

NINÖ

nytt

Jul 2021

*Teckna ett
fördelaktigt
serviceavtal
till 15%
rabatt!*

Populära VATTENRENARE
NU TILL JULKAMPANJPRIS

Slipp korskontaminering
i din cellodling!

NYHETER att skriva
upp på önskelistan!

Autoklaver för lab,
Life Science &
Pharmaindustri

STORT UTBUD AV
KYLAR & FRYSAR
ALLTID I LAGER



Det ultimata skyddet för dina värdefulla prover

TSX-serien Lågtemperaturfrysar -
Ger dina prover det ultimata skyddet
även under de mest påfrestande för-
hållandena.

Frysarna uppfyller de högsta kraven för hållbarhet,
temperaturnoggrannhet och pålitlighet gällande
förvaring i -86°C. TSX-serien finns nu tillgänglig 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 en energibesparing 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 (Global Warming Potential),
och återhämtning efter en dörröppning går mycket
fort. Ljudmässigt är de extremt tystgående,
ner till 45,5dB(A).



TSX-serien:

Ett nytt förbättrat pekskärmsgränssnitt möjliggör
enkel åtkomst till inställda parametrar via den
7" stora kontrollpanelen. Här finns även information
som t.ex. händelse- och temperaturlogg som kan
laddas ner via USB-anslutning. Vidare kan man ställa
in användarprofiler, göra energival m.m.
WiFi-anslutning finns för övervakning med exempel-
vis mobiltelefon. Den nya kontrollpanelen är mycket
intuitiv och enkel att använda vilket gör att all infor-
mation enkelt kan visas med ett fingertryck.

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

JULKAMPANJ!
Insatsställ på köpet!
Värde upp till
50 000:-



Erbjudandet gäller vid köp av TSX-frys. Insatsställ med
fasta hyllplan för 5,1 cm, 7,5 cm och 12 cm askar.

Kontakta oss på 08-590 962 20

Teckna ett serviceavtal för din frys!

Genom att teckna serviceavtal för din frys förebygger
du driftstörningar och slitage tack vare ett årligt ser-
vicebesök. Under det besöket kontrolleras kondensor,
isolering och lister, en allmän visuell inspektion utförs
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.

JULKAMPANJ!
15% RABATT!



Gäller nytecknade serviceavtal (ej utrustning som varit på avtal tidigare). Rabatten gäller
första avtalsåret, därefter ordinarie pris. Erbjudandet gäller fram till 20220131.

Lågtemperaturfrys Forma FDE

Standardserie -80°C skåp

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

Frysarna kommer i fyra storlekar: 422L (300 askar*), 549L (400 askar*), 682L (500 askar*) samt 816L (600 askar*) (* avser 5,1 cm höga 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.

Självklart drivs de av kompressorer med naturliga köldmedel vilket bidrar till en låg energiförbrukning och en mycket säker provförvaring.

JULKAMPANJ!
25% RABATT!

Gäller alla modeller i FDE-serien



Thermo
S C I E N T I F I C

Kontakta oss på 08-590 962 20

- ✓ **Ergonomiskt låsbart handtag**
Kan enkelt öppnas och stängas med en hand.
- ✓ **Lättåtkomlig filterkassett**
Bakom den gångjärnsförsedda nedre luckan finns både filter och batteri lättåtkomligt.
- ✓ **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**
- ✓ **Intuitiv styrenhet**
Tydlig 5,7" pekskärm som är placerad i ögonhöjd för enkel avläsning. Enkel att använda med all vital information lätt tillgänglig. Kan användas med handskar. Hjärtat = statusindikering. Lösenordsskydd med tresiffrig kod för att förhindra obehörig ändring i display. Skyddad skärm - ingen risk för skador vid rengöring med vätska.



*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.



Maximera förvaringen i din Forma-frys!

Förutom de standardrack som finns att tillgå erbjuder vi 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 5,1 cm och 7,5 cm askar till frysmodellerna i FDE-serien och TSX-serien som standard. Det medför att istället för 700 askar (5,1 cm) kan nu 840 askar förvaras i samma frys!

Vi kan även ta fram dessa högkapacitetrack för andra typer av askar, mikrotiterplattor, REMP-plattor mm.

≈ Öka förvaringskapaciteten med 20%! ≈

Modell	Volym (liter)	Antal standard-rack (enl. ovan)	Antal 5,1 cm askar (i std rack)	Optimerad inredning (Max antal 5,1 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 inredningssystemet:

- ✓ 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 köpas in, vilket minskar energiförbrukningen



Med rätt inredning sparar du både plats och pengar!

Vi har mängder av produkter som hjälper dig att hålla ordning i din frys som rack, askar och kryror.



Kontakta oss på 08-590 962 20

Bärbar lågtemperaturfrys

Modell ULT25NEU från Stirling Ultracold

ULT25 är den enda bärbara -86°C fryslösningen som finns tillgänglig idag. Denna lilla, lätta och effektiva frys är perfekt för transport av kliniska prover och annat biologiskt material.

≈ Kan användas på 12 V (bilibatteri) ≈

- ✓ Brett temperaturområde från -20°C till -86°C
- ✓ Väger endast 21 kg vilket gör att den enkelt kan transporteras
- ✓ 100% naturliga köldmedier
- ✓ Inga kompressorer som går sönder, bara två rörliga delar
- ✓ Rymmer 18x5,1 cm askar = 1 800 prover
- ✓ Två korgar medföljer
- ✓ Universal anslutning till valfritt nätuttag 110V-240V



Kylar och frysar för Life Science

Gram BioLine är en av världens ledande tillverkare av högprestandakylar-/frysar för Life Science-applikationer inom sjukvård, läkemedelsutveckling och andra industriella användningsområden.



BioLine serien – Fem olika modeller för kontrollerade biolagringslösningar. De täcker allt från högspecifice-rad biolagring skapad för "uppgiftskritiskt" arbete till kyl- och frysenheter för generella ändamål.

BioLine-skåpen bidrar till en säkrare lagring genom t.ex. lamellförsedd förångare som undviker kalla ytor i skåpet, optimerad luftcirkulation för jämn temperaturfördelning och snabb återställning av temperatur efter dörröppning, samt det automatiska avfrostnings-systemet Smart Defrost som minimerar temperaturförändringar under avfrostningscykeln.

BioLine-skåpen är både invändigt och utvändigt ATEX-klassade.



För mer information

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

Invändigt gnistfria kyl-/frysskåp och fryssboxar



För förvaring av brandfarlig vätska i slutna kärl.

Ninolux skåp och boxar är robust konstruerade med låg ljudnivå. Kyl-/frysmodellen har separat kompressor för kyl och frys för högsta driftsäkerhet och bästa temperaturreglering.

Komponenter och material är valt för att vara så energi- och resurssnåla som möjligt för att skydda miljön. För anslutning till 230 volt växelström. Säkring 10 A.

- ✓ Digital inställning/visning av temperaturen
- ✓ Automatisk avfrostning av kylarna
- ✓ Kylskåpen har fläkt för bästa temperaturnoggrannhet
- ✓ Lås som standard
- ✓ Externlarm finns som tillval

ninolux

TwinCool - Stabil frysförvaring

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

Smart pekskärm

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

Maximal provsäkerhet

Varje oberoende kylsystem kan bibehålla -80°C separat.

Snabb infrysning

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

Maximal energieffektivitet

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.*



Haier Biomedical

Kontakta oss på 08-590 962 20

Granulatismaskiner

ICE QUEEN-serien tillverkar granulatis - en istyp som bl.a. är framtagen för laboratieverksamhet. Granulatis är mer symmetrisk krossad och har något högre temperatur än flingis. Detta gör att granulatisen inte klumpar ihop sig på samma sätt som flingis vilket bidrar till att det är lättare att föra ner prover samt att isen sluter tätare runt de prover som skall kylas.

- ✓ Utvändigt i rostfritt stål
- ✓ Dimension bxdxh exkl. ben: 465x595x790 mm (50C och 85C)
515x550x1350 mm (135C)
- ✓ Kapacitet isbinge: 25 kg (50C och 85C), 60 kg (135C)
- ✓ Isproduktion kg/dygn: 58 (50C) 88 (85C) 135 (135C)
- ✓ Justerbara ben, höjd 100 mm
- ✓ Vikt kg: 58 (50C och 85C) 75 (135C)
- ✓ För anslutning till 230 volt, 50 Hz
- ✓ Rostfritt stativ, höjd 350 mm, finns som tillbehör



För mer information

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



Flytande kvävehantering och förvaring

Med användarvänliga och smarta produkter från vår nya agentur SOLGROUP kompletterar vi vårt sortiment inom flytande kvävehantering och förvaring. Vi kan nu erbjuda SmartFreezer och SecurFill.

SmartFreezer är en robotiserad förvaring av prover i gasfasen av flytande kväve i -180°C

- ✓ Cherry picking av prover garanterar att inga prover exponeras till varandra.
- ✓ Upp till 14 470 stycken 1 ml eller 12 000 stycken 2 ml prover kan förvaras i SmartFreezer.
- ✓ Enkel mjukvara och hantering
- ✓ Ett bra sätt att hålla ordning på sina prover



NYHET!



SecurFill -

Ett automatiskt och säkert system att fylla på behållare med flytande kväve. Kopplas upp mot flytande kväve-källa med tryck.



SOLGROUP
a breath of life

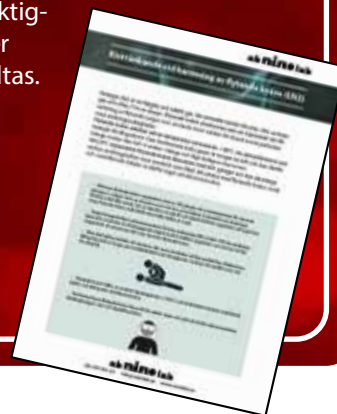


För mer information

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

Hantering av flytande kväve

Arbete med flytande kväve kräver extra försiktighet och omsorg. På vår hemsida www.ninolab.se kan du läsa och ladda ner vår flyer "Risktänkande vid hantering av flytande kväve" och lära dig mer om de försiktighetsåtgärder som bör vidtas.



Kryokärl för flytande kväve

Ett säkert sätt att transportera biologiska prover längre sträckor är att använda sig av så kallade Dry Shippers. I dessa kärl absorberas det flytande kvävet i ett poröst material i väggen på kärlet.

Serie Agil

Används för mindre mängder flytande kväve vid laboriearbeten. Från 0,5 liter upp till 6 liter.

Serie TR

För transport och förvaring av mindre mängd flytande kväve från 11 liter upp till 100 liter.

Serie TP

För uttag av mindre mängder flytande kväve och för påfyllning av andra flytande kvävekärl. Från 35 upp till 100 liter.

Serie GT

Används för förvaring av biologiskt provmaterial i flytande kvävefasen i strån eller i kryorör. Från 180 stycken upp till 1200 stycken 2 ml kryorör.

Serie Arpege

För förvaring av biologiskt provmaterial i större mängder. Förvaring kan ske i gasfasen eller i flytande kvävefasen upp till 6000 stycken 2 ml kryorör eller maximalt 68 880 strån.

Serie Espace

För förvaring av biologiskt provmaterial i stora mängder. Förvaring kan ske i gasfasen eller i flytande kvävefasen upp till 38 400 stycken 2 ml kryorör eller maximalt 668 300 strån.

Även upp till 3 465 blodpåsar i kan också förvaras.

Serie Voyageur

Används för transport av biologiskt provmaterial i gasfasen. Så kallad Dry Shipper. Det flytande kvävet absorberas i kärlets vägg, inget kan läcka ut om kärlet välter eller tappas.

Transporttemperaturen kan övervakas med T-tracker.



 **Air Liquide**



För mer
information

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

CRYOKIT-CASE

Praktisk bärbar väska med skydds-
utrustning. Väskan innehåller:

- ✓ 1 par skyddshandskar
- ✓ 1 st T-CRYO-LIGHT förkläde
- ✓ 1 st skyddsvisir
- ✓ 1 par skyddsdamasker



JULKAMPANJ!
15% RABATT!

Gäller CryoKit-Case



Trött på krångliga kväveleveranser? Bli självförsörjande på flytande kväve!

Noblegen Cryogenics är det snabbast växande företaget för flytande kväve-generatorer, 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
- ✓ Vakuümförebyggande system på flytande LN2-kärl
- ✓ Tryckförhöjning för vätskeutmatning



LN15 / 30/65

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



LN130 / 260/390/480/550

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



Också från Noblegene
Cryogenics

Gasgeneratorer

LABGAS+

Den pålitliga och effektiva PSA-tekniken för att separera kväve och syre används för att producera kvävgas av hög kvalitet vid olika flöden och renheter.

Styrs med den senaste HMI-pekskärmsteknologin för att t.ex. visa processen i realtid, inlopp-/utlopptryck, trendgrafer etc.



HYDROGEN+

Vätgasgenerator för laboratorier.

Använder den pålitliga elektrolytmembrantechniken för att producera vätgas av hög kvalitet från vatten.



Tillbehör:

Olika storlekar av kärl
för flytande LN2
Vattenkylare
Säkerhetsutrustning
Larm för låg syrgasnivå
Vakuümisolerade slangar
Kryogeniseringsventiler



För mer
information

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

Säker provförvaring med CBS

Mantlade flytande kvävekärn - Provförvaring i gasfas med en mantel av flytande kväve i väggar och i botten av kärlet säkerställer att proverna förvaras under -180°C i hela kammaren. Inga gradienter skapas då det dunstade flytande kvävet från manteln rinner ned i kammaren från slitsar i kärlets överkant och på så sätt skapar en omrörning av den kalla luften i provkammaren.

Förvaringskärnen finns i tre standardstorlekar:

V1500 för upp till 9100 2 ml kryorör
V3000 för upp till 22 100 2 ml kryorör
V5000 för upp till 40 300 2 ml kryorör

Inredning för olika typer av blodpåsar finns också att tillgå. Komplettera med ett 230 l påfyllnadskärn med flytande kväve för automatisk påfyllning. Påfyllnadskärnet kommer med hjul samt draghandtag på en fyrkantig vagn.



Några av alla fördelar med CBS-kärnen

- ✓ 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

Säker och stabil provförvaring
≈ i flytande kväve ≈



Custom
BioGenic
Systems



För mer
information

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

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.

Nu blir produktionen av torris enkel!

Produkter från vår leverantör Aquila Triventek ger dig torris av hög kvalitet, perfekt för produktion på plats!

Aquila PE80

Gör den exakta mängden torris du behöver, när du behöver det!

Denna unika pelletiserare från Aquila Triventek, med patenterat system för att producera torris av toppkvalitet, är både prisvärd och enkel att använda.

Aquila PE80 kan uppgraderas genom tillägget Aquila Triventek Recovery Unit, en patenterad enhet som fångar och återför gas till pelletiseraren. Detta kan reducera produktionskostnaden med upp till 50%.

PE80 gör produktionen av torris enkel och prisvärd även för användare med mindre behov.



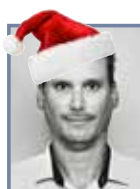
- ✓ Enkel, pålitlig och prisvärd
- ✓ Miljövänlig
- ✓ Perfekt för produktion på plats (torris på kran)
- ✓ Enkelt underhåll och låga underhållskostnader
- ✓ Producera pellets i 1,7 + 2,2 + 3 + 8 + 16 mm
- ✓ Enkelt och enkelt byte av extruderade plattor
- ✓ Mindre koldioxidförbrukning i uppstarten
- ✓ Förberedd för "recovery"-enhet, ex. RE80

RE80 UNI och RE160 UNI Recovery Unit

Samlar in "återvändande" gas, som vanligtvis slösas bort under torrisproduktion, omvandlar den till flytande CO₂ och återbördar den till pelletiseraren. Du kan därmed använda din gas två gånger och detta kan halvera kostnaden för torris!

Kompatibel med de flesta andra pelletiserare. RE80 UNI och RE160 UNI från Aquila Triventek är små, prisvärda enheter som är enkla att hantera och kan sänka energikostnaderna.

- ✓ Robust konstruktion och kompakt design
- ✓ Minimalt fotavtryck
- ✓ Låg strömförbrukning
- ✓ Kompatibel med de flesta pelletsmärken
- ✓ Extremt enkelt och användarvänligt
- ✓ Låga underhållskostnader
- ✓ Påverkar inte den befintliga tankinstallationen
- ✓ Gör torris-produktionen grönare
- ✓ Drastisk minskning av koldioxidutsläppen
- ✓ Gör torris-produktionen mer kostnadseffektiv



För mer information

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

Slipp korskontaminering i din cellodling!

Isolera dina celler från andras i samma inkubator.



Med Cell Locker System kan du blanda vanlig cellodling och odling i boxar i samma inkubator!

Forma Steri-Cycle i160 – CO₂ inkubator med nya Cell Locker Systemet

Denna avancerade teknik levererar den optimerade, skyddade tillväxtmiljön som krävs för att stödja en rad cellodlingsbehov. Utrustad med Cell Locker System är Forma Steri-Cycle CO₂-inkubator



Inkubationsförhållanden störs av rutinmässiga dörröppningar – **Cell Locker System** hjälper till att minimera denna inverkan.

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

Tillfälle! Beställ en Forma i160 Cell-Locker inkubator med tät 6-indelad innerdörr + en Cell-Lockerbox till julkampanjpris:



JULKAMPANJ!

99 900:-

Listpris: 143 880:-

Köp till de övriga Cell Locker-boxarna efter behov

utformad för att maximera säkerhetsnivån för dagens krävande forskningsapplikationer.

Senaste modellen är nu ännu bättre, med låst dörr under 180°C-steriliseringen. Nedre hyllan har ny design för ökad användbar volym.

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



För mer information

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

Aqua-Tec Vattenbevarare

Ett helt nytt, revolutionerande sätt att skydda dina värdefulla prover från vattenburna föroreningar utan att använda starka kemikalier.

Placera helt enkelt Aqua-Tec (9,4 cm stor) i vattenreservoaren på en CO₂ inkubator eller i ett vattenbad. Aqua-Tec förhindrar kontaminering från de flesta typer av bakterier, mögel och svampar i upp till sex månader. Aqua-Tec reglerar sig automatiskt till att bibehålla korrekt desinfektionskoncentration och effektivitet, oavsett vattennivå.

Aqua-Tec Vattenbevarare utvecklades specifikt för laboratorieapplikationer inom en mängd olika temperaturer. Den är säker att hantera, kräver inget speciellt protokoll för kassering, och ger dig ett praktiskt taget underhållsfritt skydd mot vattenburna föroreningar.



Funktioner och Fördelar

- ✓ Designad och testad speciellt för laboratorieanvändning i CO₂-inkubatorer och vattenbad
- ✓ Bevisat effektiv i upp till 6 månader mot bakterier, mögel och svampar
- ✓ Säker att hantera – kräver inget speciellt hanteringsprotokoll
- ✓ Självreglerar för att bibehålla effektiviteten, oavsett vattennivå
- ✓ Lätt att använda i utrustning från många olika tillverkare

Thermo
SCIENTIFIC

Kontakta oss på 08-590 962 20



Prisvärda rumssterilisatorer

Ortner är experter på gasgeneratorer med väteperoxid i gasform. Dessa används bland annat för avdödning och sterilisering av olika rumsmiljöer och utryckningsfordon etc.

Om man misstänker Covid-19 smitta är det snabbt och enkelt att dekontaminera misstänkta ytor/rum med hjälp av denna typ av generator. Ortner är ett bra och prisvärt alternativ till exempelvis Bioquell/Steris generatorer. Om du väljer en Ortner är du fri att använda väteperoxid från olika leverantörer.

ortner
cleanrooms unlimited



För mer
information

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



ninoGUARD Dragskåp

Vi vet hur viktigt det är att välja rätt dragskåp för att möta marknadens krav, och samtidigt erbjuda både optimalt skydd och komfort för användaren. Våra dragskåp sätter en helt ny standard för skyddsventilerade arbetsplatser – en modern, innovativ och komplett serie dragskåp som uppfyller de krav som myndigheter och marknaden ställer.

ninoGUARD dragskåp är moduluppbyggt vilket gör det möjligt att välja till de funktioner man önskar. Utformningen av den unika och specialtillverkade profilen för styrning av luftflödet och minimering av turbulens ger även marknadens bästa öppningsbredd i förhållande till totalbredd. Benhöjd på minst 820 mm.

ninoGUARD finns i grundutförande samt det exklusiva **ninoGUARD Pro**.

På programmet finns även **ninoGUARD Isotope**, dragskåpet för dig som arbetar med radioaktiva material och **ninoGUARD PP** – för applikationer där hög beständighet mot syror krävs.

För optimerad säkerhet finns tillbehöret **ninoGUARD Control** som styr och övervakar luftflödet. Ett helt unikt VAV-system med proaktiv styrning av spjället så att luftflödet hela tiden håller inställt värde utan tidsfördröjning vid förändring av luckans arbetsöppning.

Energibesparande luckstängningsautomatik, **ninoGUARD Control Pro**, som automatiskt stänger luckan då närvaro framför dragskåpet saknas sparar både pengar och miljö.

För en mer "basic" styrning av flödet erbjuder vi **ninoGUARD Alarm** där en gränslägesbrytare reglerar flödet mellan max då rutan är fullt öppen, och min då rutan är stängd.



Dragskåpet på bilden är extrautrustat.



För mer information

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

ninolabinterior
Superior Lab Solutions

Kampanjen gäller alla tillval som t.ex. keramisk arbetsyta, media (el, gas, vatten), elektriskt höj- och sänkbart stativ osv. 35% rabatt även på PP-skåpen för miljöer där man jobbar med syror.

JULKAMPANJ!
35% rabatt!



Prisexempel:

Dragskåp 1200 mm (B), arbetsyta i rostfritt stål (AISI 316), justerbart stativ, reglerbart spjäll med alarmfunktion.

Kampanjpris: 47 100:-

Ordinarie pris: 72 350:-

Marknadens modernaste LAF-bänkar

Tack vare bland annat ett helt nytt fläktpaket och omgjorda luftpassager har dessa LAF-bänkar låg ljudnivå och energiförbrukning under 120W! Bänkarna har även modern dimbar LED-belysning. Vi erbjuder smidiga och attraktiva LAF-lösningar vilka inkluderar ett standardsortiment och ett sortiment av skräddarsydda lösningar som skapas efter kundens önskemål av vår erfarna LAF-designers.

Standardsortiment:

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

Industri-/specialsortiment

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

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.

Vårt standardsortiment består av:

- ✓ Vertikal, öppen sterilbänk*, för enbart produkt-skydd. Enligt valda delar ur EN-12469.
- ✓ Horisontal, öppen sterilbänk*, för enbart produkt-skydd. 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-filer. Enligt EN-12469.
- ✓ Säkerhetsbänk Klass II*, för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med tre HEPA-filer. Enligt EN-12469 och DIN-12980.
- ✓ Säkerhetsbänk Klass III* för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med HEPA-filer 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.*



För mer
information

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

ninolab



Högkvalitativa handskboxar

Standardiserade och kundanpassade handskboxsystem samt isolatorer.



MBRAUN

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 bl.a. kemi, batteriteknik, OLED/PLED-teknik och svetsteknik.

Med MBrauns produktprogram kan vi i ett nära samarbete med våra kunder nyttja tillverkarens kunskap och erfarenhet för att definiera mycket specifika applikationsbehov.

Tillsammans bestämmer vi den bästa lösningen hämtat från MBRAUNs sortiment av produkter och tjänster. MBRAUN kan konfigurera en systemlösning för alla specifika applikationskrav och vi kan i samråd med slutanvändaren skapa en komplett specifikation.

MBRAUN har över 40 års erfarenhet av att integrera vetenskaplig utrustning som mikroskop, spektrometrar, ugnar, frysar och andra tillbehör i handskboxen som därmed helt kan anpassas till kundens kravspecifikation.

Inget uppdrag är för stort eller för litet!



Vill du ha mer utrymme i labbet? MBraun har lösningen!

MBraun erbjuder denna smidiga handskhållare, som finns i fyra olika längder och kan monteras på alla handskboxar från MBraun. Kontakta oss så berättar vi mer!



För mer information

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

Kvalitetskontroll i renrum

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

Beckman Coulter MET ONE 3400+

Beckman Coulters nya serie MET ONE 3400+ av portabla partikelräknare för luft gör det möjligt för användare att skapa sin rutinmässiga SOP direkt i räknaren. Detta hjälper till att minska träningskraven och minimera användarfel.

MET ONE 3400+ kan även nås via en webbläsare för enkel administration.



MET ONE HHPC+ Handhållen partikelräknare

Modeller med 2 till 6 kanaler
Partikelstorlekar: 0.3-10 µm
Luftflöde: 2.83 l/min
Drifttid batteri: upp till 10 timmar
Dataexport: via USB eller Ethernet



P100 Luftprovtagare

Luftflöde 28.3 el. 100 l/min
Lågt D50-värde: hög biologisk effektivitet
Drifttid batteri: upp till 10 timmar
Odlingsplattor: standard 90 mm
Dataexport: via USB



V100 luftprovtagare

Luftflöde: 28.3, 50 el. 100 l/min
Lågt D50-värde: hög biologisk effektivitet
Odlingsplattor: standard 90 mm
Upp till 4 st. provtagare kan anslutas
Provtagare: RAS, R25 (slitsampler) eller RCG (tryckluft)



Ninolab utför i egen regi service, kalibrering och validering av Met One och EMTEK. Dessa tjänster utförs av välutbildade och av leverantören certifierade tekniker. Kalibrering och tester utförs enligt förekommande riktlinjer och standarder för fullständig spårbarhet.



Effektiv luftrenare för virus

Effektiv luftrenare för pollen, bakterier och virus

Luftrenare från Asecos fångar luftburna partiklar och aerosoler som pollen, bakterier och virus. Användning av luftrenaren PURIFIAIR.620 kan avsevärt minska virusbelastningen och föroreningar inomhus. Den har ett effektivt HEPA H14 huvudfilter som fångar partiklar på 0,1-0,3 µm och utgör därmed ett effektivt skydd för att reducera smittspridningen av COVID-19/SARS-CoV-2.

Coronaviruset har en storlek på ca 0,12-0,16 µm. Detta är inom HEPA H14 filtrets skyddsområde i enlighet med EN1822.

Därför kan HEPA H14-filtret fånga och minimera SARS-CoV-2 virus i rumsluften.

SARS-CoV-2 virus överlever kortare tid än 24h i ett HEPA filter enligt tillgängliga studier.

Specifikationer:

- ✓ Robust designad med högkvalitativa materialval
- ✓ Filteruppsättning bestående av;
 - G3 förfilter (skydd för övriga filter, samt tar större partiklar på >10 µm, ex. pollen)
 - E12 EPA filter (tar medelstora partiklar, >0,3 µm, ex. bakterier)
 - Huvudfilter H14 HEPA som har en effektivitet enligt EN1822 på 99,995% vid partiklar från 0,1–0,3 µm (ex. virus)
 - Aktivt kolfilter för att ta bort oangenäm lukt och andra gasformiga föroreningar
- ✓ Lämplig för rum upp till 100 m³ (motsvarar en golvyta på 40 m², med 2,5 meters takhöjd). I större rum rekommenderas att flera enheter används.
- ✓ Färgdisplay med visning av partikelkoncentration i 4 nivåer (grön/låg till röd/hög koncentration)
- ✓ Luftflöde 160 till 620 m³/h med 5 hastigheter
- ✓ Effekt vid de olika hastigheterna: 5,5 W (sleep-mode) - 40 W (turbo-mode)
- ✓ Ljudnivå 31 - 49 dB(A)
- ✓ Utvändig mått (bxdxh): 400 x 400 x 669 mm



asecos

Också från Asecos

Namnet Asecos står för trygghet, säkerhet och skyddande av brandfarliga ämnen och syror. Alla skåp är brandklassade enligt EN 14770 i mer än 90 minuter.



JULKAMPANJ!
20% rabatt
Gäller Säkerhetsskåp från Asecos





För mer information
Andrea Rossi
08-590 962 13
aro@ninolab.se

NYHET! Kulkvarn för både kyla och hetta

Retsch introducerar en ny kulkvarn som klarar kryomalning såväl som malning vid höga temperaturer (temperaturområde mellan -100°C upp till +100°C). Kylning och uppvärmning antingen med vätskor eller flytande kväve.

Temperaturövervakning under hela malprocessen. Kraftfull malning och smidig hantering i samma maskin: Användarvänligt klampningssystem av malbägare där prov kan tas ut utan att malbägarna behöver tas ur kvarnen.

Kyloption så att temperaturen på malbägarna hålls nere och inget inre tryck byggs upp.

Kan ta två stycken malbägare med upp till 125 ml volym vardera.

Malbägare och malkulor finns i flera olika material: hårdstål, rostfritt stål, Zirconia (metallfritt) och Wolframkarbid.



Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING



För mer information

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

Också från Retsch - Cryo Kit Utför kryomalning i din knivkvarn!

Retsch har utvecklat ett kit för att kunna utföra kryomalning (med torris) för att mala prover som inte kan homogeniseras och malas i rumstemperatur (eller kylskåpskalla).

Vissa prover räcker det inte med att torka eller kyla ned i kylskåp utan de kan behöva kraftig nedkylning med torris för att bli så spröda att de kan

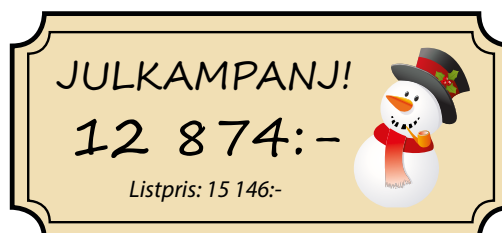
malas och homogeniseras innan provuttag och analys.

Retsch kryokit (Cryo Kit) består av en stålbehållare med inbyggda bafflar för att få bästa mixning av provet. Ett plast-/stållock med öppningar för att släppa ut koldioxid som förångas under malningen (detta är mycket viktigt ur säkerhetssynpunkt eftersom torris expanderar väldigt mycket när den övergår från fast- till gasfas).

Till sist en helmetallkniv som klarar av de låga temperaturerna och kan mala de hårda, spröda provbitarna. Denna kniv är också användbar för mycket hårda material utan kryomalning, t.ex. diskmaskinstabletter.



Passar i
GM 200 -
en av våra
storsäljare!



Beställ Kryokit från oss och börja mala i din befintliga GM 200 knivkvarn! Fram till 2021-12-31 erbjuder vi detta kit till **15% rabatt!**

Sveriges populäraste vattenrenare för laboratoriebruk?

Vi är stolta och glada över att ha varit distributör för ELGA Labwater sedan 1967 på den svenska marknaden. Efter så många års arbete inom området erbjuder vi gedigen kunskap och service. När du skall välja ett renvattensystem till ditt laboratorium behöver du inte tveka att vända dig till oss för rådgivning, installationer och service.

ELGA Purelab Flex

Purelab Flex 2 för renvatten Typ 1

Tappenhets som ansluts till redan renat vatten från loop eller tank. Inbyggd UV och jonbytarkassett för produktion av ultrarent vatten upp till 18,2 MΩ/cm och TOC <5ppb.

Purelab Flex 3 för renvatten Typ 1

Vattenrenare för anslutning till kranvatten. Inbyggd omvänd osmos och tank på 7 liter samt UV och jonbytarkassett för produktion av ultrarent vatten upp till 18,2 MΩ/cm och TOC <5ppb.

Fördelar:

- ✓ Enkla att installera
- ✓ Enkelt handhavande
- ✓ Tydlig display som visar vattenkvalitet, vattentemperatur och TOC-halt
- ✓ Tapphandtag med möjlighet att tappa upp olika volymer av renvatten
- ✓ Tapphastighet upp till 2 l/min
- ✓ Intern cirkulation av renvattnet för att undvika påväxt av mikroorganismer
- ✓ Tappfilter kan enkelt installeras för låg bakterie- och endotoxinhalt



JULKAMPANJ!
25% RABATT!

Gäller Flex 2, Flex 3, Chorus 1



ELGA Chorus 1

PURELAB Chorus 1 för ultrarent vatten kopplas in på redan renat vatten exempelvis "grön kran" och finns i tre varianter:

Chorus 1 General Science

För allmänna laboratorieapplikationer.

Chorus 1 Analytica

För känsliga laboratorieapplikationer som kräver låg jonhalt och låg TOC-nivå.

Chorus 1 Life Science

För känsliga laboratorieapplikationer som kräver låg jonhalt, låg TOC-nivå samt låg endotoxinnivå.



ELGA Purelab QUEST levererar renvatten av tre typer:

Typ I

Ultrarent vatten för analytiska tillämpningar såsom HPLC (High Performance Liquid Chromatography), cellkulturer, vävnadskulturer eller molekylärbiologi.

Typ II

Rent vatten för olika laboratorieapplikationer inklusive allmän reagensberedning, buffertar, pH-lösningar, histologi och allmän kemi.

Typ III

RO - vatten för glassköljning, vattenbad, autoklaver, hydrokultivering och som matvatten till typ 1-system.

Miljöhänsyn

Quest är tillverkad av mer än 85% återvunnet material.

Hållbarhet

Förbrukningsartiklarna och funktionerna i Quest är framtagna för extra hållbarhet och för att ge hög renhet på vattnet. Tankvattnet cirkuleras med jämna mellanrum för att inte bygga på biofilmer i systemet.

Display

En väl synlig display som visar kvalitet och tankvolym ger en bra överblick vid upptappning av renvatten. Larmfunktioner för vattenkvalitet och larm för byte av förbrukningsartiklar förenklar servicen av Quest.



Renvatten till kliniska analysapparater - ELGA Medica

Till kliniska analysapparater är det väsentligt att ha en konstant och pålitlig källa av renvatten som uppfyller kriterierna för gällande standarder. ELGA har mer än 50 års erfarenhet av att förse kliniska analysapparater med renvatten.

De anläggningar som används heter Medica och har en kompakt design. En hög kvalitet på de produkter som används i renvattenanläggningarna säkerställer optimal bakteriekontroll och hög renhet samt oavbruten tillgång till renvatten.

Medicaenheterna har en inbyggd by-pass loop som säkerställer renvatten även under driftstörningar. Systemen är designade att ge renvatten till kliniska analysatorer mot Clinical Laboratory Reagent Water (CLRW) standard.



För mer
information

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

ELGA

Diska rent med Steelco

Steelco är ett världsledande företag inom rengöring, desinfektion och sterilisering. Stort program av diskmaskiner från små laboratediskmaskiner och djurburs-

diskmaskiner till pharmandiskmaskiner som utformas enligt kundens behov. Finns både som enkeldörr-/och 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.



AC7500
Bur- och vagnsdisk för er med större diskbehov.

LAB 500 SCL - Kompakt, effektiv och flexibel

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. Två 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 (bx dxh): Utvändigt 600x630x850 mm, kammare 540x500x540 mm. Kammaren är tillverkad i syrafast rostfritt stål (AISI 316L) och och utvändigt AISI 304. Maskinen är CE-märkt.



JULKAMPANJ!

48 900:-
Glasdörr, ord. pris 72 550:-

45 900:-
Rostfri dörr, ord. pris 67 700:-



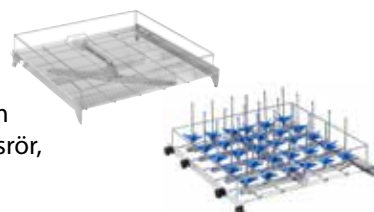
**PAKETPRIS
DISKINSATSER**

16 900:-
Ord. pris 24 485:-



Diskinsatser till LAB 500, i paketpriset ingår:

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



LAB 1500 - Marknadens största lastkapacitet!

Steelco LAB 1500 är en diskmaskin med hög kapacitet som är speciellt utvecklad för laboratorier som dagligen kräver rengöring av stora mängder laboratoriegods.



- ✓ Steelcos nya laboratediskmaskin har marknadens största lastkapacitet i förhållande till använd golvyta.
- ✓ Två separata diskammare för största möjliga flexibilitet.
- ✓ Det går att lasta i upp till sex nivåer samtidigt med åtta möjliga placeringar av diskplanen.
- ✓ 7" med touchdisplay (HMI) och USB-port.
- ✓ Två kraftfulla cirkulationspumpar som förser maskinens sprayarmar och diskvagnarnas munstycken med vatten.
- ✓ Kammare och spolarmar är tillverkade i AISI 316L rostfritt stål.
- ✓ Full kompatibilitet med 21 CFR part 11 går att få som option.
- ✓ Motoriserad vertikalt gående skjutdörr av dubbelt HST (High Shock Tested) härdat glas, vilket möjliggör full uppsikt över diskgodset.
- ✓ Fullt utdragbara teleskopiska gejdor för enkel och säker lastning och lossning av laboratoriegodset från diskplanen.
- ✓ Automatisk dosering av diskmedel och neutraliseringsmedel via pumpar.
- ✓ Tank för förvärmning av vatten finns som option.
- ✓ Denna option möjliggör en icke recirkulerande slutsköljning av godset.
- ✓ Torkfunktion med forcerad varmluft finns som option för bästa torkning. Såväl torktid som temperatur är justerbara.
- ✓ Utrustningspaket för diskning av akvarier för Zebrafiskar finns även det som option.



För mer information

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



För mer information

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

Steelco

Teckna ett serviceavtal för din diskmaskin!

Diskmaskiner arbetar med höga temperaturer, kemiska substanser, och med vatten som media. Utrustningen har en mycket tuff miljö, och det ställs höga krav på tillförlitlighet, och driftsäkerhet. Vid service enligt avtal utförs en mängd, specifikt viktiga kontroller och mätningar.

Ett servicebesök innefattar bl.a.:

Förebyggande underhållsservice inklusive funktionskontroller och rengöring.
Kontroll av förslitningsdelar enligt tillverkarens rekommendationer.
Kontroll av temperatur i en punkt i kammaren.
Provkörning av ett program.

JULKAMPANJ!
15% RABATT!



Gäller nytecknade serviceavtal (ej utrustning som varit på avtal tidigare). Rabatten gäller första avtalsåret, därefter ordinarie pris. Erbjudandet gäller fram till 20220131.

Kontakta service-
avdelningen på

☎ 08-590 962 50

✉ service@ninolab.se

Autoklaver för lab, Life Science & Pharmaindustri

Steelco tillverkar även autoklaver, från små modeller på 90 liter till stora genomgångsautoklaver i högpolerat rostfritt stål. Effektiv isolering av kammare och rör tillverkade i 316L. Valbar sida för kontrollpanel och tekniskt utrymme.

Optimerade steriliseringscykler för minskad vatten- och energiförbrukning.

Stora golvlastade gropmonterade autoklaver. För de verksamheter som har behov av att sterilisera stora och skrymmande laster t.ex. rack till djurburar. Det finns modeller med manuell dörr

med gångjärn eller automatisk horisontell skjutdörr. De går även att fås som genomräkningsmodeller med två dörrar.



För mer
information

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



För mer
information

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

NYHET

SHP Hospiklav25 - Nu har SHP tagit en av sina mest pålitliga bänkautoklaver för laboratorieanvändning och anpassat den för sjukvården. Vakuumpulsarna i maskinen möjliggör sterilisering av porösa och kanylerade instrument. Hospiklav25 är enkel och intuitiv att använda. Med inbyggda vattentankar för demineraliserat vatten blir den dagliga användningen enkel, det enda man behöver ha på plats är ett el-uttag.

- ✓ Lastkapacitet: 5 kg solida instrument eller 2 kg för textilier/porösa material
- ✓ Torkprogram i vakuum
- ✓ LED-ljus som indikerar steriliseringsprocessen
- ✓ Microprocessor som övervakar steriliseringsprocessen
- ✓ Föruppvärmning av kammaren för att undvika kondensering i kammaren när maskinen är kall
- ✓ Passar perfekt för mindre verksamheter/djursjukhus/tandläkare
- ✓ Inbyggd vakuumpump
- ✓ Godkänd enligt MDD, b-klass



JULKAMPANJ!

92 900:-

Listpris: 106 900:-



Just nu får du också
**fyra instrument-
brickor på köpet**
Värde 7 105:-

Innovativ och flexibel processtermostat

Laudas produktserie Integral har funnits på marknaden i 20 år. Nu är det dags för nästa digitala generation med innovativa och moderna lösningar för kunder med höga krav.

Framtidssäker och molnbaserad, Integralserien kan flexibelt anslutas till en mängd av kommunikationsmiljöer. Övervakning och kontroll sker via PC eller mobila enheter och därtill med ett flertal olika digitala och analoga gränssnitt.

De nya Integralerna är anpassade till F-gas direktivet för moderna och framtidssäkra köldmedel och de har kylkapacitet från 20 kW.

Värmegenerering från 16 kW, temperatur-område mellan -90°C och 320°C.

Flödet har ökat med 44%.

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 övervakning av processer och drift. Den standardiserade by-pass funktionen skapar möjligheter till både tryck och flödesoptimering och öppnar för många varierade anpassningar.



För mer information

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

LAUDA



Också från Lauda

HYDRO Vatten- och skakvattenbad: Temp. område från +20°C till 100°C. Storlekar från 4 till 41 liter.

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

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

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

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

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

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

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

VARIOCOOL Cirkulationskylare: Temp. område 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.



De bästa produkterna inom värme

Nino Labinteriör utvecklar och tillverkar alla produkter i Kungsbacka. AB Ninolab fortsätter med försäljningen av produkterna i Sverige och tack vare detta nu har vi nu ännu bättre möjlighet att erbjuda er de bästa produkterna inom värme, inkubation och klimat!

Termaks är en välkänd tillverkare av värmeskåp och inkubatorer i storlekar mellan ca 50 till 400 liter. På programmet finns även ett 400 liters klimatskåp som kan fås med belysning, lämplig för enklare groning- och odlingsförsök samt materialprovning.



Ny, förbättrad kontrollpanel

JULKAMPANJER!

Torkskåp TS 9026

13 870:-

Ord. pris 15 650:-

Torkskåp TS 9053

14 846:-

Ord. pris 16 795:-

Torkskåp TS 9135

21 603:-

Ord. pris 24 445:-

Inkubator B 9025

14 674:-

Ord. pris 16 600:-

Inkubator B 9051

15 793:-

Ord. pris 17 870:-

Inkubator B 9130

23 222:-

Ord. pris 26 280:-



Inaskning med mikrovågsteknik

Phoenix Black – Blixtsnabb, enkel och säker.

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



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

Upp till 97% snabbare inaskning än konventionella ugnar!



För mer information

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

Labinstrument för mikrotiterplattor

Thermo Scientific har varit ledande inom instrument för mikrotiterplattor i många år. Labsystem, som det en gång i tiden hette, var först på marknaden med en absorptionsläsare för mikrotiterplattor. Utvecklingen har lett fram till mer avancerade läsare för både absorptions, fluorescens och luminiscens.

Thermo Scientific erbjuder även tvättare och dispensorer.

Multiskan FC:

- ✓ Filterbaserad plattläsare för 96 & 384-brunnars plattor
- ✓ För standardapplikationer som ELISA, BSA, Bradford etc.
- ✓ Inbyggd inkubering med skak och upp till 50°C
- ✓ Ingen PC behövs – inbyggd touch-skärm med mjukvara



Multiskan SkyHigh:

- ✓ Monokromatorbaserad plattläsare för 6-384 brunnars plattor
- ✓ Inbyggd inkubering med skak och upp till 45°C
- ✓ Finns utan och med inbyggd mjukvara samt kyvettport
- ✓ Som option finns μ Drop Duo plate för kvantifiering av DNA/RN
- ✓ Valfri våglängd emellan 200-1000 nm med möjlighet till skanning



Varioskan LUX:

- ✓ Modulär plattläsare för absorptions, fluorescens, luminescens, BRET, FRET, TRF, TR-FRET, HTRF, Alpha screen/ELISA
- ✓ Monokromatorbaserad plattläsare för 6-1 536 brunnar plattor
- ✓ Kan mäta endpoint-, kinetik-, spektral-, multipoint-, och kinetik-spektra-assays
- ✓ Kan utrustas med injektorer för simultaninjektion/mätning
- ✓ CO₂ och O₂ kontrollerad atmosfär för plattor
- ✓ Licensfri intuitiv programvara (research edition) ingår



Wellwash och Wellwash Versa:

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



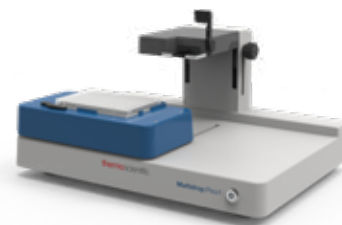
Multidrop Combi reagensdispenser:

- ✓ 0,5-2 500 μ l
- ✓ Dispenserar till alla sorters mikrotiter-plattor (lågprofil- till Deep well)
- ✓ Enkel programmering via tydlig färgdisplay



NYHET! Multidrop Pico digital dispenser

- ✓ 11pL – 10 μ l
- ✓ 1 och 8 kanaler
- ✓ Non-contact dispensing
- ✓ För qPCR, Dose response curves, drug screening



NYHET!



Thermo
SCIENTIFIC

NYHET! Bioreaktorsystem för adherenta celler

Esco Aster är ett Singapore-baserat företag som tillverkar bioreaktorsystem för odling av adherenta celler, d.v.s celler som växer på ytor snarare än fritt i lösning. De har utvecklat en teknik de kallar **Tide Motion Technology** som är en plattform för produktion av humanterapi som vacciner, monoklonala antikroppar och applikationer som cell- och genterapi för regenerativ medicin.

Tide Motion Technology innebär att odlingsmediet rör sig långsamt upp och ner genom en fast odlingsmatris i bioreaktorn vilket skapar en cykel av växelvis näringstillförsel och syresättning av cellerna. Processen är mycket skonsam mot cellerna samtidigt som den ger hög produktivitet. Tide Motion-bioreaktorerna finns i både single use- och multiple use-utförande med automatiserade system för processkontroll och skörd.

CelCradle

CelCradle är ett labbskale-system för odling av adherenta celler. CelCradle kan användas i en vanlig CO₂-inkubator och rymmer upp till 4 st 500 ml single use-flaskor innehållande en fast fas bestående av BioNOC™ II – en makroporös PET-baserad matris. Varje flaska ger en odlingsyta på upp till 1,5 m². Flaskan fungerar som en bälga som kan tryckas ihop så att matrisen sköljs igenom av odlingsmediet och sedan återexpanderas för att syresätta cellerna.

Fördelar med Tide Motion Technology:

- ✓ Möjliggör 3D-kulturer av adherenta celler med hög celltäthet på en makroporös matris
- ✓ Uppskalningsbar plattform för batch-, fed batch- och perfusionsprocesser
- ✓ Kompakt system som tar upp liten yta
- ✓ Automatiserat slutet system för cGMP kommersiell produktion



TideXcell

TideXcell är ett linjärt uppskalningsbart pilotsystem som använder Tide Motion-principen. Istället för att använda bälglaskor skapas cykeln med näringstillförsel respektive syresättning genom att mediet pumpas mellan odlingskärlet och ett extern blandningskär. Systemet är idealiskt för biomass-expansion av adherenta celler och möjliggör kontinuerlig odling med 100% medietutbyte. Funktioner som pH-, DO- och CO₂-kontroll är också integrerade i systemet. TideXcell finns i volymer på två liter, 20 liter och 100 liter.



För mer
information

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



Tillskott i CytoSMART-familjen

NYHET!

CytoSMART Lux3 FL Duo Kit

Kompakt och kostnadseffektivt system för cellavbildning bestående av två st. Lux3 FL dubbelfluorescens-mikroskop (röd och grön fluorescens samt även ljusfält) för systematisk jämförelse av cellkulturer. Systemet kan användas i en vanlig CO₂-inkubator och de två mikroskoperna kan köras parallellt från samma PC. Bilder och time lapse-filmer kan studeras och analyseras via CytoSMART Cloud, vilket möjliggör uppdateringar i realtid. På programmet finns även CytoSMART Multi Lux3 FL, i en konfiguration med fyra st. mikroskop.



CytoSMART Lux3 BR

Renodlat ljusfältsmikroskop för avbildning av levande celler. Lux3 BR placeras i en vanlig CO₂-inkubator. Liksom de övriga CytoSMART-instrumenten erbjuder CytoSMART Lux3 BR möjligheten att övervaka cellerna i realtid via CytoSMART Cloud vilket innebär att cellodlingarna kan följas och analyseras utan att man behöver öppna inkubatorn eller ens befinna sig på labbet.



Listpris Lux3 BR= 67 200:-



För mer information

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

Bioreaktorer för celler i suspension

Solaris Jupiter

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



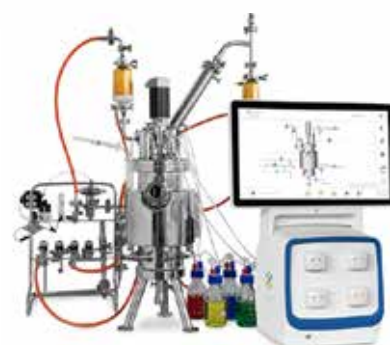
Solaris IO

Småskaliga bioreaktorsystem med kärl i storlekarna 200 mL & 1000 mL totalvolym. Temperaturregleringen i IO-kärnen görs med Peltier-element, ingen anslutning till vatten är nödvändig. Med hjälp av mjukvaran Leonardo kan upp till 24 st IO-system styras från en PC, lokalt eller via fjärruppkoppling.



Solaris Genesis

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



Högkvalitativa mikroskop från Zeiss

Primostar 3 - Det perfekta mikroskopet för rutinlabbet och det digitala klassrummet.

Vare sig du använder ett mikroskop för utbildning eller i rutinarbete så är Primostar 3 lättanvänt, kompakt och med lång hållbarhet. Primostar 3 levereras förkonfigurerat och färdigt

för omgående användning vilket gör att laboratoriepersonal och studenter kan komma igång direkt med mikroskoperingen.

Primostar 3 för utbildning

- ✓ Primostar 3 med fixed-köhler och 20 mm FOV (field-of-view)
- ✓ Ett urval av objektiv redan förinstallerade
- ✓ Utrustad med energisnål LED-belysning och lång hållbarhet
- ✓ Välj till en WiFi-kamera och installera appen Zeiss Labscope så kan bilder delas emellan studenter och till lärare

Primostar 3 för rutinlab

- ✓ Välj mellan 30W halogen- eller LED-belysning med stabil intensitet och färgtemperatur
- ✓ Finns som option med fluorescens
- ✓ Välj mellan ett antal kontrasttekniker och objektiv, samt möjligheter för digitala anslutningar



*Vi är
auktoriserad
Zeiss-partner!*



Axiolab 5 - Mikroskopet som revolutionerar digital dokumentation

Ett smart mikroskop för effektivare rutinarbeten. Axiolab 5 är gjord för det dagliga arbetet i laboratoriet. Kombinera den med Axiocam 208-färgkamera och dra full nytta av det smarta mikroskopi-konceptet. 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.



För mer
information

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

*Kontakta oss
för demo
hos er eller
via Teams!*

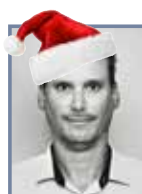


Högvarvscentrifug LYNX

Snabb, säker och pålitlig!

Thermo Scientific Sorvall LYNX 4000 och 6000

Kraftfulla, säkra, flexibla och användarvänliga höghastighetscentrifuger. Avancerade rotorfunktioner med Fiberlite kolfiberrotorer, auto-lock rotorbyte och Auto-ID för omedelbar rotoridentifiering. Processa prover upp till 4 resp. 6 liter, och upp till 68905xg resp. 100605xg. För övervakning och styrning i realtid via en smart enhet – ladda ner programmet Thermo Scientific Centri-Vue.



För mer information

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

Thermo
SCIENTIFIC



JULKAMPANJ!
25% rabatt

Gäller Lynx 4000 & 6000



Också från Sorvall

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

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



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

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



Sorvall ST16/16R

Okylld/kyld universalcentrifug. Inkl. swing-out rotor TX-400 med runda bågare med täta lockoch 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.



Mångsidiga skakar från Kühner

LS-Z Skak – Pålitlig och hållbar



Pålitlig kvalitet

LS-Z-skaken har inbyggt magnetiskt drivsystem vilket garanterar noggrann kontroll och låg energiförbrukning/värmeavledning även vid höga hastigheter. Den underhållsfria direktdrivningen är långvarig, robust och ekonomisk.

Flexibel - Kan placeras nästan var som helst

LS-Z är extremt flexibel när det gäller installationsplatsen: den kan placeras i en laboratorieinkubator eller ett temperaturkontrollerat rum. Den avtagbara styrenheten kan fästas vid själva skaken medan kraftenheten kan förvaras bredvid eller bakom skaken.

Funktioner för automatiserade processer

LS-Z shaker har en fixerad och kontaktlös stopp-position som är särskilt användbar för automatiserade processer. Kan med fördel integreras i ett vätskehanteringssystem. Tack vare det flexibla Net60-gränssnittsalternativet kan LS-Z shaker styras av nästan alla externa programvarusystem.

ISF1-Z – Den perfekta lösningen för kultiveringsprocesser

SF1-Z-modeller

Varje modell har olika funktioner som passar dina applikationer perfekt. Designade för att hantera de experiment du vill göra på ett så miljövänligt sätt som möjligt.

iSF1-Z

Standardversionen av Kühners stapelbara skakinkubator med exakt temperaturkontroll (uppvärmning) och distribution.

iSF1-Z EcoDew®

Inkluderar exakt temperaturkontroll (uppvärmning) och Kühners EcoDew®-teknik för aktiv luftfuktighetskontroll. Inga kylkompressorrenhet krävs för den exakta och miljövänliga EcoDew®-tekniken.

iSF1-Z peltier

Denna innovation använder hållbara Peltier-element för exakt uppvärmning, kylning och fuktighetskontroll. Detta miljövänliga koncept gör kylmedel eller kompressorer onödiga. Luftfuktighetskontrollen på iSF1-Z Peltier har ett stort kontrollintervall på 50- 85% (möjlig luftfuktning och avfuktning) och håller exakt det inställda värdet.



För mer
information

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

Kelvin inkubator

Liten och kompakt

Kühner Kelvin kan placeras på eller under valfritt bord eller labbänk. Inkubatorn har en plan front och en platsbesparande dörrmekanism. Det stora fönstret ger en bra utsikt över odlingskärnen. För statiska experiment kan en fast hylla placeras ovanför skakbricksen inuti kammaren. Genomföringsporten på 40 mm ger tillräckligt med utrymme för slangar och kablar som behövs för odlingsprocessen. Med extern sidmonterad dokumenthållare.



Hygienisk design - Enkel rengöring

Kelvin+ kammare av rostfritt stål är lätt att rengöra. Drivenheten är skyddad mot spill och inkubatorn kan enkelt demonteras för att rengöra hela ytan eller för att ta bort oönskade vätskor.

Kühner



Modeller:

iSF1-Z: Grundläggande temperaturreglering (uppvärmning)
iSF1-ZC Basic: Värmekontroll och CO2
iSF1-Z EcoDew®: Kontroll av värme och fuktighet
iSF1-ZC EcoDew®: Kontroll av värme, luftfuktighet och CO2
iSF1-Z-peltier: Kontroll av temperatur (uppvärmning/kylning) och luftfuktighet
iSF1-ZC-peltier: Kontroll av temperatur (uppvärmning/kylning), luftfuktighet och CO2

5 års
garanti!

Varje iSF1-Z-modell finns med CO2-kontroll. ZC-inkubatorskakarna är optimerade för cell-odlingsprocesser med däggdjurs-, humana- eller växtcellkulturer.

Thermo Scientific MaxQ-skakar

Vi erbjuder även skakar från Thermo Scientific - Pålitliga, flexibla och användarvänliga

Magnetdrivna motorer för låg energiförbrukning och exakt styrning, inga remmar som kan gå söner, helt underhållsfria motorer med garanti på 5 år.

Användarvänligt gränssnitt. Pålitlig motor för kontinuerlig körning. Bänk, golv och stapelbara skakar finns och med inkubering, kyla och vattenbad för att kunna tillgodose alla applikationer och budgetar.

Varvtal mellan 15-500rpm, temperaturområde mellan 10 till 80°C.

Stort urval av rack och klistermattor för alla typer av flaskor, bägare och rör.



Frystorkar från Labconco

Labconco Corporation tillverkar över 16 olika produktlinjer såsom frystorkar, vakuumkoncentreringssystem, handskboxar, anaerobboxar m.m.

Högkvalitativa Frystorkar – 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 golvmodell. Kylfällorna når ner till -50°C med en kapacitet på 2,5 till 18 liter. Kaskadsystem med 2,5, 6 och 12 liter kapacitet som når ner till -84°C finns även på programmet. Teflonkammare finns som tillval, samt avfrostning (endast FreeZone 6,12 och 18 liter konsolsystem) för snabbare avisning av kammare. Stort utbud av kammare, manifold, kombination av de två, pumpar och en mängd tillbehör.

Alla FreeZone enheter går att kombinera ihop med CentriVap vakuumindunstare.

Alla modeller har användarvänligt gränssnitt och pålitligt kompressorsystem för kontinuerlig körning.

Kontakta oss så hjälper vi dig välja rätt modell!



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



För mer
information

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

Rotationsindunstare från Heidolph

Hei-VAP Industrial och Heidolph Distimatic

Hei-VAP Industrial tillhör Heidolchs stora rull-indunstare. Perfekt utformade för många olika destillationsprocesser när större volymer krävs. Från enklare standardindunstning till komplexa destillationsprocesser med både kyla och vakuumkontroll samt automatisk påfyllning när Heidolph Distimatic nyttjas.

Viktiga aspekter gällande säkerhet tillgodoses för både användare och processer under drift. Bekvämlighet och perfekt funktionalitet ger kostnadsbesparingar som är gemensamma för alla modeller av HEI-VAP serien. Från den lilla processen till den stora.



Distimatic



För mer information

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

HEI-VAP Bench-top-serien



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

Rotationsindunstare anpassad för alla lab- och tillverkningsapplikationer. Heidolph HEI-VAP-serie har en digital display, erbjuder handlyft eller motorlyft och är anpassad för alla applikationer inom

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, vakuum 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 i hela 36 månader!**

Också från Heidolph

En luftkyld Findenser möjliggör reflux helt utan rinnande vatten. Findenser minimerar risk för översvämning i labbet, eftersom den inte behöver kylas med vatten, och den frigör dessutom ytor som kan användas bättre.

En vattenkyld kondensor förbrukar vanligtvis ca 150 liter/tim vilket blir 8 400 liter på en vecka. **En Findenser förbrukar noll liter vatten!**

Bra för både miljön och för dig!



Teckna ett fördelaktigt serviceavtal

Vi nöjer oss inte med att sälja bra produkter, vi tar ansvar för dem också! Under hela din produkts livscykel finns vi där för dig. Passa på att teckna ett fördelaktigt serviceavtal så ser vi tillsammans till att din produkt fungerar optimalt under hela sin livstid!

Serviceavtal innebär bland annat:

Årliga kontroller

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

Vilka produkter skall ha serviceavtal?

Produkter som används regelbundet och där driftstörningar blir problematiska bör omfattas av ett serviceavtal. Typiska produkter är t.ex. CO₂-inkubatorer, autoklaver, frysar, mätinstrument som ex. partikelräknare samt platsbyggd utrustning som ex. klimatrum och vattenreningsanläggningar.

Användarutbildning

Ninolab erbjuder även utbildning för brukare. Vid denna utbildning kommer handhavande, hantering av mjukvara, säkerhetsfrågor, råd gällande enklare felavhjälpande och förebyggande underhåll att inkluderas.

Bra produkter blir bättre med tiden!

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

~~~~~  
Serviceavtal för ökad säkerhet  
~~~~~



Exempel: Serviceavtal för frysar

För att minska risken för driftstörningar och förslitningar av frysarna förordnar Ninolab att samtliga frysar erhåller ett serviceavtal. Vid det normalt årliga besöket kontrolleras kondensor, maskinutrymme, kylrörsisolering, lister samt att temperaturen uppmäts och verifieras. Finns det indikationer om förslitning på någon enskild del åtgärdas detta preventivt i samråd med brukaren/utrustningsansvarige.

Teckna serviceavtal för dina produkter under december och januari så ger vi dig 15% rabatt!

Gäller nytecknade avtal av utrustning som ej varit på avtal tidigare. Rabatten gäller första avtalsåret, därefter ordinarie pris. Erbjudandet gäller fram till 20220131.



B



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

GOD JUL
FRÅN OSS ALLA
PÅ NINOLAB

ab ninolab
Din leverantör av laborieutrustning