

NINO nytt

Sommar 2019

Generös pipettkampanj

Sid 3

Nu uppdateras Sveriges mest sålda frysar!

Sid 4

Genombrott för cellodling!

Sid 23

Glad Sommar!

ab nino lab

Din leverantör av laborieutrustning

Alltid rätt temperatur med Lauda

Sommarkampanj!
20% rabatt

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/prestandaförhållande, kompakt design och enkel att använda på laboratoriet.

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

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

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



LAUDA

20% rabatt

För mer
information

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



Erbjudandet gäller Laudas sortiment av termostatbad

Boosta dina forskningsresultat!

Få upp till 30% rabatt på F2-pipetter och originalspetsar från Thermo Scientific! Ta tillfället i akt och gör pipettering till en ny erfarenhet – ökad ergonomi och produktivitet med Thermo Scientifics pipetter.

Vid beställning – ange de "Cat.No." enligt nedan du vill ha en offert på eller beställa.

Ange **koden THC0010665** för att få rabatten!

Cat.No	Description
4642010	Volume: 0,2-2 µl, micro, µTip
4642020	Volume: 0,5-5 µl µTip, micro
4642030	Volume: 1-10 µl, micro, µTip
4642040	Volume: 1-10 µl
4642050	Volume: 2-20 µl, micro, µTip
4642060	Volume: 2-20 µl
4642070	Volume: 10-100 µl
4642080	Volume: 20-200 µl
4642090	Volume: 100-1000 µl
46420100	Volume: 0,5-5 ml
46420110	Volume: 1-10 ml
46420120	Volume: 5-50 µl µTip
46420130	Volume: 5-50 µl



F2 Single Channel

27% rabatt

Cat.No	Description
9400300	Finntip 10 µl, 10x96/rack, 0,2-10 µl
9400260	Finntip 250 µl, Universal, 10x96/rack
9401250	Finntip 300 µl, 10x96/rack
9401110	Finntip 1000, 10x96/rack, 100-1000 µl
9402070	Finntip 5 ml, 5x54/rack
9402160	Finntip 10 ml, 5x24/rack, 1000-10000 µl



Finntips 10x96

30% rabatt

Cat.No	Description
4662000	Finnpipette Fp F2 MCP 8 1-10 µl
4662010	Finnpipette Fp F2 MCP 8 5-50 µl
4662020	Finnpipette Fp F2 MCP 8 10-100 µl
4662030	Finnpipette Fp F2 MCP 8 30-300 µl
4662040	Finnpipette Fp F2 MCP 12 1-10 µl
4662050	Finnpipette Fp F2 MCP 12 5-50 µl
4662060	Finnpipette Fp F2 MCP 12 10-100 µl
4662070	Finnpipette Fp F2 MCP 12 30-300 µl
4662080	Finnpipette Fp F2 MCP 16 1-10 µl
4662090	Finnpipette Fp F2 MCP 16 5-50 µl



F2 Multichannel

27% rabatt

Cat.No	Description
94052100	Finntip Filter 10 µl, 10x96/rack, sterile
94052200	Finntip Filter 100 µl, 10x96/rack, sterile
94052300	Finntip Filter 200 µl, 10x96/rack, sterile
94052350	Finntip Filter 300 µl, 10x96/rack, sterile
94052410	Finntip Filter 1000 µl, 10x96/rack, steri
94052550	Finntip Filter 5 ml, 5x54/rack, sterile
94052600	Finntip Filter 10 ml, 5x24/rack, sterile



Filter Finntips10x96

26% rabatt

Välkända Finn timerpipettefördelar

- Ergonomisk och lätt pipett design
- 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 Flex Tipparna 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

För mer information

Kontakta
Martina Laussen
070-550 30 02
mla@ninolab.se



Thermo
SCIENTIFIC

Nu uppdateras Sveriges mest sålda frysar!

Thermo Formas frysserie 900 är Sveriges mest sålda lågtemperaturfrysar.

Den 1 juli introduceras uppföljaren till dessa frysar, och de nya frysarna 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. Frysarna har VIP-isolering vilket bidrar till en större förvaringskapacitet och samtidigt mindre använd golvyta. Såklart drivs de av kompressorer med naturliga köldmedel vilket bidrar till en låg energiförbrukning och en mycket säker provförvaring. (* avser 5,1 cm höga askar)

Fördelar:

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

Alla frysarna använder naturliga köldmedel för en tillförlitlig och effektiv långtidsförvaring av prover.

Introduktionskampanj!
20% rabatt!



Nyhet!

Thermo
S C I E N T I F I C

Intuitiv styrenhet:

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



TSX-serien från Thermo Scientific



TSX-serien:

Ett nytt förbättrat pekskärmsgränssnitt möjliggör enkel åtkomst till inställda parametrar via den 7" stora kontrollpanelen. Här finns även information såsom händelselogg och temperaturlogg. Vidare kan man ställa in användarprofiler, göra energival m.m. 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 och återhämtning efter en dörröppning går mycket fort. Ljudmässigt är den 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

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.

Ring serviceavdelningen på 08-590 962 50 eller maila till service@ninolab.se.

Haier Biomedical lågtemperaturfrysar

Haier Biomedical är världens största tillverkare av kommersiella kyl- och frysskåp, och de är genom sin goda kvalitet ett prisvärt alternativ till de mer etablerade varumärkena av lågtemperaturfrysar.

Haier Biomedical har ett brett program av lågtemperaturskåp och boxar för stabil frysförvaring ner till -86°C. Haiers lågtemperaturfrysar har tre modellserier som alla har sina egna fördelar. Välj mellan serierna:

Salvum – Standardserie av lågtemperaturskåp och boxar

Standardserie av skåp och boxar med enklare digitaldisplay och konventionell kaskadkopplad kompressorteknik. Frysarna använder endast naturliga kylmedel (HC) och har VIP-isolering. Skåpen finns i åtta storlekar från 338 liter upp till 828 liter. För boxar finns två varianter, 100 liter respektive 420 liter.



Salvum – Lågtemperaturskåp med frekvensstyrda kompressorer

Frysserie med frekvensstyrda kompressorer vilka anpassar sig efter frysens kylbehov. Detta medför att en mycket låg energiförbrukning kan uppnås. Välj mellan två kontrollenheter, en enklare digitaldisplay eller en med pekskärm. Frysarna använder endast naturliga kylmedel (HC) och har VIP-isolering. Skåpen finns i tre storlekar, 729 liter, 829 liter och 959 liter.



Salvum Twincool – två separata kylsystem

Med två oberoende kylsystem. Kylsystemen kan separat hålla -80°C om så behövs. Välj mellan två kontrollenheter, en enklare digitaldisplay eller en med pekskärm. Frysarna använder naturliga kylmedel (HC) och har VIP-isolering. Skåpen finns i två storlekar, 578 liter och 728 liter.

Haier Biomedical

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



Sommarkampanj!

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:-

Ultraljudbad från Elma

Tyska Elma har tillverkat ultraljudbad sedan 1965. Eftersom ultraljudsmetoden är effektiv och skonsam och kan komma åt in i minsta håll och skrymsle, så är den mycket lämplig för rengöring på laboratorier.

- Tanken är gjord av kavitationståligt rostfritt stål
- Höljet är gjort av rostfritt stål; hygieniskt och lätt att rengöra
- Högeffektiva ultraljudsgenerator
- Svepfunktion för optimerad distribution av ultravågorna i tvättvätskan
- Autodegasfunktion för automatisk avgasningsprocess
- Snabbavtappning på baksidan av utrustningen (fr.o.m. Elmasonic S 30)
- Torrkörningsskyddad värme (modeller med värme)
- Temperaturkontrollerad ultraljudsanvändning (modeller med värme)
- LED-display visar både bör-/och är-värde (fr.o.m. Elmasonic S 30)
- Stänksäker manöverpanel
- Automatisk avstängning efter 12 timmar



För mer
information

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



Vilken skak passar dig?

MaxQ från Thermo Scientific

MaxQ har ett stort program av skakar – analoga, digitala, för inkubering, kylda samt bänk- eller golvmodeller. Vi ger 5 års garanti på alla skakar och livstidsgaranti på motor-enheterna. Kontakta oss så hjälper vi dig att välja rätt skak till ditt laboratorium!



Thermo
SCIENTIFIC

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

Sommarkampanj!

15% rabatt

på skakar från
Thermo Scientific och Kühner

För mer
information

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



Iskall förvaring i gasfasen

Vår populära Isothermalfrys för provförvaring – nu med karusellsystem för att enklare nå provracken.

Isothermalfrysarna från CBS, där all förvaring av prover sker i gasfas ned till -190°C, har fått efterföljare!

- Karusellsystem för att enklare nå provracken från framsidan
- Unikt rotationssystem – enkelt att vrida fram aktuellt rack
- Fyrkantig lucka i toppen – minimerar exponering till rumstemp



Custom
BioGenic
Systems

V3000ABC med kapacitet för 16 800 st. 2 ml kryorör
V3000EHABC förhöjd, med kapacitet 21 000 st. 2 ml kryorör
V5000ABC med kapacitet för 36 400 st. 2 ml kryorör
V5000EHABC förhöjd, med kapacitet 42 000 st. 2 ml kryorör

För mer
information

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



Flytande kvävegeneratorer - Noblegene Cryogenics

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

Det snabbast växande flytande kvävegenerator-företaget med den "coolaste" pluggen, som även producerar LN2-lösningar. En kompressor med oljetillägg, 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 ett knapptryck. Kontakta Ninolab för alla dina flytande kväve behov och krav!

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
Vakuumbefärgande system på flytande LN2-kärl
Tryckförhöjning för vätskeutmatning



LN15 / 30/65

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



LN130 / 260/390/480/550

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



Tillbehör

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



För mer
information

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



Besök vår monter på Swedish LabDays!

STOCKHOLM

2 - 3 oktober

LabDays 2019

Sveriges fackmessa för laboratorieteknik

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



7 581:-

Ord. pris: 8 918:- (exkl moms)

Sommarkampanj!

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.



Sommarkampanj!

15% rabatt!

Gäller alla vågar från

Precisa

Frystorkar från Labconco

Labconco Corporation, eller Laboratory Construction Company som är det ursprungliga namnet, grundades 1925 av Ralph Callaway and Phil Goldfish. Företagets första produkt var en Kjeldahl-utrustning och tillverkades som enda produkt i sortimentet, i ett garage i Kansas City. Sedan dess har Labconco vuxit och idag har man över 200 anställda och tillverkar över 16 olika produktlinjer såsom frystorkar, vakuumkoncentreringsystem, 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 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" förseglning (stoppering), förfrysning inne i kammaren. Stort utbud av kammare, manifold, kombination av de två, pumpar och en mängd tillbehör.

Alla FreeZone enheter går att kombinera ihop med CentriVap vakuumindunstare.

Användarvänligt interface. Pålitligt kompressorsystem för kontinuerlig körning.

Nedan finner ni en lista över de olika frystorkarna som Labconco erbjuder. 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

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



Svensktillverkade LAF-bänkar! Nu händer det!

AB Ninolab har glädjen att meddela att vi från och med nu tar över produktionen av LAF-bänkar till Sverige!

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

I samband med introduktionen släpper vi en ny generation av bland annat Klass II- och 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.



Vårt bänksortiment består av:

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

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

Sommarkampanj

Säkerhetsbänk Klass II, 1200

77 900:-
Ordinarie pris: 101 100:-

Elstativ: 16 900:- ordinarie pris: 27 100:-
Fast stativ: 7 440:-, ordinarie pris: 9 330:-



Den nya ninoSAFE Klass II-bänken

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!

Fördelar ninoSAFE Klass II-bänk:

Låg energiförbrukning endast ca 120 W, kan innebära att laboratoriets driftkostnader minskar med upp till 5000 SEK/år, jämfört med andra fabrikat (gamla bänkar har ofta förbrukning 600-800 W). Bidraget till den globala uppvärmningen reduceras kraftigt. Värmetillförseln till rummet minskas vilket medför att rummets kyla inte behöver gå lika mycket.

Ljudnivå långt under 50 dB(A). Normen EN-12469 kräver under 65 dB(A). Ljudupplevelse är väldigt beroende av omgivningens förutsättningar, bänkens storlek och inställningar etc.

Två moderna touchdisplayer. Den vänstra används för att manövrera bänken. Bänkens status visas i den högra displayen.

ninoSAFE Klass II bänkarna uppfyller normen EN-12469. För ninoSAFE Plus uppfylls normerna **EN-12469** och **DIN 12980**. Utöver detta finns sk. **Declaration of Conformity** med övriga uppfyllda normer/krav.

Höjden är endast 2 meter! (Vid arbetsyta på 75 cm). Djup 79,8 cm. Medför att man slipper riva dörrposter för in/uttransport samt att möjligheten finns för att ansluta s.k. frånluft etc. Det går även att använda höj/sänkbart stativ i rum med låg takhöjd. **OBS!** Friblåsande bänk, oavsett fabrikat, kräver 30 cm fritt till innertak för att inte riskera försämrat personskydd.

Dimbar LED-belysning med medelvärde 2000 lux (normen EN-12469 har minimikrav 750 lux).

För att effektivisera UV-funktionen är armaturen placerad strax ovanför arbetsytan, bakom en täcklucka i arbetskammarens rygg. När UV-ljuset används öppnas luckan manuellt. Vid beställning av UV-ljuset ingår timer. Som tillval finns även UV-ljusrör med LED teknik.



*ninoSAFE Klass II
Standard med två HEPA-filter,
enligt EN-12469*



- Safety Cabinet Class II acc to EN12469
- Worldwide remote support
- Low noise
- Porton Down certified - EN12469
- TÜV certification pending - EN12469
- Sizes 900, 1200, 1500 and 1800

ninoSAFE class II

Ännu fler fördelar med ninoSAFE Klass II!

Unik, lätt demonterbar laminator/fördelningsduk för att säkerställa excellenta luftförelser. Duken ger även homogen och behaglig ljusspridning. Laminatorn fungerar dessutom som pet- & stänkskydd för huvudfiltrets känsliga undersida.

Konstruktion gjord för enkel rengöring, även insida av frontruta. Rengöringen underlättas av att insidan på fönster-ramarna saknar kanter. Som tillval finns möjlighet att föra rutan nedåt för att underlätta rengöring av dess överdel.

De nya renrumsanpassade ergonomiska stativlösningarna finns i flera varianter. Idag är det vanligast med elektriskt höj- och sänkbart. Alternativt används "fast" stativ där önskad höjd väljs vid installation. Höjden kan senare enkelt ändras. För att skona golv har alla stativ breda, justerbara fötter.

Vid tillvalet elstativ ställs höjden in via bänkens touchdisplay, genom detta försvinner en utanpåliggande knapppanel, samt en väggkabel. Detta är önskvärt i bl.a. renrumssammanhang, där man vill ha så få saker som möjligt att rengöra.

Gallret i fronten är V-format för att det inte ska gå att placera flaskor/prover på det samt för att säkerställa luftflöden och förhindra att arbete sker i frontens "icke rena område". Arbetsställningen förbättras också då det V-ställda gallret innebär att man slipper de armstöd som måste finnas på bänkar med horisontellt galler (för att inte riskera att operatörens armar blockerar frontgallret).

Beroende på bänkbredd har ninoSAFE bänkarna 3-5 st. inbördes oberoende fläktar, samt de dyrare 110 mm HEPA-filtrer (jämf. med konkurrenternas 69 mm). Detta för att ge lägre tryckfall maximal livslängd på filter och fläktar. Under normala driftsbetingelser håller 110 mm filtren bänkens livslängd. Besparar er filterbyte för ca 20 000:-.

30 cm arbetsöppning kan ställas in med bibehållen person-säkerhet. Kan justeras i efterhand, medför endast 2 dB(A) ökning av ljudet efter flödesjustering.

Som tillval finns även PIR-sensor som sänker energiförbrukningen ytterligare genom att sensorn känner av om någon finns vid bänken, övrig tid går bänken på ½ -fart.

På ninoSAFE bänkarna har man också lyckats sänka temperaturhöjningen i arbetsutrymmet till endast +1°C, efter 3 timmars drift. (Vissa märken har +5-8°C efter 3 timmar).

De stora sidofönstren ger ökad rymdkänsla och underlättar undervisning. Rengöringen underlättas av att insidan på fönsterramarna saknar kanter.

Arbetsytan indelad i 4 delar som standard, går att få med annan indelning. För att minska reflexer är arbetsytorna mattpolerade, och även lacken är matt för att minska störande reflexer.

Våg med 3-4 decimaler kan användas i standardbänk. 5-6 decimaler genom extra förstärkning.

Arbetsytorna tål 100 kg/st (andra märken måste förstärkas).

Timer finns för start exempelvis 15 min innan kl. 08:00 för att bänken ska vara klar att användas direkt, dvs den obligatoriska "bortblåsningen av partiklar" är då redan genomförd.

Som tillval finns USB-anslutning som kan användas för bl.a. arkiveringskraven i GMP + P3 & P4 lab.

Genom olika smarta lösningar och kvalitetsval minskas servicekostnader. Som tillval finns fjärrkontroll som kan användas för felsökning och omprogrammering etc. utan att tekniker behöver kliva in i exempelvis ett renrum.

Stor vikt har lagts på att underlätta den hygieniska designen genom att bänk och stativ har sk. renrumsdesign utan skrymslor som samlar damm och rengöringsvätska, att det finns "runda hörn" och radier i tråg mm.

Genom att tillverkning sker i Sverige minskas transporter jämfört med bänkar som tillverkas i till exempel Asien.

Skräddarsydda renluftslösningar – Ninolaf®

Vi utvecklar, designar och tillverkar produkter som luftduschar, säkerhetsbänkar, fasta och mobila burbytesstationer, kemslussar och isotopbänkar. 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
- Kundenpassade Sterilbänkar med specialmått
- Kundenpassade Klass I, II och III-bänkar med specialmått eller modifieringar utöver standard t.ex. ljudisolerade modeller, högre med tystare fläktar osv.
- Mikroskopanpassade bänkar
- Isotopbänkar



Denna extra stora bänkserie kallas XL. XL-bänken har måtten 180 x 94 x 100 cm. Den är så stor att den tar en ca 100 kg x 191 cm lång produktspecialist.



*ninoSAFE Klass II
Yttermått 600 mm,
för medicinhantering*



*ninoSAFE Klass II
Med tre HEPA-filter,
enligt EN-12469 och DIN 12980*

För mer
information

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



Cell-synt bra produkter!

Automatisk online-provtagning från Flownamics

Seg-Flow från Flownamics är ett system för automatisk provtagning från upp till 8 bioreaktorer och automatisk överföring av cellfria eller cellinnehållande prover till upp till 4 olika analysinstrument. Lösningar finns för att integrera Seg-Flow med de flesta vanligt förekommande cellräknare och biokemiska analysatorer. Seg-Flow kan även integreras med ett flertal olika SCADA-system. Tillsammans med en uppsättning parallella minibioreaktorer från Applikon (t.ex. den nya 500 ml single-use bioreaktorn Appliflex ST) kan Seg-Flow erbjuda ett automatiserat, integrerat system för processutveckling.



Nyhet!



Cellräknare Cedex HiRes från Roche



Med Cedex HiRes får du en komplett analys av din cellodling med avseende på celltäthet, viabilitet, aggregeringsgrad samt storlek och form på cellerna. Med sin högupplösande scanner kan Cedex HiRes identifiera objekt med en diameter ned till 1 μm och räkna celler med en diameter ned till 2 μm . Dina celler dokumenteras i form av digitala bilder som enkelt kan importeras i olika typer av dokument. Cedex HiRes kan valideras (IQ/OQ) för arbete under GMP.



Appliflex ST single-use bioreaktor

MiniBio-serien har nu fått sällskap av single-use bioreaktorn Appliflex ST. Den har samma funktionalitet som MiniBio-reaktorerna men ger fördelar som snabbare uppstart, enklare handhavande och minskad risk för korskontamination. 3D printing-tekniken öppnar dessutom upp möjligheten att anpassa designen av bioreaktorn till din specifika process. Appliflex ST finns ännu så länge bara i 500 ml totalvolym men andra storlekar är under utveckling.



Nyhet!



För mer information

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



Minibioreaktorer från Applikon

Bioreaktorerna i MiniBio-serien (250 mL, 500 mL och 1000 mL totalvolym) representerar en äkta nedskalning av en laboratorie-bioreaktor. MiniBio-reaktorerna har samma flexibilitet som labbskale-bioreaktorerna och kan anpassas efter processens krav. Den mindre volymen reducerar mediakostnaden och kräver mindre bänkutrymme.



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.

För mer information

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



Countstar
Smart Cell Analysis



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 djurburor/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 phradiskmaskiner!

Vi förlänger kampanjen på den kompakta, effektiva och flexibla LAB 500 SCL!

Sommarkampanj

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:-

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!



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

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



Höjd ca 1,80 meter



Höjd ca 2,5 meter

Mindre laboratorieautoklaver

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



NYHET! VS L serien för små och medelstora laboratorier

Steelco VS L nya kompakta design gör att maskinerna får en hög lastkapacitet på en liten yta. Autoklaverna finns i 8 standardstorlekar med kammarstorlekar från 110 till 675 liter.

De går att få med såväl manuell lucka som med vertikal automatisk lucka.

Dessa autoklaver går även att få som genomräkningsmodeller med två dörrar.



Nyhet!

För mer
information

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



Steelco

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.



heidolph
research made easy

Heidolph erbjuder även ett stort utbud skakar och omrörare:

Hei-MIX-serien erbjuder en mängd alternativ med olika rörelser, lastkapacitet och mångsidiga tillbehör för skakning och blandning. Uttrycket "Made in Germany" betyder mycket mer än bara marknadsföring. Det innebär att Heidolph, med sin 36 månaders produktgaranti, tillverkar tillförlitlig laboratorieutrustning med en genomsnittlig livslängd på 10 år eller mer. För våra kunder betyder detta att varje inköp är en god investering för framtiden. Alla Heidolph produkter genomgår kvalitetskontroller i flera steg under produktionen, detta garanterar relevanta resultat och förhindrar stopp och dyra reparationer.



6 movement types: from one- to three-dimensional



reciprocating



vibrating/vortexing



rocking



overhead



wave



orbital

För mer
information

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



Snabba och säkra centrifuger

Snabba och säkra bänkcentrifuger från Thermo Scientific.
Stora och små, kylida och okylda – alla av högsta kvalitet!

Välj en Sorvallcentrifug för snabbt och säkert resultat. Med Auto-Lock rotor exchange byter du enkelt rotor på ett ögonblick, och med ClickSeal Biocontainment Lids kan du utföra lockbyte med bara en hand.

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

Okylida eller kylida mikrolitercentrifuger. Inkl. rotor för 24x1,5/2,0 ml och biotätt lock - ClickSeal

Sorvall Legend
Micro 17 (okyld)

13 860:-

Sorvall Legend
Micro 21 (okyld)

17 535:-

Sorvall Legend
Micro 17 R (kylid)

35 280:-

Sorvall Legend
Micro 21 R (kylid)

38 325:-



Thermo
SCIENTIFIC

För mer
information

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



Sorvall ST16/16R

Okylid eller kylid universalcentrifug

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

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

59 220:-

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

75 590:-



Sorvall ST40/40R

Okylid eller kylid universalcentrifug

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

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

71 505:-

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

92 715:-



Sorvall ST8/ST8R

Liten, tyst, okylid eller kylid bordscentrifug

Inkl. rotor, bägare och 8 valfria adapttrar

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:-

Okylid

54 075:-

Kylid

Nyhet från CEM – iPrep

CEMs nya rotorer för uppslutning och extraktion: iPrep.
Det mest avancerade kärlet för uppslutning någonsin!

Uppslut svåra organiska material vid högre temperaturer och få klara uppslutna prover. Uppslutningar med upp till två gånger så mycket material per körning. Exakt temperaturmätning av vätskan inuti kärlet med iWave systemet i CEMs mikrovågsugn Mars 6 iWave.



För mer
information

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



Nyhet!



Har du koll på renrummet?

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

Just nu ger vi dig 10% rabatt på dessa enheter!

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

Met One 3400

Portabel partikelräknare

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



Met One HNPC+

Handhållen partikelräknare

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



Sommarkampanj

10% rabatt

EMTEK erbjuder provtagare för mätning av mikrobiologiska föroreningar i luften.

P100

Portabel luftprovtagare

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



Sommarkampanj

10% rabatt



V100

Luftprovtagare

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



För mer
information

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



Prata partiklar med Andreas!

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

**Forma Steri-Cycle i160/Cell Locker-paket –
nu till kampanjpris!**

Sommarkampanj

B



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

Rent vatten från Elga

Purelab Flex 3

Ultrarent vatten 18.2 MΩ-cm direkt från kranvatten till ett förmånligt pris.

Komplett enhet med RO-membran, tank, avjonisering, UV-lampa och flexibel tapp-pistol.

- 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

Ultrarent vatten Typ I från RO-vatten eller liknande

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



ELGA

Chorus 1 – General Science

Ultrarent vatten från RO-vatten el. likn.

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

Ultrarent vatten från RO-vatten el. likn.

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

Ultrarent vatten från RO-vatten el. likn.

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

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



För mer
information

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



Sommarkampanj!

Vi ger dig 20% rabatt

om du byter in din gamla vattenrenare
– oavsett fabrikat – mot en vattenrenings-
utrustning från Elga*!

*Kan ej kombineras med andra erbjudanden

ab ninolab

Alla kampanjer gäller t.o.m. 2019-08-31 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