

NINO nytt

Höst 2019

Svensktillverkade LAF-bänkar – NinoLAF

Läs mer på sid 4-5

Ny rotationsindunstare från Heidolph

Läs mer på sid 13

Nya lågtemperaturfrysar från Thermo Forma

Läs mer på sid 14

Slipp korskontaminering med Cell Locker från Thermo

Läs mer på sid 22

Massor av kampanjer!

STOCKHOLM

2 - 3 oktober

LabDays 2019

Sveriges fackmässa för laboratorieteknik

Vi finns i monter 3!

*Pssst, du som läser Ninonytt och besöker
LabDays 2019 – vi har en present till dig!
Se sid 7.*

ab nino lab

Din leverantör av laborieutrustning

Över 50 år – Unikt i vår bransch!

1965

Det var året då världens första rymdpromenader genomfördes av astronauter från USA och dåvarande Sovjetunionen. Här i Sverige invigdes samma år Umeå universitet och blev då Sveriges femte största universitet.

Ninolab grundas

1965, den 12 oktober, var också året då kompisarna Inge-
mar Nordin och Eric Nilsson startade Ninolab – ett företag
som skulle sälja och erbjuda service på apparater och
instrument till svenska sjukhus, universitet, läkemedelsfö-
retag och andra företag med laboratorieverksamhet.

Största tillgången

Nu, snart 55 år senare och fortfarande ett familjeföretag,
består Ninolabkoncernen av 5 företag med ca 70 anställda.

Ett brett sortiment av välkända produkter har varit en
viktig grund för våra framgångar. Det viktigaste är ändå
våra medarbetare, och den vilja, det engagemang och den
kompetens som finns hos alla. Många har valt att stanna
hos oss länge, flera i mer än 30 år, vilket ger oss en helt unik
kompetens i branschen.

Framtiden

Vi är idag ett av de största företagen på den svenska och
danska labmarknaden och vi strävar hela tiden efter att
utveckla och förbättra oss. Idag består Ninolab av fem fö-
retag, moderbolaget AB Ninolab har kompletterats med Nino
Labinteriör AB, Wällgrens kyl AB, A/S Ninolab i Danmark
samt AS Ninolab i Norge.

Genom vårt långsiktiga engagemang inom laboratorie-
marknaden har vi idag både stor erfarenhet och resurser
att klara alla typer av leveranser och installationer samt
givetvis även framtida servicebehov.

Ninolab har ett brett sortiment och representerar ca 60
utländska företag inom produktområdena värme/kyla/
klimatkontroll, vägning/provberedning/kontroll, diskning/
sterilisering, vatten- och luftrening/renrum, bioteknik, pro-
jektinstallationer, laboratorieinredning/skyddsventilation.

Inom det sistnämnda – skyddsventilation – har vi idag även
egen tillverkning av produkter så som LAF-bänkar, drag-
skåp, luftduschar, genomräkningsskåp m.m. (se sid 4-5).

Vi har service i egen regi och vår serviceavdelning består
av ca 30 fabriks- och GMP-utbildade servicetekniker.
Läs mer om vårt serviceerbjudande på sista sidan.

Verksamheten är miljö- och kvalitetscertifierat enligt
ISO9001:2015 och ISO14001:2015.

Som organisation ska vi kännetecknas av våra kärnvärden
och grundläggande värderingar;

Kundfokus:

Serva våra kunder och uppfylla deras krav och
förväntningar.

Engagemang:

Vi ger aldrig upp i vår ambition att överträffa våra
kunders förväntningar.

Pålitlighet:

Vi ska leverera det vi lovar och alltid ta ansvar för
våra handlingar.

Flexibilitet:

Vi anpassar oss till kundernas behov och önskemål.

Öppenhet:

Vi kommunicerar öppet och ärligt.

Innovation:

Genom att fokusera på ett innovativ tänkesätt ska
vi ge den bästa lösning för våra kunder.

Stabilitet:

Vi har en hälsosam finansiell plattform för långsiktigt
engagemang.



Niclas Nordin, VD

Värme & klimat med miljön i fokus!

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



Klimatskåp & Kylinkubatorer

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

Torkskåp

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

Inkubatorer

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

För mer
information

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



Kampanjpris!

Nu erbjuder vi dessa tork- och bakteriologiskåp till kampanjpris:

Torkskåp TS 9026

12 388:-

Ord. pris 14 995:-

Bakt.skåp 9025

12 300:-

Ord. pris 15 870:-

Torkskåp TS 9053

13 265:-

Ord. pris 16 050:-

Bakt.skåp 9051

14 086:-

Ord. pris 17 080:-

Torkskåp TS 9135

19 669:-

Ord. pris 23 745:-

Bakt.skåp 9130

21 978:-

Ord. pris 25 340:-

Cellräknare Countstar Rigel

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 primärcellmaterial, perifera blodprover, CAR-T, NK och MSC-celler, som ofta utförs i cellbaserad terapi.



Kampanj!
20% rabatt

För mer
information

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



Countstar
Smart Cell Analysis

Nu tillverkar vi själva LAF-bänkar i Sverige!



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

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

Standardsortiment:

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

Säkerhetsbänk Klass II:

Tack vare bänkens låga höjd säkras det viktiga 30 cm säkerhetsavståndet som alla fabrikat måste ha ovanför en friblåsande bänk för att behålla personskyddet. Även möjlighet till ventilationsanslutning blir enkel tack vare att nordiska kunder vill ha arbetsytan på 90 cm över golv i enlighet med dagens byggstandard (samma som arbetsbänkarna i labbet och diskbänken hemma etc.) Utöver detta har bänkarna lågt ljud och starkt reflexfritt ljus.



Säkerhetsbänk Klass II, 1200

Vårt standardsortiment består av:

- Vertikal, öppen sterilbänk*, för enbart produktskydd. Enligt valda delar ur EN-12469.
- Horisontal, öppen sterilbänk*, för enbart produktskydd. Enligt valda delar ur EN-12469.
- Säkerhetsbänk Klass I*, för enbart produktskydd. Enligt EN-12469.
- Standard Säkerhetsbänk Klass II*, för person-, produkt- och omgivningsskydd. Med två HEPA-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

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



Skräddarsydda renluftslösningar – Ninolaf®

Vi utvecklar, designar och tillverkar produkter som luftduschar, säkerhetsbänkar, fasta och mobila burbytesstationer, kemslussar, isotopbänkar m.m. Skräddarsydda renluftslösningar enligt kundernas önskemål, med installation och valideringsservice.

Ninolab erbjuder bland annat:

- LAF-tak med laminär steril luft för produktskydd
- LAF-tak med produktskydd och operatörsskydd (kallas ibland för fast burbytesstation). Dessa finns bl.a med tillvalen: anestesifunktion och/eller hissar på var sida om arbetsbordet som flyttar upp/ner djurburar vartefter burarna bearbetas

- Genomräckningsskåp, finns även med kem-/gasslussfunktion
- Inbyggda intagsbänkar med slussfunktion i barriärvägg
- Mobila burbytesstationer, med höj- och sänkfunktion
- Ninolaf Airshower för inpassage och/eller utpassage av personal
- Kundanpassade Sterilbänkar med specialmått
- Kundanpassade Klass I, II och III-bänkar med specialmått eller modifieringar utöver standard t.ex. ljudisolerade modeller, högre med tystare fläktar osv.
- Mikroskopanpassade bänkar
- Isotopbänkar

ninolaf



Denna extra stora bänkserie kallas XL. XL-bänken har måtten 180x94x100 cm. Den är så stor att den tar en ca. 100 kgx191 cm lång produktspecialist.

ninoSAFE Klass II
Ytermått 600 mm,
för medicinhantering



ninoLOCK – Genomräckningsskåp



ninoLAF Airshower

Ny medlem i familjen – KERN & SOHN GmbH och Sauter

Nyhet!

Vi på Ninolab är mycket glada över att få välkomna en ny agentur i vårt stora utbud av kvalitetsprodukter för industri, sjukhus och forskning – 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. Samtidigt kommer vi också kunna erbjuda Sauters välkända sortiment av mätutrustning för industri och forskning.

Detta firar vi med några riktigt oslagbara priser, vi ger dig 15% rabatt på dessa tre vågar:

Precisionsvåg: PCB 2500-2

Max vikt: 2500 g noggrannhet 0,01 g



2 915:-

Ord. pris 3 430:- (exkl moms)

Bänkvåg (industriell): FKB 16K0.1

Maxvikt: 16 Kg, noggrannhet: 0,1 g



5 432:-

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

Analytisk våg: ABJ 220-4NM

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



17 200:-

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

Kampanjpris!

KERN

För mer
information

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



Schweiziska precisionsinstrument

Precisa – tillverkare av precisionsinstrument för de mest krävande tillämpningarna.

Precisa erbjuder hög standard i forskning och investerar kontinuerligt i utvecklingen av ny teknik och design och har kundorienterade lösningar och komplett service, vilket resulterar i snabb support.



*Kampanj!
15% rabatt*

Gäller alla vågar från

Precisa

Rent vatten från Elga

Purelab Flex 3

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

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

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

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



Chorus 1 – General Science

Producerar ultrarent vatten Typ I från RO-vatten eller avjoniserare

Typiska applikationer: Elektrofores och elektrokemi

Tapphastighet: Upp till 2 liter/minut

Producerad vattenkvalitet:

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

Producerad vattenkvalitet:

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

Chorus 1 – Analytical Research

Producerar ultrarent vatten Typ I från RO-vatten eller avjoniserare

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

Tapphastighet: Upp till 2 liter/minut

Producerad vattenkvalitet:

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



Kampanj!
30% rabatt på
Flex och Chorus!

Till dig som besöker LabDays!

Om du tar med dig denna kupong (eller hela detta nummer av Ninonytt) till vår monter – nr 3 – på LabDays, så ger vi dig en present i form av en snygg vattenflaska!

Vi ser fram emot att träffa dig och berätta mer om våra produkter!

En flaska per person



Diskmaskiner och autoklaver för alla behov

Vi har vad som krävs för att hålla ditt lab rent och snyggt! Från Steelco kommer ett stort utbud av diskmaskiner för både små och stora behov samt även för djurburar/pharmaindustri. Modeller finns både med enkeldörr och som genomgångsmodeller.

LAB 1000

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



LAB 610

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



Steelco



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

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

Endast 60 cm bred. Torkning sker med värmeelement. Stativ finns som tillbehör för bättre ergonomi. Dörr i rostfritt stål eller i glas med LCD-display. 2 st. inbyggda doseringspumpar för flytande disk-/sköljmedel. Kan diska upp till +90°C (termisk desinfektion). Diskning kan ske i två diskplan med injektorvagnar som ansluter i bakväggen för matning av vatten genom dysrör och spolvingar. Vattenanslutning i bakväggen möjliggör att hela diskplanens lastyta går att använda.

Dimensioner (BxDxH): Utvändigt 600x630x850 mm, kammare 540x500x540 mm.

Kammaren är tillverkad i syrafast rostfritt stål (AISI 316L) och utvändigt AISI 304. Maskinen är CE-märkt.



47 900:-

Ord. pris 72 550:-



44 900:-

Ord. pris 67 700:-

Kampanjpris!

Paketpris diskinsatser till LAB 500

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

Paketpriset gäller endast vid köp av diskmaskin



13 900:-

Ord. pris 21 160:-

Vi har även diskmedel till våra diskmaskiner!



Smidig bänklav från SHP

Laboklav 25

Smidiga bänklav med 25 liters kammare från Tyska SHP. Processcykeln visualiseras genom olika färger för bästa överblick. Det okrossbara glasfönstret låter dig se vad som händer med ditt material inuti kammaren.

Laboklav 25 finns i utförande:

- B – Basutförande
- M – Vätska, integrerad snabbkylning (luftkylning)
- V – Vakuum, Integrerat vakuumsystem
- MV – Kombinerat vakuumsystem och snabbkylning



Behov av större
autoklaver?
Ninolabs sortiment
startar vid 25 liter
och finns i storlekar
upp till 9000 liter!



Kampanj!
20% Rabatt



Prisexempel, Laboklav 25B: nu 78 900:- exkl moms

Vilken skak passar dig?

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.

Nyhet!



Solaris

Thermo
SCIENTIFIC



Skakinkubator MaxQ

Kühners skakinkubatorer

Kühner är en Schweizisk tillverkare av skakutrustning för bakterie- och cellodling, med mer än 50 års erfarenhet på området. Kühners produkter är extremt robusta och pålitliga, vilket garanterar en näst intill underhållsfri drift. Anledningen till detta är ytterst få rörliga delar i skakmekanismen. Dessutom finns inga plastdetaljer vare sig invändigt eller utvändigt.



Istället för traditionell remdrift använder sig Kühner av direkt magnetdrift som ger högsta möjliga driftsäkerhet och en fullständigt underhållsfri motor och skakmekanism. Detta och flertalet andra unika egenskaper hos Kühners skakinkubatorer gör det möjligt för oss att erbjuda 5 års garanti. AB Ninolab har lång erfarenhet av försäljning och service av skakinkubatorer vilket gör Kühners produkter till en långvarig och säker investering.

Kühner

Kampanj!
15% Rabatt

på skakar från
Thermo Scientific
och Kühner



Ny pipetteringsupplevelse med Finnpiquette!

Ta tillfället i akt och gör pipetteringen till en ny upplevelse – ökad ergonomi, produktivitet och säkerhet med Finnpiquette™ & Clip-Tip™ pipetterna från Thermo Scientific. Testa det nya ClipTip™ systemet – aldrig mer att du tappar en pipettspets! Köp ett GLP-kit och få en pipett på köpet, samt ett stativ och tippor utan kostnad!

Finnpiquette F1

Mästaren av manuella pipetter med förenad ergonomi och prestanda. Välj ett kit som passar dig och dra fördel av Finnpiquette F1:s prestanda och lättviktsdesign.

1564700850N	Finnpiquette™ GLP F1 Kit 1: Single channel pipettes 1-10, 10-100, 100-1000µl, F-series stand, 3 x Finntip Flex tips	6 150:-
1564700860N	Finnpiquette™ GLP F1 Kit 2: Single channel pipettes 0.2-2, 2-20, 20-200, 100-1000µl, F-series stand, 4 x Finntip Flex tips	7 400:-
1564700865N	Finnpiquette™ GLP F1 Kit 3: Single channel pipettes 10-100, 100-1000µl, 1-10mL, F-series stand, 2 x Finntip Flex tips & 1 rack Finntip tips	6 254:-
1564701060N	Finnpiquette™ GLP F1 Kit 4: Single channel pipettes 2-20, 20-200, 100-1000µl, F-series stand, 3 x Finntip Flex tips	6 150:-



Finnpiquette F2

Robust och hållbar, avsedd för mer krävande applikationer som ställer krav på pipettens tålighet. PVDF-komponenterna i pipetten klarar tuffa kemikalier och UV-ljus. Pipetten är också fullt autoklaverbar.

1564700870	Finnpiquette™ GLP F2 Kit 1: Single-channel variable volume pipettes 1-10, 10-100, 100-1000µl, F-series stand, 3 x Finntip Flex tips	5 832:-
1564700880	Finnpiquette™ GLP F2 Kit 2: Single-channel variable volume pipettes 0.2-2, 2-20, 20-200, 100-1000µl, F-series stand, 4 x Finntip Flex tips	7 150:-
1564700885	Finnpiquette™ GLP F2 Kit 3: Single-channel variable volume pipettes 10-100, 100-1000, 1000 µl -10 mL, F-series stand, 2 x Finntip Flex tips & 1 rack Finntip tips	5 935:-
1564701070	Finnpiquette™ GLP F2 Kit 4: Single-channel variable volume pipettes 2-20, 20-200, 100-1000µl, F-series stand, 3 x Finntip Flex tips	5 832:-



Finnpiquette Novus Elektronisk pipett

En pipett som kombinerar enkelhet, komfort och funktionalitet i en ovanligt intuitiv ergonomisk design. Förbättrad ergonomi med pekfingerpipettering. Stor display med intuitiv meny för enkelt val av pipetteringsfunktionerna

1564700470	Finnpiquette™ GLP Novus Kit 1: Electronical Single-channel pipettes 10-100, 100-1000 µl, 2 Novus Stands, 2 x Finntip Flex tips	8 185:-
1564700490	Finnpiquette™ GLP Novus Kit 2: Electronical Single channel pipettes 100-1000µl, 0.5-5 ml, 2 Novus Stands, Flex1000 & Finntip 5mL rack.	8 185:-
1564701120	Finnpiquette™ GLP Novus Kit 3: Electronical Single-channel pipettes 1-10, 10-100, 100-1000 µl pipettes, 3 Novus Stands, 3 x Finntip Flex tips	10 182:-
1564701130	Finnpiquette™ GLP Novus Kit 4: Electronical Single-channel pipettes 10-100, 100-1000 µl, 1-10 mL, 3 Novus Stands, Flex200 & 1000, Finntip10mL & FlexExt 10mL racks	10 182:-



Thermo Scientific Clip-Tip™

Det enda systemet där pipettspetsen sitter säkert och förseglat kvar på pipetten! Med en Clip-tip™ designen låses pipettspetsen fast i pipettkroppen. Spetsen sitter sedan tätt utan ev läckage och/eller risk för ojämna pipetteringsvolymer.

1564701140N	F1-ClipTip™ GLP Kit 1: Single-channel variable vol pipettes 1-10, 10-100, 100-1000 µl pipettes, F-Series Stand, 3 x ClipTip racks & reservoirs	5 194:-
1564701150N	F1-ClipTip™ GLP Kit 2: Single-, multi-channel variable vol pipettes 1-10, 10-100, 100-1000 µl, 30-300 µl 8-Ch, F-Series Stand, 3 x ClipTip racks & reservoirs	8 246:-



Välkända Finnpipettefördelar

- Ergonomisk och lätt pipettdesign
- Mycket låg uppsugnings- och pipetteringskraft med minskad belastning på leder och risken för RSI (Repetitive Strain Injury)
- Stor display
- Tydliga svarta siffror på vit bakgrund
- Mjuk och bekväm spetsavkastare för bättre ergonomi. I kombination med Flextipparna minskar belastningen ytterligare
- Patenterad växelmechanism minskar kraften för spetsavkastaren med 50%
- Enkel att serva
- Enkelt borttagande av spetsavkastaren och tip-konen med endast ett verktyg

Thermo
SCIENTIFIC

Partiklar och pH (och TOC) till pangpris!

Nu ger vi dig 15% rabatt på nedanstående produkter från Beckman Coulter och Thermo Scientific! Passa på att besöka oss på LabDays där du kan se och få mer information om dessa och många andra produkter.



Met One 3400 portabel partikelräknare för luft



QbD1200 fristående TOC-analysator



Kampanj!

15% Rabatt



Orion Star A 3215 pH meter Kit



Orion Star A 2115 pH meter Kit

Thermo
SCIENTIFIC

För mer
information

Kontakta
Andreas Almlén
08-590 962 09
aal@ninolab.se



Alltid rätt temperatur med Lauda

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LAUDA

För mer
information

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



Erbjudandet gäller Laudas sortiment av termostatbad

Kampanj!
20% rabatt



20% rabatt

Nyhet – Heidolph HEI-VAP Core

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

HEI-VAP Core har en enkel justering av både rotationshastighet och badtemperatur via "LED ring light" system, som visar att vald funktion är aktiv.



Patenterade PTFE tätningar möjliggör en stabil förångningsprocess. Hastighetsreglerade vakuumpumpar samt den senaste generationen kondensorer, med hög prestanda på indunstningen, säkerställer att stor återvinning av lösningsmedel är möjlig.

Sammantaget ökar dessa detaljer livslängden på rotationsindunstaren och dess vakuumpump och minskar mängden gaser i omgivande atmosfär.

En mängd olika alternativ och tillval gör Heidolph rotationsindunstare

till den bästa lösningen för individuella behov. Utrustad med XL-kondensator, som ökar avdunstningshastigheten med upp till 40%, uppnås mycket rena resultat och är därför perfekt vid farmaceutisk eller kemisk rening. Heidolphs rotationsindunstare utvecklas och tillverkas i Tyskland. Heidolph är garanterad för kvalitet, prestanda och tillförlitlighet med en produktgaranti på hela 36 månader.



Kampanj!
20% rabatt

heidolph
research made easy

Nyhet – Findenser

Vatten är en värdefull resurs – varför låta tusentals liter rent vatten rinna ner i avloppet under en Reflux, när det finns ett bättre och mer effektivt sätt.

En luftkyld Findenser möjliggör Reflux helt utan rinnande vatten. Findenser tar inte bara bort en konstant risk för översvämning i ert lab, eftersom den inte alls behöver kylas med vatten. Dessutom frigör den ytor som kan användas bättre. Bra, eller hur?

Det är vanligt att en vattenkyld kondensor förbrukar ca 150 liter/tim. Det blir 1 200 liter per dag, som blir 8 400 liter på en vecka. Något att tänka på. En Findenser förbrukar noll liter vatten. Vi tänker miljövänligt!



För mer
information

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



Nyhet!

Kampanj!
20% rabatt

Nu uppdateras Sveriges mest sålda frysar!

Thermo Formas frysserie 900 är Sveriges mest sålda lågtemperaturfrysar. Den 1 juli introducerades uppföljaren till dessa frysar, och de nya fryssarna från Thermo Forma går under benämningen **FDE-serien**.

Dessa frysar kommer i fyra storlekar – 422L (300 askar*), 549L (400 askar*), 682L (500 askar*) samt 816L (600 askar*).

FDE-serien har en uppdaterad kontrollenhet, en hög temperaturnoggrannhet samt en låg ljudnivå. Fryssarna har VIP-isolering vilket bidrar till en större förvaringskapacitet och samtidigt mindre använd golvyta. Såklart drivs de av kompressorer med naturliga köldmedel vilket bidrar till en låg energiförbrukning och en mycket säker provförvaring. (* avser 5,1 cm höga askar)

Fördelar:

1) Ergonomiskt låsbart handtag

Kan enkelt öppnas och stängas med en hand.

2) Ny intuitiv styrenhet

Ny 5,7" peksskärm som är placerad i ögonhöjd för enkel avläsning.

Enkel att använda med all vital information lätt tillgänglig.

Kan användas med handskar.

3) Lättåtkomlig filterkassett

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

4) Naturliga köldmedel

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

5) Lång uppvärmningstid

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

6) Snabb återhämtning efter dörröppning

Thermo
S C I E N T I F I C

Nyhet!

Intuitiv styrenhet:

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

*Introduktionspris!
22% rabatt!*



*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.



TSX-serien från Thermo Scientific



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

50 000:-

TSX-serien:

Ett nytt förbättrat pekskärmsgränssnitt 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 skaffas fram 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 den är extremt tystgående, ner till 45,5dB(A).



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

TSX- och FDE-serien

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

Thermo
SCIENTIFIC

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

Teckna ett fördelaktigt serviceavtal för din frys!

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

Läs mer om våra servicetjänster på sid 24.

Maximera frysförvaringen!

Nyhet!

Öka förvaringskapaciteten i Formas frysar med 20%!

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

I dagsläget finns detta inredningssystem för 5 cm och 7,5 cm askar till frysmodellerna i FDE-serien och TSX-serien som standard. Det medför att istället för 700 5 cm askar kan nu 840 askar förvaras i samma 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 brett program av både enklare och mer avancerade lågtemperaturskåp och boxar för stabil frysförvaring ner till -86°C.

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

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



- **Smart pekskärm**

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

- **Maximal provsäkerhet**

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

- **Snabb infrysning**

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

- **Maximal energieffektivitet**

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

- **Naturliga köldmedel**

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

- **VIP isolering**

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

**Köldmediers miljöpåverkan mäts i ett tal kallat GWP (Global Warming Potential) och anger hur stor växthuseffekt det specifika köldmediet har i förhållande till koldioxid. Ett köldmedium med ett högt GWP värde bidrar mer till växthuseffekten än ett med ett lågt GWP värde.*

Nyhet!

Haier Biomedical

Se vårt stora sortiment av kyl- och frysskåp!

Vi erbjuder kyl-och frysskåp med eller utan ATEX-certifiering, Läkemedelsskåp, Blodbank- och Plasmafrysskåp och Chromatografiskåp. Sortimentet av ATEX-klassade kyl- och frysskåp kommer från världens största tillverkare.



ninolux



Thermo
S C I E N T I F I C



Kirsch
Reliable Cooling for Labs and Health Care



LIEBHERR



Haier Biomedical



GRAM



Isothermalfrysar – Den säkraste långtidsförvaringen av dina prover

Det finns tre varianter av provförvaring i kallare temperatur än glasomvandlings-temperatur (-137°C): mekaniska -150°C frysar, traditionella kvävekärll med förvaring av prover direkt i det flytande kvävet och kvävekärll med förvaring av proverna i gasfasen av flytande kväve.

Vad skiljer förvaringen åt? Till att börja med så hamnar man farligt nära glasomvandlingstemperaturen med mekaniska frysar. Går dom sönder så handlar det om väldigt kort tid innan temperaturen är varmare än -137°C. Gällande förvaring av proverna i flytande kväve finns en risk för korskontamination. Därför har det numera blivit populärare att förvara proverna i gasfasen istället för direkt i det flytande kvävet. Denna typ av kärll har en plattform med det flytande kvävet under plattformen. Proverna förvaras i gasfasen som bildas ovanför plattformen.

CBS har tagit idén vidare och utvecklat ISOTHERMALFRYSAR, ett system för att förvara proverna helt separerat från det flytande kvävet. Flytande kvävet finns istället i manteln och endast gasen leds in i toppen på kärlets förvaringsutrymme. Detta skapar en omrörning i gasfasen vilket medför att det blir ungefär samma temperatur, -190°C i hela kärlets förvaringsutrymme.

Isothermalfrysar är den enda verkliga torrförvaringen i -190°C på marknaden.

Varför är torrförvaring 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.

Modeller

V1500

V3000

V5000

Kapacitet

9 100 kryorör

22 100 kryorör

40 500 kryorör

Custom
BioGenic
Systems



*Kampanj!
Rack på köpet!**

* Standardrack av aluminium för 2 ml kryorör. Gäller vid köp av isothermalfrys oavsett storlek

Jämförelse mellan CBS Isothermalfrys, kryokärll i gasfas och mekanisk frys

Fördel ✓ Nackdel ✗	Isothermalfrysar CBS	Kryokärll	Mekaniska frysar (-150°C)
Kontaminationsrisk	✓	✗	✓
Temperaturhomogenitet i hela kammaren	✓	✗	✗
Garanterat lägre än -170°C	✓	✗	✗
Servicekostnad/ Tillgänglighet	✓	✓	✗
Ljudnivå	✓	✓	✗
Värmeavgivning	✓	✓	✗
Platsbehov	✓	✓	✗
Liten miljöpåverkan	✓	✓	✗



För mer
information

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



MR Silver Package

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

Paketet innehåller:

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



Kampanj!
20% rabatt

Snabba och säkra centrifuger

Auto-Lock rotor exchange för enkelt och snabbt rotorbyte, och med ClickSeal Biocontainment Lids kan du utföra lockbyte med bara en hand.

Sorvall Legend Micro 17/17R och 21/21R

Okylda/kyllda mikrolitercentrifuger. Inkl. rotor för 24x1,5/2,0 ml och biotätt lock

Sorvall Legend
Micro 17 (okyld)

13 860:-

Sorvall Legend
Micro 21 (okyld)

17 535:-

Sorvall Legend
Micro 17 R (kyld)

35 280:-

Sorvall Legend
Micro 21R (kyld)

38 325:-



Thermo
SCIENTIFIC

Kampanjpris!

Sorvall ST16/16R

Okyld/kyld universalcentrifug

Inkl. swing-out rotor TX-400 med runda bägare med täta lock och 8 st. valfria röradaptrar.

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

59 220:-

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

75 590:-



Sorvall ST40/40R

Okyld/kyld universalcentrifug

Inkl. swing-out rotor TX-750 med runda bägare med täta lock och 8 st. valfria röradaptrar.

Maxkapacitet: 4 x 750 ml
Maxhastighet: 5300 rpm
Max RCF: 5590 x g
Okyld

71 505:-

Maxkapacitet: 4 x 750 ml
Maxhastighet: 5300 rpm
Max RCF: 5590 x g
Temperatur: -10°C till +40°C
Kyld

92 715:-



Sorvall ST8/ST8R

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

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

35 280:-

Okyld

54 075:-

Kyld



Frystorkar från Labconco – FreeZone

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

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

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

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

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

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

Alla FreeZone enheter går att kombinera ihop med Centri-Vap vakuumindunstare. Användarvänligt interface.

Pålitligt kompressorsystem för kontinuerlig körning. Labconco erbjuder följande:

Modeller – Dry Ice Benchtop Freeze Dry System

FreeZone 2.5 Liter Benchtop Freeze Dry Systems

FreeZone 4.5 Liter Benchtop Freeze Dry Systems

FreeZone 8 Liter Benchtop Freeze Dry Systems

FreeZone 6 Liter Console Freeze Dry Systems

FreeZone 12 Liter Console Freeze Dry Systems

FreeZone 18 Liter Console Freeze Dry Systems

FreeZone Plus 2.5 Liter Cascade Console Freeze Dry Systems

FreeZone Plus 6 Liter Cascade Console Freeze Dry Systems

FreeZone Plus 12 Liter Cascade Console Freeze Dry Systems

FreeZone Triad Freeze Dry Systems



För mer
information

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



FreeZone Triad Freeze Dry Systems

FreeZone 12 Liter Console Freeze Dry Systems

Portabel -86°C frys

Ny kylteknik för lågtemperaturfrysar! Ta med -86°C-förvaring till patienten: Problemlösaren för klinisk provning, läkemedelsleverans och för prover som samlas in utanför laboratoriet.

Shuttle™ är idag den enda bärbara lågtemperaturfryslösningen tillgänglig för att få lagring i -86°C i fält. Denna lilla, lätta, bärbara och effektiva -86°C frysen är idealisk för kliniska provningar och biologisk läkemedelsleverans. Du kan tryggt lita på att dina biologiska läkemedel alltid är säkert förvarade, och du kan samla prover för kliniska provningar och vara säker på att dessa håller sig vid extremt låga temperaturer.



Nyhet!



Genombrott för cellodling!

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

Inkubationsförhållanden störs av rutinmässiga dörröppningar – det nya **Cell Locker Systemet** hjälper till att minimera denna inverkan. Under en dörröppning av en Cell Locker kvarstår temperaturen, CO₂-koncentrationen och fuktigheten stabilt i övriga, öppnade Cell Lockers. Jämfört med traditionell inkubering upprätthåller Cell Locker Systemet cellkulturerna i det önskade in vivo-liknande tillståndet eftersom odlingarna inte påverkas vid varje dörröppning.

Nyhet!



Thermo
SCIENTIFIC

**Effektivisera
inkubatorutrymmet!**

**Flera användnings-
områden i samma
CO₂-inkubator!**

För mer
information

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



Thermo Scientific nya 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%

20% rabatt



Kampanj!

Mixer Mill MM 500 – Nyhet från Retsch

Retsch lanserar den nya generationen av kulkvarn – Mixer Mill MM 500!

Mixer Mill MM 500 är en kompakt och mångsidig kvarn som utvecklats speciellt för torra och våta provmaterial samt kryomalning. Kvarnen kan ta upp till 2x45 ml. prov åt gången.

Med en slagfrekvens på upp till 35 Hz genererar den tillräckligt med energi för att mala prover ner till nano-skala. Den robusta designen och drivmotorn gör den mycket lämplig för långa malprocesser på upp till 99 timmar.

MM 500 är den första kulkvarnen på marknaden som är ett alternativ till planetkulkvarn – bara med mycket enklare hantering och mindre värmeutveckling under processen.

Legeringar, djurfoder, ben, keramer, kol, farmaceutiska preparat, glas, hår, tabletter, gräs, tobak, trä – applikationerna är många som MM 500 klarar av att mala!

Kontakta Ralf Moberg för mer information och testmalning av dina prover!

Nyhet!



För mer
information

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



Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING

Besök vår hemsida
www.ninolab.se
för att läsa mer om
våra produkter och
erbjudanden!



Produkter



Nyheter



Teknisk support



Kontakt

B



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

Vi erbjuder allt inom service & teknisk support

”Bra produkter blir bättre med tiden”

Teknisk support ger dig möjlighet att fokusera på din kärnverksamhet

Teknisk support har en gedigen erfarenhet av den utrustning Ninolab säljer, företaget har ett nära samarbete med sina leverantörer och Ninolabs serviceingenjörer har löpande utbildning inom sina respektive produktgrupper.

Installationer

Att utrustningen kommer på plats och att media är på ett korrekt sätt ansluten är steg ett för att produkten skall fungera på korrekt sätt. Viss utrustning är både tung och otymplig och kan därigenom behöva hjälp på plats.

Uppstarter

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

Projektledning

Vid större leveranser kan de krävas att en samordning mellan ett flertal aktörer sker. Vid dessa tillfällen kan Ninolab tillhandahålla teknisk projektledning. En projektledares roll är att styra, leda eller koordinera alla aktiviteter och funktioner inom ett projekt, samt att stämma av de olika delarna i projektet, rapportera till styrgrupp och se till att detaljer fångas upp och inte faller mellan stolarna

Utbildning

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

Årliga kontroller – Förebyggande underhåll

Årliga kontroller av din utrustning minskar risken för driftstörningar. Det ger en ökad säkerhet för användaren, en mindre påverkan på verksamheten och som regel en lägre total kostnad 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.

Felavhjälpande service

När oturen är framme och man får problem med sin utrustning finns det goda resurser inom Ninolab för att erbjuda kvalificerad hjälp. Ninolab har personal i hela landet – Upplands Väsby, Umeå, Kungsbacka och Malmö/Lund-regionen. Man kan dygnet runt göra felanmälan till Ninolab via vår hemsida www.ninolab.se, eller maila till service@ninolab.se.

Kvalificeringstjänster, IQ/OQ

Ninolab har utbildat sin personal inom GXP (GLP, GMP) för att möta de ökade kraven från bl.a läkemedelsindustrin.

Ninolab har genomfört många Installations- och Driftkvalificeringar på den utrustning vi förmedlar. Denna typ av tester är obligatoriska i många verksamheter och den borgar för att utrustningen är installerad och fungerar på ett tilltänkt sätt. IQ/OQ tester är mycket djuplodande och dess utformning sker i dialog med kunden.



Vårt Serviceerbjudande:

- Akutservice
- Serviceavtal (förebyggande service/underhåll)
- Fullserviceavtal
- Ackrediterad kylservice
- Dokumenterad kvalificering IQ och OQ
- Spårbar kalibrering
- Installation
- Utbildning

ab ninolab

Alla kampanjer gäller t.o.m. 2019-10-31 om inget annat anges. Samtliga redovisade priser i Ninonytt gäller exklusive moms & eventuella frakter. Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

Box 137, 194 22 Upplands Väsby, Besök: Instrumentvägen 4, 194 51 Upplands Väsby. Tel. 08-590 962 00, info@ninolab.se, www.ninolab.se

Ansvarig utgivare: Niclas Nordin Layout: Marie Westerlind Tryck: KPH Trycksaksbolaget AB