

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

Apparater och instrument

- Svenskproducerade **mikrobiologiska säkerhetsbänkar** (Klass II), som vid hantering av prover skyddar operatören från eventuell virusmitta
- **Rumssterilisatorer** från Ortner för sterilisering med H₂O₂/VHP
- **Lågtemperaturfrysar** från ThermoForma och Haier för förvaring av biologiska prover i -86°C
- **Centrifuger** från ThermoSorvall med bl.a. rotorerna med tät och säker inneslutning av biologiskt material
- **Isothermalfrysar** från CBS för förvaring av biologiska prover i gasfasen av flytande kväve (-190°C)
- **Vattenreningsystem** från ELGA för rent vatten på laboratoriet
- **Diskmaskiner och autoklaver** från Steelco, SHP och Smeg för rengöring och sterilisering av produkter
- **CO₂ inkubatorer** från Thermo Scientific för optimal tillväxt av cellkulturer

Personlig skyddsutrustning

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

NYHET – ninoGUARD COVID-19

Provtagningsstation med mycket hög säkerhetsnivå för vårdpersonal. *Läs mer på sid 3*



Marknadens modernaste LAF-bänksortiment

ninoLAF – våra egentillverkade, högkvalitativa LAF-bänkar

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

Ninolab erbjuder nu moderna och attraktiva LAF-lösningar, som inkluderar ett standardsortiment, och ett sortiment av 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 som marknadens lägsta höjd vilket gör att de populära höj- och sänkbara stativen kan användas trots låga takhöjder som nordiska lab ofta har.



Säkerhetsbänk Klass II, 1200

Säkerhetsbänk Klass II:

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

Vårt standardsortiment består av:

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

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

Industri-/Specialsortiment

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

Kampanj! 30% rabatt!

För mer information

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



ninolab

Nyhet – ninoGUARD COVID-19

I kampen mot Covid-19 har Ninolab tagit fram en ny provtagningsstation för att skydda människor inom hälso- och sjukvården.

Många länder har svårt att skaffa personlig skyddsutrustning av hög kvalitet till sjukvården. På grund av den höga efterfrågan har kostnaden för denna utrustning ökat dramatiskt under de senaste månaderna vilket även lett till att farliga kopior börjar dyka upp på marknaden. Vi har därför utvecklat en lösning som förhoppningsvis kommer att förändra skyddet för människor inom hälso- och sjukvården som i sitt dagliga arbete bekämpar Covid-19.

ninoGUARD COVID-19 är en fristående och mobil provtagningsstation med HEPA H14 filtrering som erbjuder en mycket hög säkerhetsnivå för vårdpersonal. Vid användning av provtagningsstationen minskar mängden tidskrävande ombyten och den kostsamma personliga skyddsutrustningen kraftigt.



Nyhet – Rumssterilisatorer från Ortner

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

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



ortner
cleanrooms unlimited



Kontakta oss för mer information!

Ny frysserie – Forma FDE

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

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

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



INFO!

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

Kampanj!
25% rabatt!

Intuitiv styrenhet:

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



TSX-serien – Bättre miljö inifrån och ut!



TSX-serien:

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

Våra premium TSX lågtemperaturfrysar ger det ultimata skyddet för dina mest värdefulla prover, även under de mest påfrestande förhållandena. De uppfyller de högsta kraven för hållbarhet, temperaturnoggrannhet och pålitlighet gällande förvaring i -86°C. TSX-serien finns nu tillgängliga i ett utökad storleksutbud där de fyra storlekarna tar 400, 500, 600 eller 700 kryoaskar. Frysarna drivs av kompressorer med "V-drive"-

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

Kampanj!

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

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



TSX- och FDE-serien

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

Thermo
SCIENTIFIC

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

Teckna ett fördelaktigt serviceavtal för din frys!

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

Maximera frysförvaringen!

NYHET!

Öka förvaringskapaciteten i Formas frysar med 20%!

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

I dagsläget finns detta inredningssystem för 5 cm och 7,5 cm askar till 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 kryorör.



TwinCool - Säker design

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

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

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



- ✓ **Smart pekskärm**
10-tums pekskärm med modernt användargränssnitt. Förutom temperaturen och alla säkerhetsfunktioner visas även temperaturgrafer över tid, eventuella larm samt historik på alla data (kan laddas ner via USB). En nyhet är även det inbyggda provhanteringsystemet för precis identifiering av vilka prover som var i frysen. Frysarna har även WiFi-anlutning för övervakning via exempelvis mobiltelefon.
- ✓ **Maximal provsäkerhet**
TwinCool-systemet betyder extra säkerhet. Varje oberoende kylsystem kan bibehålla -80°C separat.
- ✓ **Snabb infrysning**
Snabbt och effektivt infrysning som vanligtvis tar i genomsnitt tre timmar att nå -80°C vid en omgivningstemperatur av $+25^{\circ}\text{C}$. Detta ger utmärkta återhämtningstider efter dörröppningar.
- ✓ **Maximal energieffektivitet**
TwinCool-systemet drar inte mer än 12 kWh/dag.
- ✓ **Naturliga köldmedel**
Frysarna har naturliga köldmedier (R170 och R290) med ett mycket lågt GWP*-värde jämfört med traditionella CFC-köldmedier vilket är mycket bättre ur miljösynpunkt.
- ✓ **VIP isolering (Vacuum Insulated Panel)**
Frysarna har VIP isolering som möjliggör minskade yttermått i förhållande till förvaringskapaciteten. Ett stort plus är också att denna isoleringsmetod bidrar till en lägre energiförbrukning.

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

NYHET!

Haier Biomedical

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

Snabba och säkra centrifuger

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

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

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



NYHET!

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

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

Kampanj! 20% rabatt!



NYHET!

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

Sorvall ST16/16R

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



Okyl

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

Kyl

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

Sorvall ST8/ST8R

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

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



59 220:-
Okyl

75 900:-
Kyl

För mer information

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



35 280:-
Okyl

54 075:-
Kyl

Thermo
SCIENTIFIC

Auto-Lock Rotor Exchange

Din centrifug är viktig för ditt arbete, väljer du en centrifug från Sorvall ger den dig snabbt och säkert de provsvar du behöver.

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

Lätta och slitstarka Fiberlite Carbon Fiber-rotorer gör arbetet ännu lättare!

TIPS!



Populära och säkra isothermalfrysar från CBS

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

CBS fördelar:

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



INFO!

Varför är förvaring i gasfasen optimalt?

Säkerhet

Förvaring i flytande kväve kan göra att luften i förvarade provrör blir vätska. Detta skapar ett vakuum i röret som sin tur kan 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 helt risken för korskontaminering.

Custom
BioGenic
Systems

För mer
information

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



CryoKit

Komplett skyddsutrustning
för flytande kväve i bärbar
väska. Kitet består av:



- ✓ Visir
- ✓ Skyddshandskar
- ✓ Förkläde
- ✓ Skoskydd

Finns i olika storlekar. Delarna
kan även köpas separat.

Blixtnabb, enkel och säker inaskning

Phoenix Black™ från CEM – Inaskning med mikrovågsteknik

Inaskningsprover på extremt kort tid och högsta säkerhet. Två kraftfulla magnetroner värmer kammaren och möjliggör exceptionel temperaturkontroll och blixtnabba rampningar. Upp till 97% snabbare inaskning än konventionella ugn!

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



CEM

För mer
information

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



NYHET!

Nyhet – Vattenrenare Purelab QUEST

Purelab QUEST levererar renvatten av tre typer:

Typ I

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

Typ II

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

Typ III

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

Miljöhänsyn

Quest är tillverkad av mer än 85% återvunnet material.

Hållbarhet

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

Display

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

Köp en Quest och få två extra jonbyttarpatroner på köpet!



NYHET!

*Introduktions-
erbjudande!*

ELGA

För mer
information

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



Voyageur Kryokärl

För säker kyltransport av biologiska prover

Voyageur har en porös massa i väggen som absorberar det flytande kvävet. Eftersom vätskan suggs upp av materialet kan ingen vätska läcka ut om kärlet välter eller tippas under transport. En speciell box som säkerställer att kryokärlet skyddas under längre transporter finns som tillbehör.

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

Med T-tracker kan man kontrollera temperaturen under transporten. Data från kärlet laddas ned till en dator efter transporten och på så sätt kan man verifiera att proverna har haft rätt temperatur under hela transportkedjan.



 **Air Liquide**

Renvatten till kliniska analysapparater

Medica från Elga

Till kliniska analysapparater är det väsentligt att ha en konstant och pålitlig källa av renvatten som uppfyller kriterierna för gällande standarder. ELGA har mer än 50 års erfarenhet av att förse kliniska analysapparater med renvatten. De anläggningar som används heter Medica och har en kompakt design. En hög kvalitet på de produkter som används i renvattenanläggningarna säkerställer optimal bakteriekontroll och hög renhet samt oavbruten tillgång till renvatten. Medicaenheterna har en inbyggd by-pass loop som säkerställer renvatten även under driftstörningar.

Systemen är designade att ge renvatten till kliniska analysatorer mot Clinical Laboratory Reagent Water (CLRW) standard.

Tabellen nedan ger en fingervisning om vilken typ av anläggning som rekommenderas. ELGA har dessutom testat sina anläggningar mot olika leverantörers analysapparater och kan därför ge råd och riktlinjer om hur man bäst installerar dem tillsammans.

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

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



ELGA

Enkel fed batch-odling i flaskor och plattor

FeedBeads är polymer-baserade tabletter för slow-release av glukos.

Med FeedBeads kan man på ett enkelt sätt göra fed batch-odlingar i flaskor eller plattor med linjär glukos-feed i upp till 7 dagar.

Fördelarna är flera:

- ✓ Standardisering av förödling för reproducerbar screening
- ✓ Optimal selektion av stammar för fed batch-odling i större skala
- ✓ Högre utbyte p.g.a. mindre katabolitrepression
- ✓ Mindre problem med "overflow metabolism", substratinhibition och syrebegränsning



Kühner



Diska rent med Steelco

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



LAB 1000

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



LAB 610

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



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

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



47 900:-

Ord. pris 72 550:-

44 900:-

Ord. pris 67 700:-

Endast 60 cm bred. Torkning sker med värmeelement. Stativ finns som tillbehör för bättre ergonomi. Dörr i rostfritt stål eller i glas med LCD-display. 2 st. inbyggda doseringspumpar för flytande disk-/sköljmedel.

Kan diska upp till +90°C (termisk desinfektion).

Diskning kan ske i två diskplan med injektorvagnar som ansluter i bakväggen för matning av vatten genom dysrör och spolvingar. Vattenanslutning i bakväggen möjliggör att hela diskplanens lastyta går att använda.

Dimensioner (BxDxH): Utvändigt 600x630x850 mm, kammare 540x500x540 mm. Kammaren är tillverkad i syrafast rostfritt stål (AISI 316L) och utvändigt AISI 304.

Maskinen är CE-märkt.

Paketpris diskinsatser till LAB 500

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

15 900:-

Ord. pris 21 485:-

Paketpriset gäller endast vid köp av diskmaskin



TIPS!

Vi rekommenderar diskmedel från RBS!

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



Autoklaver för lab, forskning, pharmaindustri

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

Optimerade steriliseringscykler för minskad vatten- och energiförbrukning.



Höjda ca 2,5 meter

Mindre laboratorieautoklaver

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



För mer information

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



Svensktillverkad bänksautoklav

Quadro-Lab är en svensktillverkad bänksautoklav från Linder Medical. Kompakt bordsautoklav framtagen för att optimera lastkapaciteten på en liten yta. Med sin super-eliptiska kammare och sina extremt snabba processer är Quadro en av marknadens mest effektiva bänksautoklaver. Stor 8,5" användarvänlig touchskärm i färg.

- ✓ Enkel att installera
- ✓ Kompakt yttermått
- ✓ Rostfri kammare utan svetsfogar med lång livslängd, 50 000 cykler
- ✓ Alltid utrustad med vakuumfunktion
- ✓ Processlagring via USB
- ✓ Möjlighet att frisläppa process/last direkt från displayen
- ✓ Förberedd för fristående eller direktanslutning till vatten/avlopp
- ✓ Program: 121°C & 134°C Instrument, Bowie & Dicktest & Läcktestprogram
- ✓ Vätskeprogram 121°C för öppna kärl inklusive lastgivare
- ✓ Vätskeprogram 110°C för öppna kärl

Quadro finns även i sjukvårdsutförande med klass-B processer lämplig för vårdcentraler, mindre sjukvårdskliniker och veterinärer.



NYHET!



Introduktionserbjudande!

76 000:-

Exkl. moms
Listpris 92 000:-

Slipp korskontaminering i din cellodling!

Isolera dina celler från andras i samma inkubator.

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

Kampanj!

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

99 850:-

Ord pris: 162 690:-



6-indelad innerdörr

För mer information

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



Thermo
SCIENTIFIC

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

Denna avancerade teknik levererar den optimerade, skyddade tillväxtmiljön som krävs för att stödja en rad cellodlingsbehov. Utrustad med Cell Locker System är Forma Steri-Cycle CO₂-inkubatorn utformad för att maximera säkerhetsnivån för dagens krävande forskningsapplikationer.

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



Certoclav – Nu äntligen i sortimentet!

Österikiska CertoClav har utvecklat och producerat innovativa och intelligenta ångsterilisatorer i över 60 år.

På grund av deras kompakta storlek är Certoclavs autoklaver särskilt intressanta för små labb eller som ett komplement till en stor autoklav. Autoklaverna finns i storlekarna 12 och 18 liter, och i flera modeller med olika nivåer av automatiserade styrsystem.

CERTOCLAV

För mer information

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



NYHET!



Högkvalitativa handskboxar

Standardiserade och kundanpassade handskboxsystem samt isolatorer.

Handskboxsystemen ger användaren möjlighet att jobba i en syrefri och/eller fuktfri miljö. Med inerta gaser som omgivande atmosfär är det möjligt att skydda ämnen som oxiderar i kontakt med syre eller fukt. Atmosfären inne i handskboxen filtreras genom HEPA filter, därefter avlägsnas syre och vatten i en regenererbar reningsanläggning innan gasen återcirkuleras till boxen. Handskboxar kan kompletteras eller anpassas helt efter kundens behov och MBrauns

tillbehörsprogram ger möjlighet att tillföra nya funktioner. Även en befintlig handskbox kan byggas ut med moduler eller kompletteras för att tillföra ny funktionalitet.

Inerta system krävs vid forskning inom områden som kemi, batteriteknik, OLED/PLED teknik och svetsteknik med flera.



För mer information

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



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

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

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

MBRAUN



Processtermostat Integral

För professionell extern termostatering

NYHET!

- ✓ Laudas produktserie Integral har funnits på marknaden i 20 år. Nu är det dags för nästa digitala generation med innovativa och moderna lösningar.
- ✓ Framtidssäker och molnbaserad. Integralserien kan flexibelt anslutas till en mängd av kommunikationsmiljöer. Med hjälp av en integrerad WEB-server kan övervakning och kontroll ske via PC eller mobila enheter och därtill med ett flertal olika digitala och analoga interface.
- ✓ Samtliga Integraler av den nya serien är anpassade för moderna köldmedel.
- ✓ Kylkapacitet från 20 KW. Värmegenerering från 16 KW. Temperaturområde mellan -90°C och 320°C. Flödet har ökats med 44%.
- ✓ Displayen eller de mobila enheterna erbjuder stora möjligheter till personlig anpassning. Mjuka knappar på enhetens display. Pekskärmar och mobila enheter kan också användas för maximal övervakning av processer och drift.
- ✓ Den standardiserade by-pass funktionen skapar möjligheter till både tryck- och flödesoptimering och öppnar för många varierade anpassningar.



Kampanj!
20% rabatt!

Erbjudandet gäller Laudas sortiment av termostatbad

Kontakta oss för mer information om Laudas övriga sortiment!

LAUDA

För mer information

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



Har du kontroll på renrummet?

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

Met One 3400 Partikelräknare

Partikelstorlekar: 0.3-25 um
Luftflöde: 28,3, 50 el. 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 HHPC+ Partikelräknare

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



P100 Luftprovtagare

Luftflöde: 28,3 el. 100 liter/min
Lågt D50-värde: hög biologisk effektivitet
Drifttid batteri: upp till 10 tim
Odlingsplattor: standard 90 mm
Dataexport: via USB



V100 Luftprovtagare

Luftflöde: 28,3, 50 el. 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
Lars Litzén
08-590 962 09
lli@ninolab.se



Rotationsindunstare från Heidolph

Hei-VAP Industrial och Heidolph Distimatic

Hei-VAP Industrial tillhör Heidolchs stora rullindunstare. Perfekt utformade för många olika destillationsprocesser när större volymer krävs, från enklare standardindunstning till komplexa destillationsprocesser med både kyla och vakuumkontroll samt automatisk påfyllning när Heidolph Distimatic nyttjas. Viktiga aspekter gällande säkerhet tillgodoses för både användare och processer i drift.

Bekvämlighet och perfekt funktionalitet ger kostnadsbesparingar som är gemensamma för alla modeller av HEI-VAP serien. Från den lilla processen till den stora.



För mer information

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



Kampanj!
20% rabatt

heidolph
research made easy

Gäller Hei-VAP och Distimatic

HEI-VAP Bench-top-serien

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

Via "LED ring light" blir det tydligt när en funktion är aktiv.

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

Med en XL-kondensator som ökar avdunstningshastigheten med upp till 40% uppnås mycket rena resultat och är därför perfekt vid farmaceutisk eller kemisk rening. Produktgaranti i hela 36 månader!



NYHET!

Findenser – Reflux helt utan rinnande vatten

En luftkyld Findenser möjliggör reflux helt utan rinnande vatten. Findenser minimerar risk för översvämning i labbet, eftersom den inte behöver kylas med vatten, och den frigör dessutom ytor som kan användas bättre. En vattenkyld kondensator förbrukar vanligtvis ca 150 liter/tim, vilket blir 8 400 liter på en vecka.

En Findenser förbrukar noll liter vatten!

Bra för både miljön och för dig!



Kampanj! 20% rabatt!

Byt ut din gamla siktskakapparat!

Funderar du på att byta ut din gamla siktskakapparat mot en ny? Vi ger dig nu **30% rabatt på ett nytt system!**

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

Vårt erbjudande innefattar ett komplett siktpaket inkl. kalibrering av siktskakapparaten efter första året.

Paketet innehåller:

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

30% rabatt = 47 600:-

Listpris: ca 68 000:-*

* beroende på val av analysikt



Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING

För mer information

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



Pålitliga och innovativa skakar

Solaris från Thermo Scientific

Thermo Scientific Solarisskakar 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.



25% rabatt!

Solaris & MaxQ

Thermo
SCIENTIFIC

I Thermos program finns även ett stort sortiment skakinkubatorer, som t.ex. MaxQ.



Skakinkubatorer från Kühner

Extremt robusta och pålitliga produkter som garanterar en näst intill underhållsfri drift beroende på ytterst få rörliga delar i skakmekanismen. Det finns inga plastdetaljer vare sig invändigt eller utvändigt. Istället för traditionell remdrift använder sig Kühner av direkt magnetdrift som ger högsta möjliga driftsäkerhet och en fullständigt underhållsfri motor och skakmekanism. Detta och flertalet andra unika egenskaper hos Kühners skakinkubatorer gör det möjligt för oss att erbjuda fem års garanti.

Kühner

20% rabatt!

För mer information

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



Flytande kväve-generatorer

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

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

LN10 - Triton

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



LN15 / 30/65

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



LN130 / 260/390/480/550

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



Tillbehör

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



Nytt från Noblegen – Intelligent Gasgeneratorer

LABGAS+

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

HYDROGEN+

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



Värme och klimat med miljön i fokus

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

Torkskåp

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

Inkubatorer

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

Klimatskåp & Kylinkubatorer

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



Kampany!

Torkskåp TS 9026

13 870:-

Ord. pris 16 915:-

Bakt.skåp 9025

14 674:-

Ord. pris 17 895:-

Torkskåp TS 9053

14 846:-

Ord. pris 18 105:-

Bakt.skåp 9051

15 793:-

Ord. pris 19 260:-

Torkskåp TS 9135

21 603:-

Ord. pris 26 345:-

Bakt.skåp 9130

23 222:-

Ord. pris 28 320:-

Termaks
Made in Scandinavia by Nimo Labinterior

För mer information

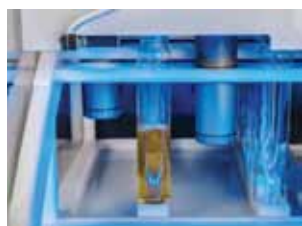
Kontakta
Ralf Moberg
08-590 962 04
rmo@ninolab.se



Automatiserat extraktionssystem

EDGE – snabbare än Soxhlet, mer automatiserat än QuEChERS och sparar mycket mer lösningsmedel och pengar än andra extraktionssystem.

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



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

CEM

NYHET!

Inga mer reservdelar till knivkvarn SM 2000

Den 31:a december 2019 upphörde 10-års tillgänglighet till reservdelar för Retsch äldre knivkvarn SM 2000. I och med detta så kan vi inte längre garantera att vi kan utföra servicearbeten på denna utgångna trojänare i Retsch sortiment av kvalitativa kvarnar.

SM 2000 har sedan tidigare ersatts av de fyra modellerna SM 100/200/300/400, men eftersom vi vet att det fortfarande finns många SM 2000 kvarnar som används ute hos våra kunder så vill vi erbjuda de nya modellerna till ett extra förmånligt inbytespris, så att ni kan fortsätta att mala med samma fina resultat, kvalitet och säkerhet som tidigare.



SM 2000



Jämförelsedata SM 2000 och Retsch nya modeller:

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

Vi erbjuder 25% inbytesrabatt

För mer information

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



Vågar från KERN

KERN har tillverkat analys- och precisionsvågar i 175 år och är ett av de främsta märkena på den europeiska marknaden när det gäller kvalitetsvågar. Upplev fördelarna med Kern's produkter, och ta del av vårt erbjudande – **15% rabatt** på dessa vågar:



Precisionsvåg:

PCB 2500-2

Maxvikt: 2500 g

Noggrannhet 0,01 g



Bänkvåg (industriell):

FKB 16K0.1

Maxvikt: 16 kg

Noggrannhet: 0,1 g



Analytisk våg: ABJ 220-4NM

Maxvikt: 220 g, noggrannhet: 0,1 mg

Kampanj!



2 915:-

Ord.pris 3 570:- (exkl. moms)

5 432:-

Ord.pris: 7 310:- (exkl. moms)

17 200:-

Ord.pris: 25 350:- (exkl. moms)

pH-metrar och titratorer från Thermo Orion

För noggranna och pålitliga mätningar och analyser

Orion Star™ A211 pH Meter

Utför noggranna och pålitliga pH-, mV-, ORP- och temperaturmätningar, idealisk för ett brett användningsområde och avancerad pH-analys i labbet. Utför upp till fempunkts pH-kalibrering, logga upp till 2000 datapunkter med tid/datumstämpel och överför enkelt kalibrerings- och dataloggar via USB eller RS232 till en skrivare/dator med Orion™ Star Com-programvara. Medföljande elektrodstativet för enkel placering av sensorn i provet samt förenkla förvaring mellan användningstillfällena.



Orion Star™ A329 Portabel mätare för pH/ISE/Konduktivitet/Upplöst Syre

Utför mätningar med hög noggrannhet och bästa prestanda. Konstruerad för ett brett spektrum av pH, jonkoncentration, konduktivitet, upplöst syre och temperaturmätning. Utvärdera prov på de mest krävande platserna med hjälp av denna vattentäta mätare med IP67-klassificering. Använd de tre kanalerna för att mäta pH, konduktivitet och DO samtidigt eller se varje kanal separat. Logga upp till 5000 datapunkter med tid/datumstämpel och överför till en skrivare eller dator.



Orion Star T910 pH Titrator

Använd Orion Star T910 pH-titratorn för dedikerade syrabas titreringar, inklusive titrerbar surhet hos juice och viner, syrlighet i livsmedel, alkalinitet i vatten, surhet och alkalitet hos konsumentprodukter, totalt syraantal (TAN) och totalt basantal (TBN). Möjliga titreringstekniker inkluderar ekvivalenspunkt titreringar och förinställda pH-slutpunktitreringar för mångsidig provanalys.



Nu erbjuder vi 20% rabatt på Thermo Orions pH-elektroder. Kontakta oss för rådgivning om gällande modeller.

För mer
information

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



Thermo
SCIENTIFIC



20%
rabatt!

TEKNISK SUPPORT

Behöver du teknisk support?

Vi utför teknisk support på laboratorieutrustning för att öka tryggheten och funktionaliteten. Ninolabs tekniker har mångårig erfarenhet av kalibrering, service, valideringstjänster och installationer. Teknikerna har även dokumenterad fabriksutbildning och GMP-utbildning.

Du gör enkelt en serviceanmälan via formulär på vår hemsida www.ninolab.se, eller så kan du ringa in på 08-590 962 50 eller maila till service@ninolab.se.



Bioreaktorer från Applikon

Flexibla och smidiga minibioreaktorer MiniBio

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 labskalebioreaktor och kan anpassas efter processens krav. Den mindre volymen reducerar mediakostnaden och kräver mindre bänkutrymme.



För mer information

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



Single use-bioreaktor AppliFlex ST – nu i två volymer, 500 ml och tre liter

AppliFlex ST har precis samma funktionalitet som motsvarande glasbioreaktorer men med single use-kärlets fördelar som snabbare uppstart, enklare handhavande (ingen autoklavering) och minskad risk för korskontamination.

AppliFlex ST ger också större flexibilitet eftersom den 3D-printade topplattan kan designas för din specifika process (detta inkluderar även designen av impellern). En 15-litersversion är under utveckling och kommer att introduceras under 2020.



Snabba på dispenseringen av era prover

Multidrop Combi snabbar på dispenseringen av olika provvolymmer på mikrotiterplattor. Det ger ett effektivare och säkrare laboratoriearbete.

Med Multidrop Combi kan man dispensera på en 1536-, 384-, 96- eller 24-håls platta på några sekunder. Exempelvis dispenserar Multidrop Combi en 384-håls platta i alla brunnar med 10µl på 6 sekunder.

Multidrop Combi klarar att dispensera från 0,5µl upp till 2500µl per brunn. Ingen speciell rengöring av slangar behövs mellan olika reagenser eftersom man använder dispenseringskassetter och skiftar dessa mellan reagenserna.



För mer information

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



Thermo
SCIENTIFIC

B



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

NYHETER!

Nya lokaler

Vårt regionkontor i Kungsbacka har flyttat till ny lokal i Mölndal! Nu finns vi på Argongatan 10, och här hittar ni både våra säljare och våra tekniker samt serviceavdelning för västra Sverige. Välkomna förbi!



Ny Ninolabbare

Vi har inte bara nya lokaler, vi har en helt ny kollega i dem också! Vi är glada att få välkomna Fredrik León till Ninolab! Fredrik är vår nya allmänsäljare i västra Sverige, och kommer att utgå från vårt nya kontor i Mölndal. Fredrik har lång branscherfarenhet både som produktspecialist och inom teknisk support, och jobbade senast som produktspecialist för instrument och då främst med upphandlingar. Bosatt i Lindome strax utanför Göteborg med sambo och två katter. På fritiden umgås han med familj och vänner och gillar en god bok eller film, gärna med inslag av science fiction och något som ger en tankeställare. Varmt välkommen till Ninolab, Fredrik!



Ny Ninolabbare

Även på huvudkontoret i Upplands Väsby har vi en ny kollega, vi välkomnar Lars Litzén som ny produktspecialist. Lars har ca 20 års erfarenhet som säljare mot labbkunder och har senast jobbat som säljare inom labbautomation och detektion. På Ninolab kommer han att arbeta med Beckman Coulter's partikelräknare och TOC, EMTEK's mikrobiologiska luftprovtagare och Lauda Scientific's viskosimetrar & tensiometrar. Fritiden ägnas åt träning i olika former, mest gym och löpträning. Varmt välkommen till Ninolab, Lars!

