jon- och gaskromatografi, elektrokemi, immunokemi och atomspektroskopi.	Chorus 1 Complete samt Flex 2, 3 & 4 med Point-of-Use filter.
Typ II*	Elektrokemi, spektrofotometri, generell kemi, media och buffertpreparering.	Chorus 2+
Typ II	Buffertpreparering, preparering av pH-lösningar, generell kemi, autoklaver, diskmaskiner och ersättande av destillatorer.	Chorus 2, Centra R 60/120 och Centra R 200 med jonbytare och mikrofilter.
Typ III	Vatten till diskmaskiner, autoklaver, ånggeneratorer samt som försteg till Typ I* och Typ I vatten.	Chorus 3, Centra R 60/120 och Centra R 200

Cellräkning och Cellanalys

Automatisk online-provtagning från Flownamics

Seg-Flow från Flownamics är ett system för automatisk provtagning från upp till 8 bioreaktorer och automatisk överföring av cellfria eller cellinnehållande prover till upp till 4 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. Tillsammans med en uppsättning parallella minibioreaktorer från Applikon (t.ex. den nya 500 ml single use-bioreaktorn Appliflex ST) kan Seg-Flow erbjuda en komplett automatiserad arbetsstation för processutveckling/screening.



Cedex Hi-Res från Roche

Tar upp till 20 stycken 0,3 ml prov i rack för provkoppor. Färgar in proverna automatisk med trypanblått. Analysen av provet sker i en kammare som skannas av en kamera.

Eventuella blockeringar eller större aggregat kan ses direkt och avhjälpas. Ett avancerat bildbehandlingsprogram ger resultat av cellernas morfologi som celdiameter, kompaktet och aggregering samt antal levande och döda celler.

21 CFR part 11-certifierad. Kan valideras med IQ/OQ/PQ.

För mer information

Kontakta
Tomas Kjelsson
08-590 962 07
tkj@ninolab.se



Mer från Flownamics – Riskfri provtagning

Riskfri provtagning från bioprocesser med steriliserbara 0,2µm filter. Flownamics® har utvecklat FISP®, en provtagningsprobe som kan ta ut sterila, cellfria prover från fermentorer och bioreaktorer. FISP® möjliggör direkt online-överföring av prov till en mängd analysatorer, såsom biokemi och HPLC-system, samt insamling för off-line-analys. FISP® är en liten, rörformad, steriliserbar rostfri stålbarare som är omgiven av ett rörformat, mikroporöst membran. De finns tillgängliga för 12, 19 och 25 mm portar för användning i laboratorie-, pilot- eller industriell skala.



För mer
information

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



AppliFlex ST från Applikon

Applikons single use-bioreaktor AppliFlex ST finns nu i två volymer, 500 ml och 3 liter. AppliFlex ST har precis samma funktionalitet som motsvarande glasbioreaktorer men med single use-kärlets fördelar som snabbare uppstart, enklare handhavande (ingen autoklavering) och minskad risk för korskontamination. AppliFlex ST ger också större flexibilitet eftersom den 3D-printade topplattan kan designas för din specifika process (detta inkluderar även designen av impellern). En 15-litersversion är under utveckling och kommer att introduceras under 2020.



Cellräknare Countstar Rigel

Det digitala mikroskopet Countstar Rigel S2 kombinerar två fluorescens-kanaler och bright-field. Det ger en allt-i-ett-lösning för cellräkning, cellviabilitet och transfektionseffek. De förkonfigurerade analysprotokollen, benämnda BioApps, förenklar analysen och ger ett snabbt svar. BioApps optimeras för analys av primär cellmaterial, perifera blodprover, CAR-T, NK och MSC-celler, som ofta utförs i cellbaserad terapi.



För mer
information

Kontakta
Tomas Kjelsson
08-590 962 07
tkj@ninolab.se



Håll labbet rent och snyggt

Steelco är ett norditalienskt världsledande företag inom rengöring, desinfektion och sterilisering. Steelco erbjuder ett stort program av diskmaskiner och autoklaver, från små laboratediskmaskiner och djurbursdiskmaskiner till Pharmadiskmaskiner som utformas enligt kundens behov. Modeller finns både med enkeldörr och som genomgångsmodeller.



LAB 1000

En av våra större labdiskmaskiner, perfekt för er som önskar större diskkapacitet.



LAB 610

En av våra mellanstora modeller med plats för disk i upp till 5 nivåer, alt. högt gods på 1-2 nivåer.



För mer information

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



Har du ännu högre krav på din disk så berättar vi gärna mer om våra pharmadiskmaskiner!

Kampanjpris på den kompakta, effektiva och flexibla LAB 500 SCL!

Endast 60 cm bred. Torkning sker med värmeelement. Stativ finns som tillbehör för bättre ergonomi. Dörr i rostfritt stål eller i glas med LCD-display. 2 st. inbyggda doseringspumpar för flytande disk-/sköljmedel. Kan diska upp till +90°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. Dimensioner (BxDxH): Utvändigt 600x630x850 mm, kammare 540x500x540 mm. Kammaren är tillverkad i syrafast rostfritt stål (AISI 316L) och utvändigt AISI 304. Maskinen är CE-märkt.



Ord. pris 72 550:-

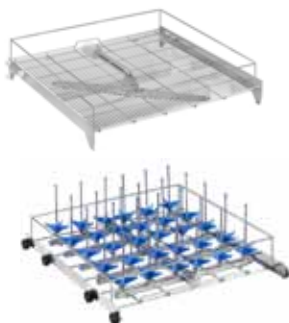


Ord. pris 67 700:-

Paketpris diskinsatser till LAB 500

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

Paketpriset gäller endast vid köp av diskmaskin



Ord. pris 21 160:-

Vi har även diskmedel till våra diskmaskiner!

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

Autoklaver från 90 till 8 700 liter, tillverkade i högpolerat rostfritt stål. Effektiv isolering för kammare och rör, vilka är tillverkade i 316 L. Valbar sida för kontrollpanel och tekniskt utrymme. Optimerade steriliseringscykler för minskad vatten- och energiförbrukning.



Höjd ca 2,5 meter

Mindre laboratorieautoklaver



- 90 resp. 125 liter, golvstående modeller
- Finns även som bänksmodell i 95 liters utförande, med eller utan bas (underrede)
- Säkra, effektiva och pålitliga
- Stor kapacitet på liten yta
- Enkla att använda
- Utrustade med olika optioner för olika applikationer
- Inbyggd tempsensor för vätskesterilisering
- Vakuum samt snabbkylning finns som option



Nytt, smart mikroskop från Zeiss

ZEISS Axiolab 5 revolutionerar digital dokumentation för mikroskop

Ett smart mikroskop för effektivare rutinarbeten på laboratoriet. Axiolab 5 är gjord för det dagliga arbetet i laboratoriet. Kombinera den med Axiocam 208-färgkamera och dra full nytta av det smarta mikroskopikonceptet: ni kommer att uppleva ett helt nytt sätt att göra digitala dokumentation. Fokusera bara på ert prov och tryck på en knapp på mikroskopet. Bilderna blir skarpa i riktig färg. Den digitala bilden kommer att se exakt ut som ni ser den genom okularen, med alla detaljer och subtila färgskillnader tydligt synliga. Dessutom lägger Axiolab 5 automatiskt till korrekt skalningsinformation till era bilder. Allt detta fungerar utan dator eller separat styrenhet. Digital dokumentation har aldrig varit enklare och snabbare.



Sveriges mest sålda frysar har uppdaterats!

Thermo Formas frysserie 900 är Sveriges mest sålda lågtemperaturfrysar. I somras introducerades uppföljaren till dessa frysar, och de nya frysar från Thermo Forma går under benämningen **FDE-serien**.

Dessa frysar kommer i fyra storlekar – 422L (300 askar*), 549L (400 askar*), 682L (500 askar*) samt 816L (600 askar*). FDE-serien har en uppdaterad kontrollenhet, en hög temperaturnoggrannhet samt en låg ljudnivå. Frysar har VIP-isolering vilket bidrar till en större förvaringskapacitet och samtidigt mindre använd golvyta. Såklart drivs de av kompressorer med naturliga köldmedel vilket bidrar till en låg energiförbrukning och en mycket säker provförvaring.
(* avser 5,1 cm höga askar)

Fördelar:

1) Ergonomiskt låsbart handtag

Kan enkelt öppnas och stängas med en hand.

2) Ny intuitiv styrenhet

Ny 5,7" peksskärm som är placerad i ögonhöjd för enkel avläsning. Enkel att använda med all vital information lätt tillgänglig. Kan användas med handskar.

3) Lättåtkomlig filterkassett

Bakom den gångjärnsförsedda nedre luckan finns både filter och batteri lättåtkomlig.

4) Naturliga köldmedel

Frysar har naturliga köldmedier (R170 och R290) med ett mycket lågt GWP*-värde jämfört med traditionella CFC-köldmedier, vilket är mycket bättre ur miljösynpunkt.

5) Lång uppvärmningstid

Upp till fem timmar från -80°C till -50°C.

6) Snabb återhämtning efter dörröppning

**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.*



Intuitiv styrenhet:

- **Tydlig avläsning** - temperaturen syns tydligt på displayen.
- **Grönt hjärta** – statusindikering.
- **Lösenordsskydd** – tresiffrig kod för att säkerställa obehörig ändring i display.
- **Ny skyddad skärm** – ingen risk för skador vid rengöring med vätska. Kan användas med handskar.



Thermo
SCIENTIFIC

TSX-serien – Bättre miljö inifrån och ut!



Vid köp av TSX-frys får du alla insatsställ **på köpet!** Värde upp till



TSX-serien:

Ett nytt förbättrat pekskärms-gränssnitt möjliggör enkel åtkomst till inställda parametrar via den 7" stora kontrollpanelen. Här finns även information så som händelselogg och temperaturlogg, som kan laddas ner via USB-anslutning. Vidare kan man ställa in användarprofiler, göra energiväl m.m. WiFi-anslutning finns för övervakning med exempelvis mobiltelefon. Den nya kontrollpanelen är mycket intuitiv och enkel att använda vilket gör att all information enkelt kan skaffas fram med ett fingertryck.

Våra premium TSX lågtemperaturfrysar ger det ultimata skyddet för dina mest värde-fulla prover, även under de mest påfrestande förhållandena. De uppfyller de högsta kraven för hållbarhet, temperaturnoggrannhet och pålitlighet gällande förvaring i -86°C. TSX-serien finns nu tillgängliga i ett utökat storleksutbud där de fyra storlekarna tar 400, 500, 600 eller 700 kryoaskar.

Frysarna drivs av kompressorer med "V-drive"-teknik vilket ger energibesparingar på upp till 50% utan att kompromissa med säkerheten. Samtidigt avger TSX serien ca. 50% mindre värme till rummet vilket även reducerar kostnaderna. Givetvis används endast naturliga köldmedel med lågt GWP*-värde, och återhämtning efter en dörröppning går mycket fort. Ljudmässigt är den är extremt tystgående, ner till 45,5dB(A).



Erbjudandet gäller insatsställ för 5,1 cm, 7,5 cm och 12 cm askar

TSX- och FDE-serien

Modell	5,1 cm askar	7,5 cm askar	2 ml kryorör
FDE300	300	225	30 000
FDE400/TSX400	400	300	40 000
FDE500/TSX500	500	375	50 000
FDE600/TSX600	600	450	60 000
TSX700	700	525	70 000

Thermo
SCIENTIFIC

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

Teckna ett fördelaktigt serviceavtal för din frys!

Genom att teckna serviceavtal för din frys förebygger du driftstörningar och slitage tack vare ett årligt servicebesök. Under det besöket kontrolleras kondensor, isolering, lister, allmän visuell inspektion, och allt verifieras. Om det finns indikationer på slitage på speciella delar, bör detta åtgärdas i samråd med användaren och/eller tjänsteleverantören. Ninolab erbjuder även utbildning för användarna av frysarna. Vid denna utbildning går man bl.a. igenom daglig användning och hantering, programvaruöversikt, säkerhetsfrågor, generella råd, enklare felsökning och förebyggande underhåll. Serviceavdelningen når du på 08-590 962 50 eller service@ninolab.se.

Maximera frysförvaringen!

NYHET!

Öka förvaringskapaciteten i Formas frysar med 20%!

Förutom de standardrack som finns att tillgå har vi nu skapat en helt ny, specialframtagen inredning till Formas frysprogram. Denna inredning maximerar det totala antalet förvarade askar och **ökar kapaciteten med 20% i respektive modell!**

I dagsläget finns detta inredningssystem för 5 cm och 7,5 cm askar till frysmodellerna i FDE-serien och TSX-serien som standard. Det medför att istället för 700 5 cm askar kan nu 840 askar förvaras i samma frysl! Vi kan även ta fram dessa högkapacitetrack för andra typer av askar, mikrotiterplattor, REMP-plattor mm.



Modell	Volym (liter)	Antal standardrack (enl. ovan)	Antal 5 cm askar (i std rack)	Optimerad inredning (Maximalt antal 5 cm askar)
FDE30086V	422	12	300	360
FDE40086V	549	16	400	480
FDE50086V	682	20	500	600
FDE60086V	816	24	600	720
TSX40086V	549	16	400	480
TSX50086V	682	20	500	600
TSX60086V	816	24	600	720
TSX70086V	949	28	700	840

Fördelar med det optimerade inredningssystem;

- Består av utdragbara hyllplan
- Alla hyllplan är numrerade vilket skapar struktur och ordning i frysen
- Minimalt med frost kan bildas då luften som kommer in i frysen vid dörröppning minskar
- En mindre frysl kan inköpas vilket minskar energiförbrukningen

Kontakta oss gärna så förklarar vi närmare!

Fyll frysen med inredning och spar både plats och pengar!

Vi har mängder av produkter som hjälper dig att hålla ordning i din frysl, såsom racks, askar och kryorör.



TwinCool - Säker design

Haier Biomedical har ett brett program av både enklare och mer avancerade lågtemperaturskåp och boxar för stabil frysförvaring ner till -86°C.

I programmet finns även frysar lågtemperaturfrysar med den intelligenta TwinCool tekniken är baserad på två av varandra oberoende kylsystem vardera i stand att bibehålla -80°C. Kylsystemet ger maximal säkerhet, tillförlitlighet, effektivitet och säkerställer att proverna är fullt skyddade.

TwinCool-frysarna kommer i två storlekar, 578L respektive 728L.



- **Smart pekskärm**

10-tums pekskärm med modernt användargränssnitt. Förutom temperaturen och alla säkerhetsfunktioner visas även temperaturgrafer över tid, eventuella larm samt historik på alla data (kan laddas ner via USB). En nyhet är även det inbyggda provhanteringssystemet för precis identifiering av vilka prover som var i frysen. Frysen har även WiFi-anslutning för övervakning via ex.vis mobiltelefon.

- **Maximal provsäkerhet**

TwinCool-systemet betyder extra säkerhet. Varje oberoende kylsystem kan bibehålla -80°C separat.

- **Snabb infrysning**

Snabbt och effektivt infrysning som vanligtvis tar i genomsnitt tre timmar att nå -80°C vid en omgivningstemperatur av +25°C. Detta ger utmärkta återhämtningstider efter dörröppningar.

- **Maximal energieffektivitet**

TwinCool-systemet drar inte mer än 12 kWh/dag.

- **Naturliga köldmedel**

Frysarna har naturliga köldmedier (R170 och R290) med ett mycket lågt GWP*-värde jämfört med traditionella CFC-köldmedier vilket är mycket bättre ur miljösynpunkt.

- **VIP isolering**

Frysarna har VIP isolering som möjliggör minskade yttermått i förhållande till förvaringskapaciteten. Ett stort plus är också att denna isoleringsmetod bidrar till en lägre energiförbrukning.

**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!

Haier Biomedical

Ninolab – en ledande servicepartner

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

Vi har en egen transportfunktion och ett nära samarbete med speditörsföretag vilket ger smidiga och kostnadseffektiva transporter om produkten behöver verkstadsreparation. Vårt datoriserade serviceordersystem vilket ger total spårbarhet på varje enskild produkt. Vi kan tillsammans med kunden direkt se om det skulle förekomma något mönster gällande service och uppkomna ärenden.

Ninolab har de starkaste varumärkena inom laboratorieutrustning, och vi har valt att komplettera vårt breda sortimentet med branschens största och starkaste serviceorganisation. När du ska investera i laboratorieutrustning kan det vara svårt att bedöma vad dina behov är för installation och efterföljande service, vår serviceavdelning kan berätta om de alternativ som är

tillgängliga för dig med ett informellt samtal för att diskutera dina specifika servicebehov. Syftet med denna diskussion är att ge dig bästa möjliga driftsäkerhet och funktion hos din utrustning.

Våra tekniker är specialutbildade för GMP, GLP, de 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! Kontakta oss så berättar vi mer om hur bra produkter blir bättre med tiden!

Serviceavdelningen når du direkt på 08-590 962 50 eller service@ninolab.se.



Ny generation kulkvarn

Mixer Mill MM 500 är en kompakt och mångsidig kvarn som utvecklats speciellt för torra och våta provmaterial samt kryomalning.

Kvarnen kan ta upp till 2x45 ml. prov åt gången. Med en slagfrekvens på upp till 35 Hz genererar den tillräckligt med energi för att mala prover ner till nano-skala. Den robusta designen och drivmotorn gör den mycket lämplig för långa malprocesser på upp till 99 timmar. MM 500 är den första kulkvarnen på marknaden som är ett alternativ till planetkulkvarn – bara med mycket enklare hantering och mindre värmeutveckling under processen. Legeringar, djurfoder, ben, keramer, kol, farmaceutiska preparat, glas, hår, tabletter, gräs, tobak, trä – applikationerna är många som MM 500 klarar av att mala!



NYHET!



Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING

Har du julstädat renrummet?

Kontrollera att ni har riktigt rent innan ni ställer fram grötskålen till tomten med partikelräknare från Beckman Coulter och luftprovtagare från EMTEK. Nu ger vi dessutom **10% rabatt** på nedanstående produkter, så ni får pengar över till julklappar!



MET ONE partikelräknare erbjuder allt från smidiga portabla enheter till fasta installationer för monitorering av luftpartiklar enligt ISO 14644, FDA CGMP och EU GMP Annex 1.



Met One 3400

Portabel partikelräknare

Partikelstorlekar: 0.3-25 µm
Luftflöde: 28,3, 50 eller 100 liter/min
Drifttid batteri: upp till 7 timmar
Rapportfunktioner för ISO14644 och EU-GMP
PDF-utskrift via USB
Tillmötesgår 21 CFR part 11



Met One HHPG+

Handhållen partikelräknare

Modeller med 2 till 6 kanaler
Partikelstorlekar: 0.3-10 µm
Luftflöde: 2,83 liter/min
Drifttid batteri: upp till 10 timmar
Export av data via USB eller Ethernet



– provtagare för mätning av mikrobiologiska föroreningar i luften.

P100

Portabel luftprovtagare

Luftflöde: 28,3 eller 100 liter/minut
Lågt D50-värde = hög biologisk effektivitet
Drifttid batteri upp till 10 h
Odlingsplattor standard 90 mm
Dataexport: via USB



V100

Luftprovtagare

Luftflöde: 28,3, 50 eller 100 liter/minut
Lågt D50-värde: hög biologisk effektivitet
Odlingsplattor: standard 90 mm
Upp till 4 st provtagare kan anslutas
Provtagare: RAS, R2S (slitsampler) eller RCG (tryckluft)



Ledig tjänst!

Till vårt huvudkontor i Upplands Väsby söker vi nu en produktansvarig säljare av laboratorieutrustning. Är du den drivna, glada, sociala och självgående person vi söker? Tveka inte att skicka in en ansökan, senast 15/12.

Läs mer om tjänsten på www.ninolab.se

Populära och säkra isothermalfrysar från CBS

Med CBS Isothermalfrys hålls era värdefulla celler konstant frysta vid -190°C .

CBS fördelar:

- Automatisk påfyllning av flytande kväve
- Förvaring i gasfasen med automatisk cirkulation av den kalla gasen i innerkammaren förhindrar temperaturgradienter
- Flytande kväve i väggarna på kärlet och inte bara i botten ger jämnare kyla i kammaren
- Larmfunktioner och display som visar temp och nivå
- Bra hållbarhet av kylan i kammaren även vid kortare strömbortfall
- Handtag på kärlets ytersida och inbyggda hjul gör det enkelt att flytta kärlet vid behov
- MDD 13485 Class IIA



Nu finns även CBS-kärlen med inbyggd karusell i de större kärnen V3000 och V5000

- Hela locket behöver inte lyftas och exponera kammaren för rumsvärmen
- Rätt rack kan enkelt snurras fram till hämtposition
- Fyrkantig öppning för fyrkantiga rack
- Snurrningen av karusellen sker utanför fryszone, inga händer behöver stickas ned i kammaren för att rotera trumman



CRYO-LIFT

*Ergonomisk lyftanordning
för era rack!*

För mer
information

Kontakta
Tomas Kjellsson
08-590 962 07
tkj@ninolab.se



Custom
BioGenic
Systems

CryoKit

Komplett skyddsutrustning för
flytande kväve i bärbar väska.

Kitet består av:



- Visir
- Skyddshandskar
- Förkläde
- Skoskydd



Finns i olika storlekar.
Delarna kan givetvis
också köpas var för sig.



Har du sett vår nya hemsida? På ninolab.se kan du läsa allt om våra produkter och övriga tjänster!

Kryokärl Voyager

Säker kyltransport av biologiska prover

Voyageur har en porös massa i väggen som suger upp det flytande kvävet. Eftersom vätskan sugas upp av materialet kan ingen vätska läcka ut om kärlet välter eller tippas under transport. En speciell skyddsbox finns som tillbehör, den säkerställer att Voyageurkärlet inte skadas under transporten.

Proverna förvaras i gasfasen och temperaturen i kryokärlet kan bibehållas i flera dagar. Perfekt för längre kyltransporter av provmaterial.



För mer
information

Kontakta
Tomas Kjelsson
08-590 962 07
tkj@ninolab.se



Magnetic bead separation

Thermo
SCIENTIFIC

ThermoScientific KingFisher är en patenterad magnetisk separationsteknik som låter dig bearbeta praktiskt taget vilket prov som helst från vilken källa som helst för ultimat isolering av nukleinsyror, protein och celler. Med fyra system att välja på, ger KingFisher dig en prestanda, flexibilitet och hastighet som uppfyller dina krav på applikation, genomströmning av prover och budget.

KingFisher Flex. Med fokus på hög genomströmning eller bearbetningsvolym upp till 5 ml, erbjuder Flex-systemet en mångsidig rening av nukleinsyror och proteiner. Med volymen 20-5000µl beroende på magnethuvudet med 96- eller 24-brunnsformat är den verkligen flexibel. Använd fördefinierade protokoll eller anpassa dina egna för speciella applikationer.

KingFisher Duo levererar avancerad funktionalitet i ett kompakt mediumkapacitetsinstrument för isoleringsapplikationer. Dess lilla fotavtryck och stora funktioner, inklusive spårbarhet och datahantering, gör den till en perfekt passform för forsknings- och rutinlaboratorier. Två protokoll kan köras sekventiellt

utan avbrott, vilket ökar genomströmningen med upp till 24 prover per belastning. Duo-systemet klarar även större volymbehandlingar som upp till 5 ml.

KingFisher mL är det ekonomiska valet för enkel användning upp till 15 prover. Behandlingsvolymerna från 50 till 1000µl i speciella rörremсор.

KingFisher-systemet tillåter att rena småskaliga prover ekonomiskt. Kör upp till 24 prover med 20-200µl samtidigt. Alla renings- och bearbetningssteg, programmerade med enkel tryckknappsoperation, utförs i mikrostrips.

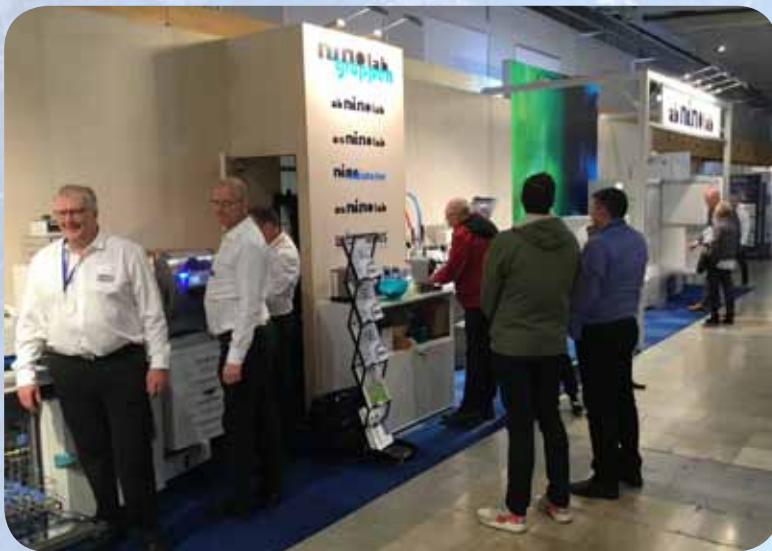


B



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

Tack till alla besökare!



Stort tack till alla er som besökte oss på Swedish LabDays! Det var så roligt att få träffa er alla.

Tack även till alla som deltog i den tävling vi hade i vår monter, det gällde att svara rätt på frågor om Ninolab och våra produkter, samt utslagsfrågan där det gällde att gissa hur många pipettspetsar som fanns i en burk. Den som svarade rätt på alla frågor och gissade på närmast antal pipettspetsar var **Ellinor Ljunggren** från Mybac-Vettech laboratoriet AB! Grattis Ellinor, du vinner ett par snygga trådlösa hörlurar för mobiltelefon!



Du vet väl att Ninolab nu även finns i Umeå?
På Norra Obbolavägen 89 håller vi till.
Kom förbi och säg hej så bjuder vi på en kopp kaffe!



Ny Ninolabbare!

Vi är glada att välkomna Marco till Ninolab!
Marco kommer att ingå i Kundsupportgruppen och ha service och vår hemsida som främsta arbetsområden. Varmt välkommen till Ninolab!

