

NINO nytt

Vår 2020



• Safety Cabinet Class II
• Work inside limits
• Low noise
• Parton Down certified
• TUV certification per
• Sizes 900, 1200, 1500

ninoSAFE class II

nino

nino

Covid-19

Apparater och instrument samt personlig skyddsutrustning. Många av produkterna finns för snabb leverans.

Apparater och instrument

- Svenskproducerade **mikrobiologiska säkerhetsbänkar** (Klass II), som vid hantering av prover skyddar operatören från eventuell virusmitta.
- **Lågtemperaturfrysar** från ThermoForma och Haier för förvaring av biologiska prover i -86°C
- **Isothermafrysar** från CBS för förvaring av biologiska prover i gasfasen av flytande kväve (-190°C)
- **Rumssterilisatorer** från Ortner för sterilisering med H₂O₂/VHP
- **Vattenreningssystem** från ELGA för rent vatten på laboratoriet
- **Centrifuger** från ThermoSorvall med bl.a. rotorerna med tät och säker inneslutning av biologiskt material
- **Diskmaskiner och autoklaver** från Steelco, SHP och Smeg för rengöring och sterilisering av produkter

Personlig skyddsutrustning – NYHET!

- Vi kan nu även erbjuda **skyddsutrustning** i form av skyddsvisir, andningsskydd/masker (3-lagers/N95/KN95/FFP2), handskar, testkit för IgM och IgG mm

Läs mer på vår hemsida www.ninolab.se

Håll labbet rent och snyggt

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



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.



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!



47 900:-

Ord. pris 72 550:-

44 900:-

Ord. pris 67 700:-

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 och utvändigt AISI 304.

Maskinen är CE-märkt.

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



15 900:-

Ord. pris 21 485:-

Paketpriset gäller endast vid köp av diskmaskin

TIPS!

Vi rekommenderar diskmedel från RBS!

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



Steelco 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 av kammare och rör, vilka är tillverkade i 316 L. Valbar sida för kontrollpanel och tekniskt utrymme. Optimerade steriliseringscykler för minskad vatten- och energiförbrukning.



Mindre laboratorieautoklaver

- ✓ 90 resp. 125 liter, golvstående modeller
- ✓ Finns även som bänkmödel 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

För mer information

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



Kvalitet och tradition – Vågar från KERN

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. Vi vill att fler därute på labben ska få uppleva fördelarna med Kern's produkter, och därför förlänger vi vårt erbjudande och ger er fortsatt **15% rabatt** på dessa vågar:



**Precisionsvåg:
PCB 2500-2**
Maxvikt: 2500 g
Noggrannhet 0,01 g



**Bänkvåg (industriell):
FKB 16K0.1**
Maxvikt: 16 kg
Noggrannhet: 0,1 g



Analytisk våg: ABJ 220-4NM
Maxvikt: 220 g, noggrannhet: 0,1 mg

För mer information

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



Kampanj!

2 915:-

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

5 432:-

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

17 200:-

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

KERN

Total kontroll med micro-Matrix

Den unika micro-Matrix från Applikon erbjuder total kontroll över 24 oberoende bioreaktorer i ett bekvämt mikrotiter-format. Var och en av de 24 bioreaktorerna kan kontrolleras individuellt på samma sätt som en traditionell bioreaktor:

- ✓ Mätning och styrning av pH, temperatur och upplöst syre
- ✓ Individuella väsketillsatser (inklusive förprogrammerad medie-feed)
- ✓ Tillsats av upp till 4 separata gaser (individuellt kontrollerade)

micro-Matrix är en äkta nedskalning av en traditionell småskalig bioreaktor. Bioreaktordesignen är baserad på det populära SBS-formatet (mikrotiter-platta) och kan enkelt integreras i automatiserade system. De kvadratiska brunnarna i plattan ger maximal omrörning och optimerar gasutbytet. Med den PC-baserade mjukvaran kan användaren enkelt och intuitivt följa alla 24 bioreaktorer. Integrerade LED-indikatorer ger en färgbaserad feedback så att operatören snabbt kan få en överblick av processen.



Användningsområden:

- ✓ Screening av cellinjer, mikrobiella och/eller jäst-bibliotek
- ✓ Processutvecklings-studier
- ✓ Processoptimerings-studier



Automatisk online-provtagning

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.



För mer information

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



TIPS!

Läs mer om våra bioteknikprodukter på vår hemsida www.ninolab.se. Inom detta område kan vi sedan många år erbjuda produkter som avancerade läsare för mikrotiterplattor, bioreaktorer/fermentorer och instrument för cellräkning och cellanalys. Här finner du läsare för mikrotiterplattor med absorbans, fluorescens och luminiscens men även tvättare, dispensorer och extraktion av nukleinsyra i mikroplattformat.

- ✓ Bioreaktorer/fermentorer i volymer från mikroliter- till kubikmeterskala
- ✓ Manuell, semi-automatisk eller hel-automatisk cellanalys/cellräkning
- ✓ Cellskördesystem för skörd av cellmaterial direkt upp på glasfiberfilter
- ✓ Vacuset vakuumaspiratorer för säker överföring av överfaser från cellodlingar

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 yttersida och inbyggda hjul gör det enkelt att flytta kärlet vid behov
- ✓ MDD 13485 Class IIA



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 även köpas separat.

INFO!

Varför är förvaring i gasfasen optimalt?

Säkerhet

Förvaring i flytande kväve kan göra att förvarade provrör krymper. Detta kan i sin tur orsaka att flytande kväve sipprar in i provrören. Vid uppvärmning expanderar sedan det flytande kvävet vilket kan medföra att provröret kan explodera när kvävet förångas inuti rören. Torr lagring eliminerar detta helt och hållet. Designen av kärlet ger också ökad användarsäkerhet genom att eliminera kontakt med eller stänk av flytande kväve.

Korskontaminering

Studier har visat att virus-, bakterie- och svamp patogener kan överleva efter suspension i flytande kväve. Infekterade prover kan korskontaminera andra prover i samma flytande kryotank. Torr lagring eliminerar risken för korskontaminering helt.

Kryokärl Voyageur

Säker kyltransport av biologiska prover

Voyageur har en porös massa i väggen som suger upp det flytande kvävet. Eftersom vätskan sugts 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.



 **Air Liquide**

Produkter för cellodling/cellräkning

Count Star från Ruiyu Biotech

Det digitala mikroskopet Countstar Rigel S2 kombinerar två fluorescenskanaler 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.

- ✓ Liten och behändig
- ✓ Ger både bilder och analysresultat
- ✓ Bright field, 4 excitation LEDs och 5 emissionsfilter, ger upp till 13 olika fluorescenskombinationer
- ✓ Enkelt handhavande med inbyggd pekskärm
- ✓ Använder slides för upp till fem prover
- ✓ Bara 20µl prov behövs per analys

Countstar
Easy Cell Analysis



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 celldiameter, 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 Kjellsson
08-590 962 07
tkj@ninolab.se



Blocktermostater från Thermo Scientific

Digital blocktermostat med utbytbara block för en, två eller fyra block. Ett stort utbud av block finns från mikrotiterplattor till rör av olika storlekar.

- ✓ Digital kontroll och visning av temperatur och tid
- ✓ Inbyggd temperaturgivare för högre känslighet
- ✓ PID kontrollerad temperatur
- ✓ Utbytbara aluminiumblock ger stor flexibilitet med enkel rengöring och desinfektion
- ✓ Temperaturer från RT+5°C till 130°C
- ✓ Temperaturnoggrannhet < +0,5°C

Kampanj!
15% rabatt

Gäller blocktermostater och block från Thermo Scientific

Thermo
SCIENTIFIC



Meddelande från Retsch

Reservdelar till knivkvarn SM 2000 finns ej mer!

Den 31:a december 2019 upphörde 10-års tillgänglighet till reservdelar för Retsch äldre knivkvarn SM 2000. I och med detta så kan vi inte längre garantera att vi kan utföra servicearbeten på denna utgångna "trotsjånare" i Retsch sortiment av kvalitativa kvarnar. SM 2000 har sedan tidigare ersatts av de fyra modellerna SM 100/200/300/400, och eftersom vi vet att det fortfarande finns många SM 2000 kvarnar som används ute hos våra kunder så vill vi erbjuda de nya modellerna till ett extra förmånligt inbytespris, så att ni kan fortsätta att mala med samma fina resultat, kvalitet och säkerhet som tidigare.



SM 2000



SM 100/200/300/400

Jämförelsedata SM 2000 och Retsch nya modeller:

Parameter	SM 2000	SM 100	SM 200	SM 300	SM 400
Inmatningsstorlek (mm)	<60 x 80	<60 x 80	<60 x 80	<60 x 80	<170 x 220
Slutfinhet* (mm)	0,25 – 20	0,25 – 20	0,25 – 20	0,25 – 20	1 - 20
Hastighet (rpm)	695/1 390	1 500	1 500	700 – 3000	280
Motorstyrka (kW)	1,5	1,5	2,2	3	3

Kampanj
25% inbytesrabatt

Gäller t.o.m. 2020-06-20



För mer information

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



Värme & klimat med miljön i fokus!

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.

Torkskåp

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

Inkubatorer

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

Klimatskåp & Kylinkubatorer

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



Kampanj!
Termaks
Made in Scandinavia by Nimo Laborinterior

Torkskåp TS 9026

13 131:-

Ord. pris 15 945:-

Bakt.skåp 9025

13 038:-

Ord. pris 16 870:-

Torkskåp TS 9053

14 061:-

Ord. pris 17 070:-

Bakt.skåp 9051

14 931:-

Ord. pris 18 155:-

Torkskåp TS 9135

20 849:-

Ord. pris 24 835:-

Bakt.skåp 9130

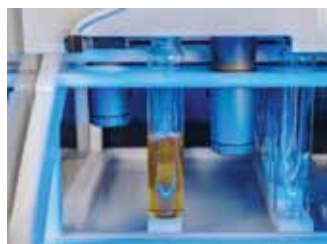
23 296:-

Ord. pris 26 695:-

Nyhet – Automatiserat extraktionssystem

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

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



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

För mer information

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



CEM

Dags att byta ut er gamla diskmaskin?

Byt upp dig till en diskmaskin från SMEG!

SMEG har i över 30 år studerat diskbehoven för laboratorier och har tagit fram diskmaskiner med specifika diskinsatser som garanterar hög diskvalitet även på det svårast nedsmutsade godset.



GW1060

Kampanj!
15% rabatt!

Gäller diskmaskiner i olika storlekar från SMEG.

Prisexempel: SMEG GW1060 underbänkdiskmaskin = 45 840 :- exkl moms.

Har ni dessutom en gammal diskmaskin av märket Innova L1 eller SMEG så passar troligtvis era gamla diskinsatser i SMEGS nya maskiner.

För mer information

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



smeg

Börja 2020 med ny siktutrustning

Byt ut din gamla siktskakapparat mot en ny Retsch!

Har du en gammal siktskakapparat och funderar på att byta ut den under året? Titta då på vårt erbjudande: **30% rabatt på nytt system!**

Den senaste generationen av siktskakapparat AS 200 Control: Digital inställning och reglering av alla siktparametrar inklusive amplitud. Kalibrerbar (amplitud och tidsparmetrar). USB gränssnitt för inkoppling av EasySieve mjukvara för kontroll och utvärdering av siktningarna. Låg ljudnivå.

Kampanj!



Vårt tidsbegränsade erbjudande* innefattar ett komplett siktpaket inklusive kalibrering av siktskakapparaten efter första året.

Paketet innehåller:

- Siktskakapparat AS 200 Control
- "Comfort" lock och fastsättningsanordning
- 5 st analysiktar (diameter 200/203 mm diameter, välj mellan 63um och upp till 6,3 mm)
- Uppsamlingsbotten
- EasySieve siktutvärderingsprogram
- En fri kalibrering av siktskakapparaten efter första året

30% rabatt = 47 600:-

Normalpris: ca 68 000:-**

*gäller fram till 2020-06-20

** beroende på val av analysiktar



Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING

För mer information

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



Smart mikroskop från Zeiss

Mikroskopet Axiolab 5 revolutionerar digital dokumentation

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 digital dokumentation. Fokusera bara på ert prov och tryck på en knapp på mikroskopet. Bilderna blir skarpa i fullfärg och den digitala bilden kommer att se exakt ut som den ni ser 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.



INFO!

Vi är nu auktoriserad Zeiss-partner!



För mer information

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



Snabba och säkra centrifuger

Ibland snurrar hjulen snabbt men det snurrar ännu snabbare och säkrare med centrifuger från Sorvall. Dessa nyheter har vi dessutom kampanjpris på!

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

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



NYHET!

Kampanj! 20% rabatt!

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

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



NYHET!

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

Sorvall ST16/16R

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



Okylld

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

Kylld

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

Sorvall ST8/ST8R

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

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



59 220:- Okylld
75 900:- Kylld

För mer information

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



35 280:- Okylld
54 075:- Kylld

Thermo
SCIENTIFIC

Auto-Lock Rotor Exchange

Din centrifug är viktig för ditt arbete, väljer du en centrifug från Sorvall ger den dig snabbt och säkert de provsvar du behöver. Med Auto-Lock rotor exchange byter du enkelt rotor på ett ögonblick, och med ClickSeal Biocontainment Lids kan du utföra lockbyte med bara en hand. Lätta och slitstarka Fiberlite Carbon Fiber-rotorer gör arbetet ännu lättare!

TIPS!



Högkvalitativa handskboxar

Standardiserade och kundanpassade handskboxsystem samt isolatorer.

Handskboxsystemen ger användaren möjlighet att jobba i en syrefri och/eller fuktfri miljö. Med inerta gaser som omgivande atmosfär är det möjligt att skydda ämnen som oxiderar i kontakt med syre eller fukt. 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



MBraun har en mängd utrustningar som kan tillföra mycket speciell funktionalitet och integreras i handskboxens inerta miljö eller i en egen extern miljö utanför boxen.

Spin-coaters: Spin-coating är den enklaste metoden för att tillverka en eller flera lager av film på ett underlag, sk substrat.

MINI-VAP: Metallisk förångning används vid halvledartillverkning och för att tillverka tjockfilmsprodukter som olika sorters metalliserat mönster på glas eller plastfilm.



Ultraljudssonikatorer

Hielschers ultraljudssonikatorer för laboratoriebruk är kompakta enheter som kan handhållas eller monteras på stativ. Amplituden kan justeras mellan 20 och 100%. Inställbar pulsning finns på några modeller. Utbytbara sonitroder finns för olika applikationer. Typiska applikationer är provberedning, homogenisering, dispensering, extraktion, nedbrytning av celler, avgasning eller intensivrengöring.



För mer information

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



Renvatten till laboratoriet

Succékampanjen fortsätter!

30% rabatt!

Gäller Flex 2, Flex 3 och Chorus

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



Kampanj!

30% rabatt!

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
- ✓ Inställbara tappvolym
- ✓ Inbyggd 7 liters tank
- ✓ Tappfilter och fotswitch finns som tillbehör



Kampanj!
30% rabatt!

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



Kampanj!
30% rabatt!

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
30% rabatt gäller fram till 2020-05-30

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

Ny frysserie – Forma FDE

FDE-serien är en ny standardserie -80°C skåp från Thermo Scientific.

Forma FDE är efterträdare till Thermo Formas frysserie 900. Forma FDE är tystare, erbjuder lägre energiförbrukning/värmeavgivning samt upptar en mindre golvyta. Frysarna 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. Frysarna 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:

- ✓ **Ergonomiskt låsbart handtag**
Kan enkelt öppnas och stängas med en hand.
- ✓ **Ny intuitiv styrenhet**
Tydlig 5,7" peksskärm som är placerad i ögonhöjd för enkel avläsning. Enkel att använda med all vital information lätt tillgänglig. Kan användas med handskar.
- ✓ **Lättåtkomlig filterkassett**
Bakom den gångjärnsförsedda nedre luckan finns både filter och batteri lättåtkomlig.
- ✓ **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.
- ✓ **Lång uppvärmningstid**
Upp till fem timmar från -80°C till -50°C.
- ✓ **Snabb återhämtning efter dörröppning**

INFO!

*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.
- ✓ **Skyddad skärm** – ingen risk för skador vid rengöring med vätska. Kan användas med handskar.



Kampanj!
25% rabatt!



TSX-serien – Bättre miljö inifrån och ut!



TSX-serien:

Ett nytt förbättrat pekskärmssnitt 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 energival 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 visas med ett fingertryck.

Våra premium TSX lågtemperaturfrysar ger det ultimata skyddet för dina mest värdefulla 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 de är extremt tystgående, ner till 45,5dB(A).

Kampanj!

Vid köp av TSX-frys får du alla insatsställ **på köpet!** Värde upp till **50 000:-**

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 kondensator, 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 frysmoellerna i FDE-serien och TSX-serien som standard. Det medför att istället för 700 5 cm askar kan nu 840 askar förvaras i samma frys! Vi kan även ta fram dessa högkapacitetrack för andra typer av askar, mikrotiterplattor, REMP-plattor mm.



Modell	Volym (liter)	Antal standardrack (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 frys 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 frys, såsom racks, askar och kryror.



TwinCool - Säker design

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

I programmet finns även lågtemperaturfrysar med den intelligenta TwinCool-tekniken, som är baserad på två av varandra oberoende kylsystem vardera i stånd 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 provhanterings-systemet för precis identifiering av vilka prover som var i frysen. Frysarna har även WiFi-anslutning för övervakning via exempelvis 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 $+25^{\circ}\text{C}$. 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 (Vacuum Insulated Panel)**
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

Haier Group, där även Haier Biomedical ingår, är världens största tillverkare av kommersiella kyl- och frysskåp och de är genom sin goda kvalitet ett prisvärt alternativ till de på marknaden mer etablerade varumärkena för laboratoriefrysar/-kylskåp. Haier Biomedical grundades 1998 och har idag ett brett program av lågtemperaturskåp och boxar för stabil frysförvaring ner till -86°C . Frysarna använder endast naturliga kylmedel (HC) och har VIP-isolering. Haier är bland annat certifierat enligt ISO9001 och ISO14001.

Flytande kväve-generatorer

Inga mer krångliga kväveleveranser – bli självförsörjande på ditt eget flytande kväve!

Noblegen Cryogenics är det snabbast växande flytande kväve-generatorföretaget, med den kallaste generatoren som även producerar LN2-lösningar. En kompressor med intern PSA*-kvävegenerator kombinerad med en kryokylare, heliumkompressor och intern isolerad behållare som styrs via en grafisk HMI-pekskärm och inbyggd styrprogramvara, ger ett helt automatiserat system med endast en knapptryckning. (*PSA - Pressure Swing Adsorption)

LN10 - Triton

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



LN15 / 30/65

- ✓ Tvillingskåpdesign
- ✓ På hjul för enkel mobilitet
- ✓ Vattenkyld kvävegass
- ✓ Oljefri luftkompressor
- ✓ Inbyggd PSA-kvävgasgenerator
- ✓ Inbyggd syrgasanalysator med larm
- ✓ Vakuümforebyggande system på flytande LN2-kärl
- ✓ Tryckförhöjning för vätskeutmatning



LN130 / 260/390/480/550

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



Tillbehör

- ✓ Olika storlekar av flytande LN2-kärl
- ✓ Vattenkylare
- ✓ Säkerhetsutrustning
- ✓ Larm för låg syrgasnivå
- ✓ Vakuümiserade slangar
- ✓ Kryogeniseringsventiler



För mer information

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



Nytt från Noblegen – Intelligent Gasgeneratorer

LABGAS+

Den pålitliga och effektiva PSA-tekniken för att separera kväve och syre används för att producera kvävegass av hög kvalitet vid olika flöden och renheter. Styrs med den senaste HMI-pekskärmsteknologin för att t.ex visa processen i realtid, inlopp/utloppstryck, trendgrafer etc.

HYDROGEN+

Vätgasgenerator för laboratorier. Den pålitliga elektrolytmembrantekniken att producera vätgass från vatten används för att producera vätgass av hög kvalitet vid olika flöden och renhet.



Pålitliga och innovativa skakar

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!

Kampanj!

25% rabatt!

Gäller Solaris & MaxQ

20% rabatt!

Gäller Kühner



Skakinkubatorer från Kühner

Kühner – 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 beroende på ytterst få rörliga delar i skakmekanismen. Det 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.

Vi har lång erfarenhet av försäljning och service av skakinkubatorer vilket gör Kühners produkter till en långvarig och säker investering.

För mer
information

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



Kühner

Senaste nytt från Elga – Purelab Quest!

Läs mer på vår hemsida www.ninolab.se. På sid 12-13 i detta nummer av Ninonytt kan du läsa mer om ELGAs övriga sortiment, nu ger vi 30% rabatt på några av de mest populära produkterna!



NYHET!

ELGA

Laudas nya Integral-serie

- ✓ **Välkänd kvalitet**
Laudas produktserie Integral har funnits på marknaden i 20 år. Nu är det dags för nästa digitala generation med innovativa och moderna lösningar för krävande kunder.

- ✓ **Maximal uppkoppling**
Framtidssäker och molnbaserad. Integralserien kan flexibelt anslutas till en mängd av kommunikationsmiljöer. Med hjälp av en integrerad WEB-server kan övervakning och kontroll ske via PC eller mobila enheter och därtill med ett flertal olika digitala och analoga interface.

- ✓ **Anpassad till F-gas direktivet**
Samtliga Integraler av den nya serien är anpassade för moderna och framtids-säkra köldmedel.



NYHET!

- ✓ **Kraftfull och smidig**
Den nya serien av Integraler fortsätter att prestera. Kylkapacitet från 20 KW. Värme-generering från 16 KW. Temperaturområde mellan -90°C och 320°C. Flödet har ökats med 44%

- ✓ **Användarvänliga funktioner**
Aldrig tidigare har displayen eller de mobila enheterna erbjudit så stora möjligheter till personlig anpassning. Mjuka knappar på enhetens display. Pekskärmar och mobila enheter kan också användas för maximal övervakning av processer och drift.

- ✓ **Integrerad by-pass**
Den standardiserade by-pass funktionen skapar möjligheter till både tryck och flödesoptimering och öppnar för många varierade anpassningar.

LAUDA

Titta även närmare på Laudas övriga sortiment:

Vattenbad och skakvattenbad: Temperaturområde från +20°C till 100°C. Storlekar från 4 till 41 liter.

ALPHA Värme- och kyltermostater: Temperaturområde från -25°C till +100°C. LED-display med knappfunktion.

ECO Värme- och kyltermostater: Temperaturområde från -50°C till +200°C. LCD eller TFT-display.

PRO Bad- och cirkulationstermostater: Temperaturområde från -100°C till +250°C.

PROLINE KRYOMATS Kyltermostater: Temperaturområde från -90° till +200°C. Stora bad upp till 40 liter.

INTEGRAL IN Processtermostater: Temperaturområde från -90°C till +320°C.

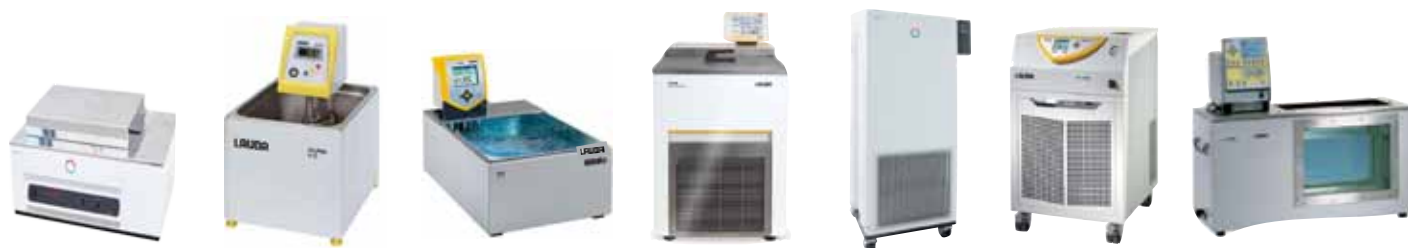
KRYOHEATER SELECTA Processtermostat: Temperatur-område från -90° till +200°C.

MICROCOOL Cirkulationskylare: Temperaturområde från -10°C till +40°C.

VARIOCOOL Cirkulationskylare: Temperaturområde från -20°C till +40°C (option upp till +80°C).

ULTRACOOOL Process cirkulationskylare: Kyleffekt upp till 265 kW från -5°C till +25°C.

Specialutrustningar: Kalibreringstermostater, bryggstermostater, "clear-view" termostater, doppkylare, genomströmningskylare.



Kampanj! 20% rabatt!

Erbjudandet gäller Laudas sortiment av termostatbad

För mer information

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



Rotationsindunstare från Heidolph

Hei-VAP Industrial och Heidolph Distimatic

Hei-VAP Industrial tillhör Heidolchs stora rullindunstare. De är perfekt utformade för många olika destillationsprocesser när större volymer krävs, från enklare standardindunstning till komplexa destillationsprocesser med både kyla och vakuump kontroll samt automatisk påfyllning när Heidolph Distimatic nyttjas. Viktiga aspekter gällande säkerhet tillgodoses för både användare och processer i drift. Bekvämlighet och perfekt funktionalitet ger kostnadsbesparingar som är gemensamma för alla modeller av HEI-VAP serien. Från den lilla processen till den stora.



heidolph
research made easy

HEI-VAP Bench-top-serien

Rotationsindunstare anpassad för alla lab- och tillverkningsapplikationer. Heidolph Hei-VAP-serien har en digital display, erbjuder handlyft eller motorlyft och är anpassad för alla applikationer inom vakuumdestillering som kräver fullständig täthet och hög avdunstning.

HEI-VAP har en enkel justering av både rotationshastighet och badtemperatur. Via "LED ring light" blir det tydligt när en funktion är aktiv.

En mängd olika alternativ och tillval, som kontrollerad kyla, vakuump och automatisk påfyllning, gör Heidolph rotationsindunstare till den bästa lösningen för individuella behov.

Med en XL-kondensator som ökar avdunstningshastigheten med upp till 40% uppnås mycket rena resultat och är därför perfekt vid farmaceutisk eller kemisk rening.

Produktgaranti på hela 36 månader!



För mer information

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

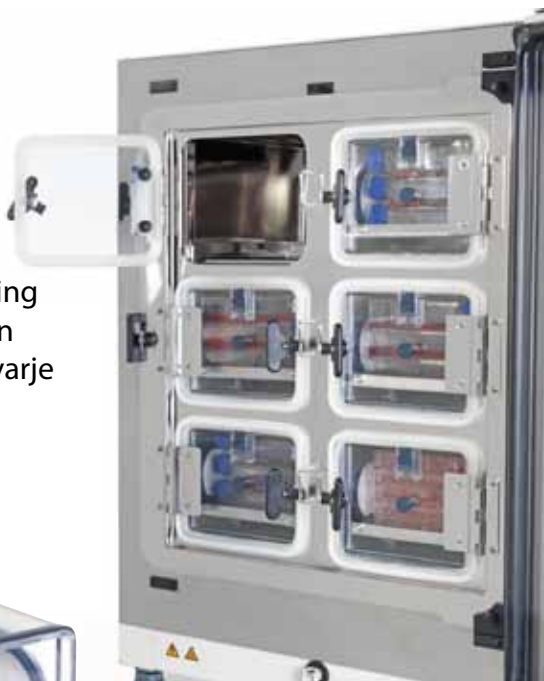


Kampanj! 20% rabatt!

Slipp korskontaminering i din cellodling!

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, oöppnade 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.



6-indelad innerdörr

Kampanj!

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

99 850:-

Ord pris: 162 690:-



För mer information

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



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 ljud- och energinivå. 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 skraddarsydda 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

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-filter. Enligt EN-12469.
- ✓ Säkerhetsbänk Klass II*, för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med tre HEPA-filter. Enligt EN-12469 och DIN-12980.
- ✓ Säkerhetsbänk Klass III* för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med HEPA-filter på inluften och handskar, som skydd för att nå produkten. Enligt EN-12469.

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

Industri-/Specialsortiment

Vi erbjuder även ett industri-/specialsortiment där vi utvecklar, designar och tillverkar produkter som luftduschar, LAF-tak, kundanpassade LAF-bänkar, burbytestationer, kemslussar, isotopbänkar m.m. Av dessa produkter finns ett standardindustri-sortiment, men många skraddarsys enligt våra kunders önskemål. Givetvis erbjuds även full installation och valideringsservice.

skandinavisk design med smarta lösningar som 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.



Kampanj! 30% rabatt!

Säkerhetsbänk Klass II, 1200

För mer information

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



nino lab

B



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

Kära kunder,

Den senaste utvecklingen gällande det nya coronaviruset skapar utmaningar för samhället och för var och en av oss. Vi på Ninolab följer kontinuerligt den information som kommer från UD och Folkhälsomyndigheten, och vi följer de rekommendationer/restriktioner som framkommer. Flera av våra medarbetare arbetar hemifrån men hela personalstyrkan finns tillgänglig för dig som kund, vi är bara ett mail eller telefonsamtal bort. Kontor och lager är öppna så att vi fortsatt ska kunna ta emot order och leverera ut våra varor.

Tveka inte att kontakta oss, även under dessa svåra tider gör vi vårt yttersta för att göra det så enkelt som möjligt för dig som kund.

Vi står alla enade i denna svåra tid, om än på lite avstånd.

Tveka inte att kontakta oss, vår växel når du på 08-590 962 00.

Mail går bra att skicka till info@ninolab.se och serviceärenden mailas enklast till service@ninolab.se, eller rapporteras in via formulär på vår hemsida www.ninolab.se.

