

Önskelista

Energisnål lågtemperaturfrys

Tystgående LAF-bänk

Inkubator utan risk för kors-
kontaminering

Byta ut min gamla renvatten-
anläggning mot en ny

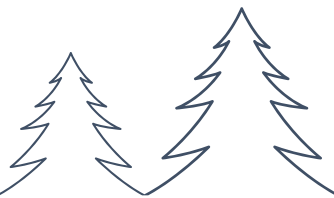
Miljövänlig & effektiv diskmaskin

Smart förvaring i flytande kväve

Säkra & snabba centrifuger

...och mycket mer till labbet

VÄRME & KYLA



Ugnar upp till 3000°C

Carbolite erbjuder ett brett utbud av produkter såsom kammarugnar, inaskningsugnar och rörugnar i temperaturer upp till 3000°C.

CARBOLITE
GERO 30-3000°C



För mer information

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



Värme, inkubation och klimat

Nordic Labtech (f.d. Nino Labinteriör) utvecklar och tillverkar alla produkter från det välbekanta varumärket Termaks, produktionen sker i Kungsbacka. AB Ninolab står för försäljningen av produkterna i Sverige och fortsätter därmed erbjuda de bästa produkterna inom värme, inkubation och klimat!

 **nordic
labtech**

Julpriser



Torkskåp TS 9026

18 556:-

Ord. pris 21 830:-

Torkskåp TS 9053

20 103:-

Ord. pris 23 650:-

Torkskåp TS 9135

28 947:-

Ord. pris 34 055:-

Inkubator B 9025

19 236:-

Ord. pris 22 630:-

Inkubator B 9051

21 259:-

Ord. pris 25 010:-

Inkubator B 9130

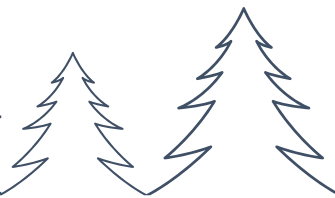
30 817:-

Ord. pris 36 255:-



För mer information

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



Värme- och kylsystem från Lauda

I produktprogrammet hittar du allt från små, kompakta laborietermostatbad till stora och kundanpassade kylsystem med kapacitet över 100kW. Kyl- och värmetermostater finns i en mängd olika storlekar och modeller och de har ett temperaturområde i spannet från -100°C upp till +400°C. Laudas produkter håller temperaturen konstant, upp till fem tusendelar av 1°C.

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

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

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

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

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

INTEGRAL Processtermostater: Temp. område från -90°C till +320°C. (Läs mer nedan)

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

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

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

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

Specialutrustningar: Kalibreringstermostater, bryggtermostater, "clear-view" termostater, doppkylare, genomströmningskylare



Integralserien

Kan flexibelt anslutas till en mängd av kommunikationsmiljöer. Övervakning och kontroll sker via PC eller mobila enheter och därtill med ett flertal olika digitala och analoga gränssnitt. De nya Integralerna är anpassade till F-gas direktivet för moderna och framtidsäkra köldmedel och de har kylkapacitet från 20 kW. Värmegenerering från 16 kW, temperaturområde mellan -90°C och 320°C. Flödet har ökat med 44%.

Aldrig tidigare har displayen eller de mobila enheterna erbjudit så stora möjligheter till personlig anpassning. Mjuka knappar på enhetens display, pekskärmar och mobila enheter kan också användas för övervakning av processer och drift. Den standardiserade by-pass funktionen skapar möjligheter till både tryck och flödesoptimering och öppnar för många varierade anpassningar.



För mer information

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

LAUDA



*Passa på!
Kampanjen
gäller så länge
lagret räcker!*

Slipp oro för korskontaminering

Med Cell Locker System kan du blanda vanlig cellodling och odling i boxar samt isolera dina celler från andras i samma inkubator!

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



Forma Steri-Cycle i160 – CO₂ inkubator med 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-inkubator utformad för att maximera säkerhetsnivån för dagens krävande forskningsapplikationer. Senaste modellen är nu ännu bättre med låst dörr under 180°C-steriliseringen. Nedre hyllan har ny design för ökad användbar volym.

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



Thermo
SCIENTIFIC



För mer
information

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

Kampanjen gäller Forma i160
Cell-Locker inkubator med tät
6-indelad innerdörr, samt
en Cell-Lockerbox.

Julpris

117 200:-

Ord. pris 174 200:-



Smidig 80 liters CO₂-inkubator

Inkubator HCP-80 med bl. a. helt ny IR-givare för exakt CO₂-koncentration, "Quick Environment Recovery System" samt sterilisering i 180°C.

Inkubatorn ger en effektiv 180°C torrsterilisering (enligt WS/T367-2012 standard) med alla givare kvar, klar på under 12 tim! Den har en stor 7" LCD-pekskärm som även går att programmera med skyddshandskar på. IR-CO₂ givare och PT-1000 temperaturgivare.

Finpolerad innerkammare i rostfritt stål 304. 35 mm genomföring. Data in-/utgångar med "remote alarm" kontakt, USB, och valbar 4-20mA. Kontinuerlig HEPA-filtrering av odlingsatmosfären finns som tillval.



För mer information

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

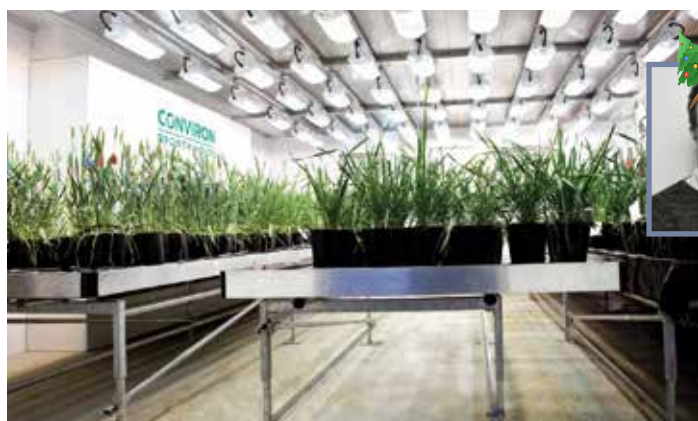
HCP-80	
CO ₂ -inkubator	Aktiv fläkt som stängs av vid dörröppning
CO ₂ -område	0-20%
CO ₂ -givare	IR
Temperaturområde(°C)	Från 3°C över rumstemperatur till 55°C
Temperatur steriliseringscykel	180°C på alla invändiga ytor
Kapacitet (liter)	80
Utvändiga dimensioner (B*D*H) (mm)	625*684*735

Haier Biomedical

Convion växtkammare

Convion är specialiserade på klimatsimuleringsutrustning för växtodling.

Växtkammarna från Convion finns i utförande för olika applikationer (Short Plant, Tall Plant, Tissue Culture och Incubation) med en odlingsyta från 0,5 till 5 m². Convion kan även erbjuda walk-in växtrum med odlingsyta på upp till 140 m².



För mer information

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



CONVION®

VÄRME & KYLA

Lågtemperaturfrys Forma TDE

Tysta, energisnåla och platsbesparande -80°C skåp.

TDE är tystare, med lägre energiförbrukning/värmeavgivning, samt upptar en mindre golvyta än äldre modeller. TDE-serien -80°C skåp finns i fyra storlekar och drivs av naturligt köldmedium, och återhämtningen efter en dörröppning går snabbt. Samtidigt avger frysarna mindre värme till rummet än äldre modeller.

Ljudmässigt är de mycket tystgående, ner till 50 dB(A).



- **Låg energiförbrukning:** Hög kyleffekt och låg energiförbrukning samt med naturliga köldmedier
- **Energieffektiv:** H-drive ger ett energieffektivare kylsystem med en längre driftstid
- **Ergonomiskt handtag:** Med enhandsgrepp och integrerat lås
- **Lättanvänd och intuitiv touch display:** Med kodlås placerad i ögonhöjd
- **Låg temperaturvariation i kammaren:** Ger säkrare provförvaring
- **Vakuumisolerade väggar:** Ger en högre lagringskapacitet. Dessutom upptar frysen en mindre golvyta än äldre varianter
- **Lång uppvärmningstid vid strömavbrott:** Från -80°C till -50°C tar det upp till 5h
- **Lättåtkomlig filterkassett:** Gångjärnsupphängd nedre frontlucka gör det lätt att byta filter och batteri
- **4 storlekar:** Kapacitet 300, 400, 500 eller 600 st. 2" kryoboxar

TSX- och TDE-serien

Modell	5,1 cm askar	7,5 cm askar	2 ml kryorör
TDE300	300	225	30 000
TDE400/TSX400	400	300	40 000
TDE500/TSX500	500	375	50 000
TDE600/TSX600	600	450	60 000
TSX700	700	525	70 000



Vi erbjuder nu lägre listpriser på produkter från Thermo Scientific. På grund av den svaga svenska kronkursen har Ninolab, tillsammans med Thermo Scientific, valt att under resten av 2023 **SÄNKA ALLA LISTPRISER MED 12%.**

Kontakta oss på
08-590 962 20

Thermo
SCIENTIFIC

Julpris
20% rabatt
Gäller hela TDE-serien



Lågtemperaturfrys TSX

Ultimat skydd under de mest påfrestande förhållandena.

Frysarna uppfyller de högsta kraven för hållbarhet, temperaturnoggrannhet och pålitlighet gällande förvaring i -86°C. TSX-serien finns tillgänglig i fyra storlekarna som tar 400, 500, 600 eller 700 kryoaskar. Frysarna drivs av kompressorer med "V-drive"-teknik vilket ger en energibesparing på upp till 50% utan att kompromissa med säkerheten.

TSX-serien avger ca. 50% mindre värme till rummet. Givetvis används endast naturliga köldmedel med lågt GWP-värde (Global Warming Potential), och återhämtning efter en dörröppning går mycket fort. Ljudmässigt är de extremt tystgående, ner till 45,5 dB(A).

Ett förbättrat pekskärm-gränssnitt möjliggör enkel åtkomst till inställda parametrar via den 7" stora kontrollpanelen. Här finns även information som t.ex. händelse- och temperaturlogg som kan laddas ner via USB-anslutning.

Vidare kan man ställa in användarprofiler, göra energival m.m. WiFi-anslutning finns för övervakning med exempelvis mobiltelefon. Kontrollpanelen är mycket intuitiv och enkel att använda vilket gör att all information enkelt kan visas med ett fingertryck.



Thermo
SCIENTIFIC



Julpris
20% rabatt
Gäller hela TSX-serien

Vi erbjuder nu lägre listpriser på produkter från Thermo Scientific. På grund av den svaga svenska kronkursen har Ninolab, tillsammans med Thermo Scientific, valt att under resten av 2023 **SÄNKA ALLA LISTPRISER MED 12%.**

Uppdaterad frysbox -86°C

Ny serie frysboxar från Thermo Forma som ersätter den populära 8600-serien.

En helt ny, innovativ serie där allt är uppdaterat med naturliga köldmedel, ny pekskärmstyrning, bättre temperaturstabilitet, lägre energiförbrukning, mer miljövänlig isolering, lägre ljudnivå mm. Således en helt ny design men med samma innermått som tidigare modell, vilket ger den stora fördelen att era gamla insatsställ kan användas, och det är en stor besparing. De nya boxarna kommer i storlekarna 85L, 360L samt 566L.



Julpris
18% rabatt

Kontakta oss på 08-590 962 20



Maxad förvaring - minskad energiförbrukning

Öka förvaringskapaciteten i TSX och TDE-serien med 20%.

Utdragbara, numrerade hyllplan, för struktur och ordning i frysen. Då luften som kommer in vid dörröppning minskar bildas minimalt med frost. Genom att förvaringskapaciteten ökar kan en mindre frys kan köpas in, vilket minskar energiförbrukningen.

Systemet tar 5,1 cm och 7,5 cm askar till frysar i TDE- och TSX-serien, istället för 700 askar (5,1 cm) kan nu 840 askar förvaras i samma frys! Vi kan även ta fram dessa högkapacitetrack för andra typer av askar, mikrotiterplattor, REMP-plattor mm.

Modell	Volym (liter)	Antal standard-rack	Antal 5,1 cm askar (i std rack)	Optimerad inredning (Max antal 5,1 cm askar)
TDE30086V	422	12	300	360
TDE40086V	549	16	400	480
TDE50086V	682	20	500	600
TDE60086V	816	24	600	720
TSX40086V	549	16	400	480
TSX50086V	682	20	500	600
TSX60086V	816	24	600	720
TSX70086V	949	28	700	840



Vi erbjuder nu lägre listpriser på produkter från Thermo Scientific. På grund av den svaga svenska kronkursen har Ninolab, tillsammans med Thermo Scientific, valt att under resten av 2023 **SÄNKA ALLA LISTPRISER MED 12%.**

Vi erbjuder även rack, askar & kryorör!

Energismarta kylar och frysar

Thermo Scientific™ TSG-serien laboratoriekylar/frysar kombinerar den prestanda, säkerhet och kvalitet som krävs för dagliga laboratorieapplikationer.

TSG-serien är idealisk för de mest krävande kraven för daglig användning i forsknings-, kliniska och industriella laboratorier som lagrar reagenser, media, proteiner och prover.

- Finns i storlekarna 400 L, 700 L och 1500 L (dubbeldörr)
- Glasdörr (endast kylskåp) eller solid dörr
- Larm för temperatur, öppen dörr och strömavbrott (med batteribackup)
- Låg värmeavgivning till omgivningen
- Loggning av larmhändelser och temp.
- Låg ljudnivå
- Adaptiv avfrostning
- Låg energiförbrukning
- Genomföring i bakvägg
- Låsbar dörr/dörrar
- LED belysning invändigt
- Gröna naturliga köldmedier
- Externlarmanslutning

Julpris
22% rabatt
Gäller hela TSG-serien

Kontakta oss på
08-590 962 20





Energieffektiv förvaring i låga temperaturer

Innovativ frysförvaring från Stirling Ultracold.



SU780XLE – Säker och miljövänlig frysförvaring

SU780XLE ger förbättrad säkerhet för förvarade prover och den lägsta energiförbrukningen jämfört med en jämförbara modeller på marknaden. Detta tack vare den beprövade Stirlingmotortekniken med kontinuerlig modulering som ger oöverträffad temperaturstabilitet. SU780XLE har den största lagringsvolymen per kvadratmeter golvyta av alla tillgängliga frysar. Rymmer 70 000 kryorör. 100% naturliga kylmedel (10g helium, 90g etan). Temperaturområde -20°C till -86°C.

ULT25 – Bärbar lågtemperaturfrys

ULT25 är den enda bärbara -86°C fryslösningen som finns tillgänglig idag. Denna lilla, lätta och effektiva frys är perfekt för transport av kliniska prover och annat biologiskt material. Temp.område från -20°C till -86°C. Frysen väger endast 21 kg. 100% naturliga köldmedier. Rymmer 18x5,1 cm askar = 1 800 prover. **Kan användas på 12 V (bilbatteri)!**



Kontakta oss på 08-590 962 20

Platsbesparande laboratoriefrysar

Utvecklade, designade och tillverkade i Danmark.

På programmet finns frysar i både box- och skåputförande som täcker temperaturer från -10°C till -86°C, t.ex. **ULT U100** - en liten, smidig -86°C frys som enkelt får plats under arbetsbänken.

Trots sin lilla storlek rymmer frysen upp till 74 lådor (2 ml rör) – 7 400 prover, och är det perfekta valet för alla som söker en liten, energieffektiv frys med stor lagringskapacitet till ett överkomligt pris.

- Miljövänligt, HCFC-fritt Nature R-köldmedium
- Kraftfullt kylsystem ger kort återhämtningstid efter dörröppning
- Neddragningstiden vid uppstart är mindre än 173 minuter
- Strömförbrukning på 6,7 kWh/24h
- Ljudnivå under 57 dB

I sortimentet finns t.ex. även **ULT U35** – en tyst liten bordsfrys med snabb temperaturåterhämtning, perfekt för att lagra biomedicinskt material, samt **ULT U250** som med sin kapacitet på 250 liter är perfekt för dig med större förvaringsbehov.



Julpris
22% rabatt
Gäller ULT U100



NORDIC LAB



ATEX

Gram Bioline serien för biolagringsenheter uppfyller helt ATEX-normerna både beträffande interiör och exteriör utan extra kostnad.

ATEX-certifierade internt/externt kylar och frysar för Bio Science

Gram Bioline designar BioLine-serien för alla affärskritiska komponenter för att möta de exceptionella kraven från biovetenskapskunder.

BioPlus

Konstruerad för lagring av de allra känsligaste biomaterialen



Kylskåp -2/+20°C
Frysskåp -25/-5°C eller -35/-5 °C
500 -1400 liter

BioMidi

Skåpen är konstruerade för att möta de flesta behov



Kylskåp +2/+20°C
Frysskåp -25/-5°C eller -40/-5°C
425 - 625 liter

BioCompact II

Till individuella lagringsmöjligheter



Kylskåp +2/+20°C
Frysskåp -25/-5°C
125 - 583 liter

ExGuard

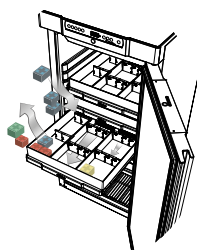
Gör arbetsmiljön ännu säkrare



Kylskåp
-2/+20°C
614 liter

Fördelar:

- Byggt efter din specifikation
- Maximal tillförlitlighet
- Klassledande prestanda
- Lätt anpassning
- Snabb support
- Säker biolagring



Ett brett utbud av rack och hyllor finns tillgängligt samt optioner som väggmontering, fotpedal, justerbara ben och hjul. Läs mer på www.ninolab.se



För mer information

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



För mer information

Pia Lingman
08-590 962 46
pli@ninolab.se





Gnistfria kyl-/frysskåp & frysboxar



Fristående invändigt gnistsäkra kyl-/frysskåp med ATEX-certifiering, anpassade för laboratoriet, och avsedda för förvaring av brandfarlig vätska i slutna kärl.

Kvalitet ger styrka och säkerhet.

Ninolux kyl-/frysskåp är robust konstruerade och finns i fem olika modeller: kylskåp, frysskåp, kyl/frysskåp samt kyl- och frysskåp i underbänkmodell. Underbänkskåpen kan staplas och kombineras som kyl/ kyl, frys/frys samt kyl/frys. De staplade modellerna har således separata kompressorer för högsta driftsäkerhet och bästa temperaturreglering. Komponenter och material är valt för att vara så energi- och resurssnåla som möjligt för att skydda miljön.

Fördelar:

- Lås som standard
- Digital inställning/visning av temperaturen
- Kylskåpen har fläkt för bästa temperaturnoggrannhet
- Externlarm finns som tillval
- Automatisk avfrostning av kylarna
- Högerhängda dörrar som standard, kan hängas om till vänsterhängt
- I isoleringen används cyclopentan, som är helt utan påverkan av ozonskiktet
- Naturliga köldmedier
- Många modeller att välja på

Ninolux finns i många olika modeller!



För mer information

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

Kirsch LABEX® – inbyggd säkerhet



Laboratoriekyl- och frysskåp med explosionssäker interiör och fläktstyrd luftcirkulation.

Förvaringen av känsliga och mycket brandfarliga ämnen kräver både noggrann och tillförlitlig kylning. Alla LABEX®-laboratoriekylar och frysskåp med fläktstyrd luftcirkulation är speciellt konstruerade för lagring av explosiva material.

Fördelar:

- Strukturell säkerhet för alla icke-elektriska komponenter
- Energibegränsning av ström kretsarna på insidan
- Temperatursensorer skyddas av säkerhetsbarriärer
- Cirkulerande fläkt skyddad av säkerhetsaggregat
- Jordskydd för hela kylskåpets inre
- Inredningen exponeras inte mot omgivningen (manuell avlägsnande av smältvatten)
- Materialval i skåpet är ej brännbara



Smart och säker förvaring i -150°C

Haier Biomedicals -150°C frysar har en innovativ design med fokus på säker provförvaring, intelligent och pålitlig styrning, bästa ergonomi samt för klassen kryofrysar ett stort miljöhänsende.



Fördelar:

- Temperaturområde -130°C till -150°C
- Förvaringsvolym på 209 liter
- Överlägsen temperaturnoggrannhet +/-5°C
- VIP isolering i kombination med 140 mm polyuretan
- Helt naturliga köldmedel – 0 GWP värde
- Låg energiförbrukning
- Dubbel batteribackup av all lagrad data
- Externlarmanslutning
- USB-utgång samt RS485-anslutning
- Genomföringsport
- Låsbart lock
- Låg ljudnivå på 55 dBA
- Säker styrning med 10-tums pekskärm med modernt användargränssnitt. Förutom temperaturen och alla säkerhetsfunktioner visas även temperaturgrafer över tid, eventuella larm samt historik på all data. Allt lagras i upp till 15 år, kan laddas ner via USB
- Tillbehör: Olika insatsställ, LN2 backup system, elektromagnetiskt lås eller med fingeravtryck

TwinCool

Haier Biomedical erbjuder också ett omfattande program av både enklare och mer avancerade lågtemperaturskåp/-boxar för stabil frysförvaring ner till -86°C, t.ex. prisvärda och användarvänliga TwinCool.

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

Maximal provsäkerhet: Varje oberoende kylsystem kan bibehålla -80°C separat.

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

Maximal energieffektivitet: TwinCool drar endast 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): VIP isolering möjliggör minskade yttermått i förhållande till förvaringskapaciteten. Denna isoleringsmetod bidrar till en lägre energiförbrukning. Bra för dig och för miljön!

**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.*





Säker kryoförvaring i gasfas

Isothermalfrysarna från CBS är kryokärl för provförvaring i gasfas. Till skillnad från traditionella kryokärl förvaras det flytande kvävet i en mantel som omsluter provkammaren.

Designen innebär att hanteringen blir både säkrare och enklare än med ett vanligt kvävekärl eftersom det inte finns något flytande kväve i förvaringsutrymmet. I användning fungerar dessa frysar i princip som en vanlig frysbox. Kvävet fylls på automatiskt från ett anslutet lagringskärl.

Lägre förvaringstemperatur och möjligheten att avhjälpa ett eventuellt fel på frysen utan att behöva evakuera den ger en tryggare och säkrare förvaring av biologiska prover än en kompressorbaserad kryofrys. Isothermalfrysarna finns i fem olika storlekar med kapaciteter från 9 100 kryorör upp till 46 500 kryorör. Inredning finns också för strån och blodpåsar.



 **CBS Cryogenic Solutions**



För mer information

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

Kryokärl för förvaring av flytande kväve

TP-serien från CryoPal/Air Liquide består av förvaringskärl för flytande kväve i volymerna 35, 60 resp. 100 liter.

Dessa kärl bygger upp ett självtryck som gör det enkelt att föra över kväve till ett provförvaringskärl utan någon pump eller annan överföringsanordning.

Julkampanj

Vid köp av ett TP100 förvaringskärl får du ett hjulställ med fixeringsanordning utan extra kostnad.

Värde: 8 310:-



Cryopal





Producera flytande kväve på labbet

Bli självförsörjande på flytande kväve. Smidigare kan det inte bli!

Noblegen Cryogenics producerar flytande kvävegeneratorer med den kallaste generatoren som även producerar LN2-lösningar. En kompressor med intern PSA*-kväve-generator 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 bara 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
- Vakuümörebyggande system på flytande LN2-kärl
- Tryckförhöjning för vätskeutmatning



LN15 / 30/65

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



LN130 / 260/390/480/550

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



För mer information

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

Skyddsutrustning vid arbete med flytande kväve.

Vid hantering av flytande kväve, kolsyreis och lågtemperaturutrustningar bör man använda sig av skyddsutrustning som exempelvis skyddsglasögon och skyddshandskar. Vi har ett brett sortiment av skyddsutrustning, kontakta oss för mer information!

Kontakta oss på 08-590 962 20



VÄRME & KYLA



Smart förvaring i -180°C

SmartFreezer - helautomatisk kryofrys för individuell lagring och hämtning av biologiska prover vid -180°C i flytande kväve (gasfas).

Pålitlig och trygg kryoförvaring med lagerhantering, spårbarhet och hög säkerhet både för användaren och proverna i en och samma enhet – den ultimata lösningen för biobanker.

Upp till 14 470 st. 1ml-rör eller 8 410 st. 2 ml-rör kan lagras i en frys.

Inbyggt datorsystem garanterar snabb åtkomst till det individuella provet utan någon manuell hantering – undviker provförväxlingar, olyckshändelser och förlorade prover orsakade av den mänskliga faktorn.

SmartFreezer är användbar för biobanker, blodbanker, stamcellsbanker, transplantationsavdelningar, forskningsinstitutioner, IVF-kliniker och biomedicinska företag.

Frysen är certifierad som medicinteknisk produkt.



För mer information

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

Upptäck granulatisens fördelar

ITV är ett av de ledande företagen inom produktion av ismaskiner, med ständig produktutveckling och användarvänlighet i fokus. På programmet finns bl.a. Ice Queen-serien som tillverkar granulatis.



Granulatis

Granulatis är mer symmetrisk krossad och har något högre temperatur än flingis. Detta gör att granulatisen inte klumpar ihop sig på samma sätt som flingis vilket bidrar till att det är lättare att föra ner prover samt att isen sluter tätare runt de prover som skall kylas.

- Utvändigt i rostfritt stål
- Dimension exkl. ben: 465x595x784 mm (IQ50 & IQ90), 515x550x1320 mm (IQ180) (bxhxd)
- Kapacitet isbinge: 20 kg (IQ50 och IQ90), 60 kg (IQ180)
- Isproduktion kg/dygn: 55 (IQ50) 94 (IQ90) 154 (IQ180)
- Justerbara ben, höjd 100 mm
- Vikt kg: 55 (IQ50), 58 (IQ90) och 80 (IQ180)
- För anslutning till 230 volt, 50 Hz
- Rostfritt stativ, höjd 350 mm, finns som tillbehör till IQ50



DISKNING & STERILISERING



Behöver ni
en diskmaskin
snabbt?
Vi har ett
antal maskiner
på lager för
snabb leverans!

Stort urval av diskmaskiner/autoklaver

Steelco är världsledande inom rengöring, desinfektion och sterilisering.



AC7500

Bur- och vagndisk för er med större diskbehov.

Stort program av diskmaskiner och autoklaver, från små laborierdiskmaskiner och djurbursdiskmaskiner till Pharmadiskmaskiner som utformas enligt kundens behov. Modeller finns både med enkeldörr och genomgångsmodeller.

Alla Steelcos diskmaskiner maskiner kan utrustas med insatser samt konfigurationer för att diska fisktankar för Zebrafiskar på bästa sätt.



LAB 500

Konfigurerad för
diskning av fisktankar.



LAB 500 SCL – En kompakt diskmaskin/diskdesinfektor med bra lastkapacitet.

Torkning sker med värmeelement. Dörr i rostfritt stål eller i glas med LCD-display. 2 st. inbyggda doseringspumpar för flytande disk-/sköljmedel. Kan diska upp till +93°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. Stativ finns som option för bättre lasthöjd.

Steelco LAB500 är även utrustad med 20 förprogrammerade diskprogram och har plats för ytterligare 20 st kundspecifika program.

Maskinen är även utrustad med kondenskyllning som hindrar att ånga kommer ut i diskrummet. Dimensioner (BxDxH): Utvändigt 600x630x850 mm, kammare 540x500x540 mm. Kammaren är tillverkad i syrafast rostfritt stål (AISI 316L).



Julpris

55 500:-

Rostfri dörr. Ord. pris 85 200:-

Julpris

59 500:-

Glasdörr. Ord. pris 93 400:-

Paketpris på diskinsatser till LAB 500

I paketpriset ingår:

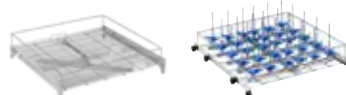
- 1 st. övre diskvagn C721 med spolarm
- 1 st. dysrörsvagn C716 med 25 st. dysrör, för placering i nedre diskplanet

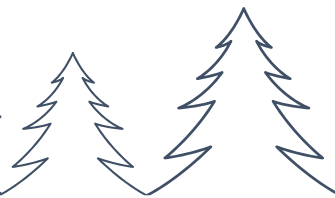
Julpris

17 300:-

Ord. pris 25 390:-

Gäller endast vid köp
av diskmaskin





Autoklaver för lab, Life Science & Pharmaindustri

Steelco tillverkar även autoklaver från små modeller på 90 liter till stora genomgångsautoklaver i högpolerat rostfritt stål.

Effektiv isolering av kammare och rör tillverkade i 316L. Valbar sida för kontrollpanel och tekniskt utrymme. Optimerade steriliseringscykler för minskad vatten- och energiförbrukning. Stora golvlastade gropmonterade autoklaver. För de verksamheter som har behov av att sterilisera

stora och skrymmande laster t.ex. rack till djurburar. Det finns modeller med manuell dörr med gångjärn eller automatisk horisontell skjutdörr. De går även att fås som genomräkningsmodeller med två dörrar.



För mer information

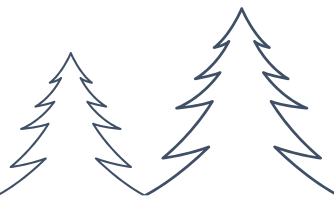
Robert Kern
08-590 962 03
rke@ninolab.se

Passa på att teckna ett fördelaktigt serviceavtal för dina diskmaskiner och autoklaver!

Din utrustning utsätts för tuffa miljöer, och det ställs höga krav på tillförlitlighet. Tecknar du ett serviceavtal med oss utförs förebyggande underhåll i enlighet med tillverkarens rekommendationer. En tekniker kontakter dig i god tid för ett besök, och väl på plats utförs tester som kontroll av temperatur och tryck, kontroll av förslitningsdelar och provkörning av ett program. Våra tekniker utbildas löpande hos våra leverantörer, de har specialverktyg, certifierad mätutrustning och använder reservdelar i original.

Vill du veta mer? Kontakta vår serviceavdelning på **08-590 962 50**, eller maila till **service@ninolab.se**





Populär diskmaskin i uppdaterad version!

Vi presenterar stolt en ny, uppdaterad version av den populära laboratoriediskmaskinen Steelco LAB610. **STEELCO LAB610G2 ÄR HÄR!**

Nya Steelco LAB 610G2 är en frontmatad laboratoriediskmaskin med stor lastkapacitet som kan diska och torka laboratoriegods på upp till 3 hyllplan i 4 olika nivåer för maximal flexibilitet beroende på storleken på diskade föremål.

Tack vare intelligent användning av utrymmet med nya SmartLoad-systemet har **kapaciteten ökat med mer än 50%**.



Steelco LAB610 G2 har kapacitet att diska upp till 192 st. 1 liters laboratorieflaskor i en och samma körning. Med en cirkulationspump med variabel hastighet, cirkulationstryck och vattenförbrukning går det att anpassa diskningen till er specifika last för bästa möjliga diskeffekt till minsta möjliga förbrukning av vatten.

Steelco LAB610G2 erbjuder mångsidighet, säkerhet, hög prestanda och spårbarhet av processdata med låga livscykelkostnader.



För mer information

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

Nyhet!



DISKNING & STERILISERING



ECO Miljövänlig effektivitet

Effektiva processer

Steelco laboratediskmaskiner är konstruerade för "bäst i klassen-lösningar" för att minska energi och vattenförbrukning. Detta ger användare lägst faktiska kostnader per diskprocess.



Optimerade processtider

Korta processtider är viktigt!

Vårt fokus är att förse kunder med snabbast möjliga diskprocesser beroende på last och typ av smuts. Se LAB610G2s optioner för tid och energibesparingar. [Läs broschyren här](#)



Flexibilitet, kontroll och uppkoppling

Kontrollerad process

Den högkvalitativa touchdisplayen i färg i kombination med Wi-Fi och Ethernet-anslutning säkerställer intuitiv användargränssnitt och utmärkt kontroll av hela processen. Med optionen SteelcoData har ni även möjlighet att se maskindata i realtid och historiska data på en extern enhet.



Flexibel och smidig lastning

Maximal flexibilitet

Maximal flexibilitet kombinerad med intuitiv användning. Det förbättrade SmartLoad Plus systemet säkerställer hög flexibilitet med möjlighet att lasta upp till tre nivåer samtidigt. Ett stort utbud av diskinsatser gör även din lastning lätt och smidig.



Adaptiv diskhastighet

Oöverträffad effektivitet

Minskning av energi- och vattenförbrukning minimerar kostnaden per last. Diskpumpen med variabel effekt justerar cirkulationstrycket för maximal prestanda (vid behov) och minimal vattenförbrukning (vattenbesparing när det är möjligt). Diskprestandan är därför alltid optimal då den styrs av en trycksensor.



För mer
information

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



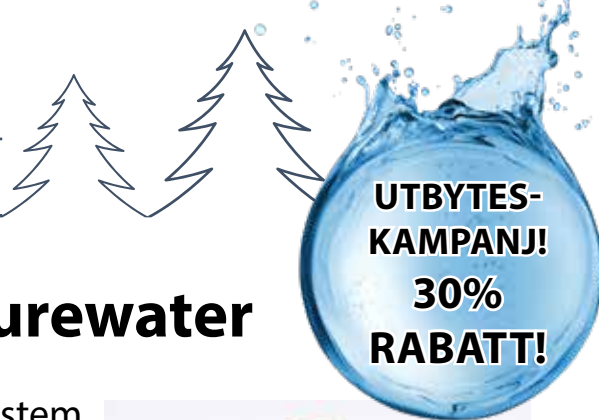
Diskfasen

Maximal diskprestanda
med noggrann och
snabb diskning



Sköljfasen

Säker sköljning med
minskad vattenför-
brukning



TYP1-renvatten från ELGA Purewater

ELGA Purewater är en tillverkare av vattenreningsystem för laboratorie- och kliniska tillämpningar. De erbjuder olika typer av rent vatten, såsom typ I, II, III och ultrarent vatten, beroende på analyserna/experimentens känslighet och krav.

Typ 1-anläggningar

Chorus1 Complete – Typ1-vatten, 18,2MΩm, från kranvatten.

Chorus1 Life Science – Typ1-vatten, 18,2MΩm, PureSure, ej behov av tappfilter.

Chorus1 Analytical Research – Typ1-vatten, 18,2MΩm, PureSure.

Chorus1 Pharma Compliance – Typ1-vatten, GMP-certifierad direkt ur lådan, mjukvara för spårbarhet ingår. 18,2MΩm, PureSure.

Flex2/3/4 – Typ1-vatten, 18,2MΩm, från kranvatten eller RO-feed, med eller utan inbyggd tank.



Chorus1 Pharma Compliance

Purelab Flex 2

ELGA

**FINNS PÅ LAGER! • 2 ÅRS GARANTI!
2 ÅRS SERVICE INGÅR!* • FRI INSTALLATION!**

I kampanjerbjudandet ingår även installation om maximalt 4 arbetstimmar per enhet, **VÄRDE 6 680:-**

Gäller Chorus 1, Chorus 2 och Chorus 3. Media och avlopp skall vara framdraget i enlighet med instruktioner i manualen till installationsplats. Väggmontage ingår ej. Reseomkostnader, och material debiteras efter utfört arbete.

Erbjudandet gäller mot utbyte av alla fabrikat, även ELGAs äldre anläggningar, fram till 2023-12-31

*Gäller årsservicen/FU-service.

UTBYTESKAMPANJ!

Byt ut din gamla vattenreningsutrustning mot produkter från ELGA och få **30% rabatt!**

TYP2-renvatten från ELGA Purewater

Typ 2-anläggningar

Chorus2 DI – Typ2-vatten, 15MΩm, från kranvatten, cirkulerar ej tankvattnet.

Chorus2+ DI/UV – Typ2-vatten, 15MΩm, från kranvatten, cirkulerar tank-vattnet för att bibehålla låga CFU-värden.

Chorus2+ EDI/UV – Typ2-vatten, 15MΩm, från kranvatten, elektronisk avjonisering, cirkulerar tankvattnet för att bibehålla låga CFU-värden.



Chorus 2+

ELGA

**FINNS PÅ LAGER! • 2 ÅRS GARANTI!
2 ÅRS SERVICE INGÅR!* • FRI INSTALLATION!**

I kampanjerbjudandet ingår även installation om maximalt 4 arbetstimmar per enhet, **VÄRDE 6 680:-**

Gäller Chorus 1, Chorus 2 och Chorus 3. Media och avlopp skall vara framdraget i enlighet med instruktioner i manualen till installationsplats. Väggmontage ingår ej. Reseomkostnader, och material debiteras efter utfört arbete.

Erbjudandet gäller mot utbyte av alla fabrikat, även ELGAs äldre anläggningar, fram till 2023-12-31

**Gäller årsservicen/FU-service.*

UTBYTESKAMPANJ!

Byt ut din gamla vattenreningsutrustning mot produkter från ELGA och få

30% rabatt!



**UTBYTES-
KAMPANJ!
30%
RABATT!**

TYP3-renvatten från ELGA Purewater

Övriga anläggningar

Chorus3 – Typ3-vatten 1-10MΩm, från kranvatten.

QuestUV – Typ1/2/3-vatten, mångsidig maskin, från kranvatten, tillverkad i 85% återvunnet material.

Water Quality Standards

ASTM Standards for Laboratory Reagent Water
(ASTM D1193-91)

American Society for Testing and Materials

Measurement (unit)	Type I	Type II	Type III	Type IV
Resistivity (MΩ-cm)	>18	>1	>4	>0.2 (200KΩ)
Conductivity (μs/cm)	<0.056	<1	<0.25	<5.0
pH at 25°C	N/A	N/A	N/A	5.0 – 8.0
Total Organic Carbon (TOC) ppb or μg/L	<50	<50	<200	N/A
Sodium (ppb or μg/L)	<1	<5	<10	<50
Chloride (ppb or μg/L)	<1	<5	<10	<50
Silica (ppb or μg/L)	<3	<3	<500	N/A

Additional ASTM Sub-Standards for Laboratory Reagent Water

Measurement (unit)	A	B	C
Heterotrophic Bacteria Count (CFU/ml)	<1	<10	<1000
Endotoxin (units per ml)	<0.03	<0.25	N/A



Chorus 3



Quest UV



ELGA



För mer information

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

**FINNS PÅ LAGER! • 2 ÅRS GARANTI!
2 ÅRS SERVICE INGÅR!* • FRI INSTALLATION!**

I kampanjerbjudandet ingår även installation om maximalt 4 arbetstimmar per enhet, **VÄRDE 6 680:-**

Gäller Chorus 1, Chorus 2 och Chorus 3. Media och avlopp skall vara framdraget i enlighet med instruktioner i manualen till installationsplats. Väggmontage ingår ej. Reseomkostnader, och material debiteras efter utfört arbete.

Erbjudandet gäller mot utbyte av alla fabrikat, även ELGAs äldre anläggningar, fram till 2023-12-31

*Gäller årsservicen/FU-service.



UTBYTESKAMPANJ!

Byt ut din gamla vattenreningsutrustning mot produkter från ELGA och få **30% rabatt!**



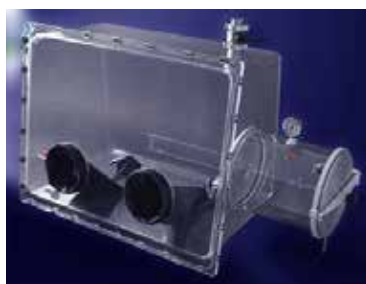
Handskboxar och isolatorer

System för just ditt unika behov.

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.

Handskboxar kan kompletteras eller anpassas helt efter kundens behov, även en befintlig handskbox kan byggas ut med moduler eller kompletteras för att tillföra ny funktionalitet.

I nära samarbete med kunden kan vi identifiera mycket specifika applikationsbehov, och tillsammans hittar vi den bästa lösningen. MBRAUN kan konfigurera en systemlösning för alla specifika applikationskrav och vi kan i samråd med slutanvändaren skapa en komplett specifikation. MBRAUN har över 40 års erfarenhet av att integrera utrustning som mikroskop, spektrometrar, ugnar, frysar och andra tillbehör i handskboxen.



MBraun erbjuder även lätta handskboxar i akryl – en kostnadseffektiv lösning för inerta miljöer. Ett tjockt, klart och hållbart akrylhölje gör det möjligt att se in i boxen från alla håll men förblir ogenomtränglig för omgivande luft. Neoprenhandskar ger utmärkt motståndskraft mot nötning och kemikalier.

MBRAUN



För mer information

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

Arbeta tryggt i skyddad miljö

Genom Plas-Labs kan vi erbjuda de bästa möjligheterna för nästan alla mindre applikationer i ert labb när en inert miljö eftersträvas.

Antingen sker detta med en kontrollerad och kontinuerligt renad atmosfär, eller en enklare lösning med en s.k. Purgebox eller normalt syresatt. Plas-Labs har möjlighet att tillverka en produkt som är helt eller delvis anpassad efter ert önske-

mål eller en standardprodukt. Plas-Labs produkter tillverkas i USA, och de ljusinsläppliga boxarna erbjuder en mycket bra arbetsmiljö med stort ljusinsläpp och en god överblick av ert arbete.



PLAS ■ LABS, INC.™





Tysta & energisnåla svensktillverkade LAF-bänkar

ninoSAFE-bänkarna har bl a. modern touchskärm, som det går att ändra med handskar på, och låg ljudnivå samt energiförbrukning under 120W!

Bänkarna har även modern dimbar LED-belysning. Smidiga och attraktiva LAF-lösningar vilka inkluderar ett standardsortiment och ett sortiment av skräddarsydda lösningar som skapas efter kundens önskemål av erfarna LAF-designers.

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 bl.a. lågt ljud och starkt reflexfritt ljus.

Standardsortiment

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

Standardsortimentet består av:

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

Industri-/specialsortiment

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



För mer information

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

Julpris
30% rabatt!

Kampanjen gäller 1200 storleken av Klass II, ur standardsortimentet

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



Kvalitetskontroll i renrum

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

Partikelräknare MET ONE 3400+

Partikelstorlekar: 0,3-10 µm. Luftflöde: 28,3, 50 eller 100 liter/minut. Drifttid batteri: Upp till 9,75 timmar. Inbyggd SOP enligt ISO 14644 och EU GMP. Inbyggt nätverk (WiFi och RJ45) för åtkomst via webbläsare.



Partikelräknare MET ONE HHPC+

Modeller med 2 till 6 kanaler. Partikelstorlekar 0,3-10 µm. Luftflöde: 28,3 liter/minut. Drifttid batteri: upp till 10 timmar. Export av data via USB eller Ethernet.



HHPC 2+



HHPC 3+



HHPC 6+

Online-TOC analysator

För PW och WFI i mätområdet 0,5 till 2 000 ppb. Helt kompatibel med de inom läkemedelsindustrin förekommande farmakopéerna USP, EP och JP. Med "single cell" tekniken som innebär en komplett oxidation via UV av provvolymen i mätcellen, ger säkra och stabila TOC-mätningar utan påverkan av flöden och tryck.



Luftprovtagare V100

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, R25 (slitsampler) eller RCG (tryckluft).



Luftprovtagare P100

Luftflöde: 28,3 eller 100 l/min. Lågt D50-värde: hög biologisk effektivitet. Drifttid för batteri: ca 10 timmar. Odlingsplattor: standard 90 mm. Dataexport: via USB.



Vi erbjuder service, kalibrering
& validering i egen regi!



För mer
information

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



Mikroskop för alla applikationer

RÄTTVÄNDA MIKROSKOP: För vävnadsprover eller annat ofta biologiskt material som placeras mellan objektglas och täckglas. Ljuset kommer underifrån och passerar genom provet. Vi erbjuder rättvända mikroskop som har egenskaper som ljusfält, mörk-

fält, faskontrast, ljusreglering, fluorescens/infärgning och polarisering. Med ett 100x objektiv kan man även studera bakterier och svampsporer. Det rättvända mikroskopet används vanligtvis inom histologi, cytologi, hematologi, mikrobiologi m.m.

Nyhet! Zeiss Primostar 3

Välj emellan fördefinierade paket för undervisning eller rutinlabbet och få den mikroskopkonfiguration du behöver. Varje mikroskop kommer förinstallerat och redo att fungera direkt ur lådan.

Nyhet!



Zeiss Axiolab 5

Det smarta mikroskopet för effektiva rutinarbeten på laboratoriet. Koppla till en digital kamera Axiocam 208 och njut av enkelheten vid digital dokumentation.



INVERTERADE MIKROSKOP: För att studera celler och organismer i exempelvis cellodlingsflaskor eller petriskålar, där ljuset kommer ovanifrån och passerar genom provet. Vi erbjuder inverterade mikroskop som har egenskaper som faskontrast, ljusreglering och fluorescens/infärgning.

Med faskontrast som tillbehör kan man även se tunna filament på exempelvis levande celler vid större förstöringsgrader. Det inverterade mikroskopet används vanligtvis inom cellodling, mikromanipulation/mikroinjektion m.m.

Zeiss Primovert

Studera celler i faskontrast eller celler inmärkt med GFP fungerar lika bra. Mikroskopet är väl anpassat för såväl cancerforskning som genetiska studier.



Nyhet! Zeiss Axiovert 5

Digital Mikroskopet för rutin- och forskningsarbete som ex.vis ljusfält, faskontrast, DIC, PlasDIC, iMHC, multikanalfluorescens, AI cell-räkning/konfluens m.m. Innehåller SMART-teknologi för enkel hantering.

Nyhet!



STEREOMIKROSKOP: För transparenta och icke-transparenta prover och ger en tredimensionell bild av objektet. Stereomikroskopen har ett stort objektivfält och tillåter även större arbetsavstånd. Vi erbjuder stereomikroskop som har egen-

skaper som zoom, polarisering, svanhalsljusledare och ringbelysning. Stereomikroskopet används inom vanligtvis biologi (ex.vis. dissektion), mineralogi, metallografi, elektroniktillverkning m.m.

Zeiss Stemi 305/508

För utbildning, laboratorier och inom produktion.



Zeiss Discovery-serien

För krävande tillämpningar med finaste optiken.



Kontakta oss för en demonstration, hos er eller via Teams!



För mer information

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

Labinstrument för mikrotiterplattor

Oberoende om du jobbar med standard-ELISA eller komplicerade assays så har vi rätt plattläsare och tvättare för dig. Med Multidrop kan vi även dispensera i alla plattformar.

Multiskan FC:

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



Multiskan SkyHigh:

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



Varioskan LUX:

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



Wellwash och Wellwash Versa:

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



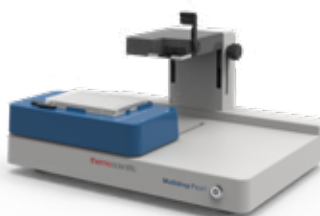
Multidrop Combi+SMART reagensdispenser:

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



Multidrop Pico digital dispenser

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



Nyhet!



För mer
information

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



Julpris
20% rabatt!

Rabatten gäller t.o.m. 2024-03-31.

Cellräknare från Countstar

Cellanalys med fluorescens.

Mira FL

Cellanalysator med fluorescens- och ljusfältdetektion. Avancerade, AI-baserade algoritmer för noggrann räkning av alla typer av celler med Trypanblått- eller AO/PI-infärgning. Kompakt format och lättarbetat användarinterface. Innovativ 3x optisk zoom möjliggör analys av celler och partiklar i storleksområdet 1 µm – 180 µm. Många applikationer: celldensitets- och viabilitetsanalys med AO/PI, GFP/RFP transfektionsstudier, klassisk Trypanblått-baserad cellräkning mm.



Bioreaktorsystem för alla behov

System för både studenter och erfarna användare.

Jupiter

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



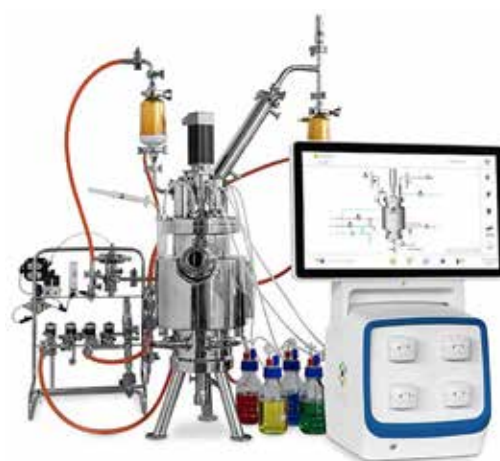
IO

Bioreaktorer i miniformat med kärl i storlekarna 200 ml och 1000 ml. Temperaturregleringen i IO-kärlen görs med Peltier-element – ingen anslutning till vatten är nödvändig. Med hjälp av mjukvaran Leonardo kan upp till 24 st. IO-system styras från en PC, lokalt eller via fjärruppkoppling.



Genesis

Genesis är ett rostfritt SIP (Sterilizable In Place)-system i laboratorieskala. Kärlen finns i storlekar från 7,5 liter till 20 liter totalvolym. Idealiskt för uppskalningsstudier där en fermenterings- eller cellodlingsprocess ska överföras från laboratorieskala till större produktionssystem. Liksom de övriga Solaris-systemen leveras Genesis med mjukvaran Leonardo för styrning och loggning av processen.





Kraftfull malning med Mixer Mill MM 400

Den mest mångsidiga kvarnen och mixern är nu ännu bättre! Tre olika typer av malning (torr-, våt- & kryomalning) samt mixning av pulver – samt nu också för mekanokemiska reaktioner.



Kraftfull malning och homogenisering genom påverkan och friktion med upp till 30 Hz frekvens på de båda malningsstationerna som kan hålla upp till 20 prover samtidigt. Sänkt ljudnivå och enkelt handhavande. Enkel och intuitiv digital touchdisplay med 12 program (SOP) och 6 programcykler.

Mekanokemi (mechano chemistry) är initiering av kemiska reaktioner genom mekaniska fenomen. Mekanokemi representerar alltså det fjärde sättet att orsaka kemiska reaktioner (kompletterande till termiska reaktioner i vätskor, fotokemi och elektrokemi).



Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING



För mer information

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

Enkel precisionsmätning

In-line processrefraktometrar och automationslösningar för industriella mätningar.

VariPol - Polarimeter

- Basis Polarimeter är designad för farmaceutiska applikationer – 21 CFR part 11
- "Multi-user concept" och fjärrkontroll via webbläsare
- Snabba mätningar
- Energisparande LED-lampor
- Klar för ELN; LIMS



VariRef - refraktometer

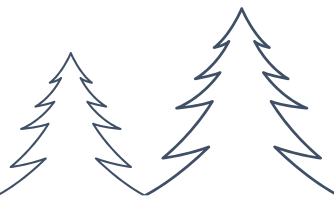
- För vätskor och fasta prover
- Modul- och nätverksanslutning
- Multi-point kalibrering för full mätskala
- Snabb temperaturkontroll, snabba mätningar
- Underhållsfri
- 21 CFR part 11
- Klar för ELN; LIMS



VariDens - Density meter

- Modul- och nätverksanslutning, eller surfplatta
- Intuitivt användargränssnitt, många användare möjliga
- Snabb temperaturkontroll
- Lätt rengöring
- Underhållsfri
- 21 CFR part 11
- Klar för ELN; LIMS





Smidiga & flexibla skaklösningar

Smidigt modulsystem med litet fotavtryck och hög prestanda. Med labskaken LS-Z och inkubatorn Kühner Kelvin+ kombineras beprövad Kühner-kvalitet i ett modulärt system för att tillhandahålla maximal flexibilitet för alla användare.

APPLIKATIONSOMRÅDEN:

Mikrobiella kulturer

Det robusta och underhållsfria direktdrivna systemet LS-Z möjliggör mycket höga skakfrekvenser vilket säkerställer höga kLa-värden för god syretillförsel för mikrobiella kulturer. Genom att justera skakdiametern främjas optimala kärlspecifika skakningsvillkor för användaren. Till exempel: utanförasblandningsfenomen kan förhindras genom att installera en större skakdiameter för odlingar med högre viskositet (svampar, biopolymerer).

Däggdjur/människa cellkulturer

LS-Z med Kühner Kelvin+ är också lämplig för odling av däggdjurs- och mänskliga cellkulturer. I kombination med Kühner FlowCon och AerationSystem, uppnås en fuktad och CO₂/O₂-kontrollerad miljö. Även hypoxiska tillstånd blir möjliga, t.ex. för stamceller.

Växtcellskulturer

LS-Z kan integreras i racksystem med ljuspaneler placerade i ett temperaturkonstant rum eller en stor inkubator. Kühners låga energiförlust direkt till rummet/inkubatorn kommer att ha en positiv effekt på temperaturkontrollen och driftskostnaderna.



Kühner shaker

Tre olika alternativ finns:

LS-Z i kombination med inkubatorer från andra tillverkare

Tack vare låg energiförlust är LS-Z perfekt lämpad för inkubatorkammare utan kylning, då det inte bildas några lokala temperaturgradienter. Tack vare den avtagbara elektroniken, styrenhet och kraftkub, kan LS-Z skakenhet placeras i en inkubator eller i ett temperaturkontrollerat rum med hög relativ luftfuktighet (upp till 90%) och höga CO₂-koncentrationer (upp till 20%).



LS-Z med Kühner Kelvin+ inkubator

Kühner Kelvin+ är en inkubator i kompakt storlek med en exakt temperaturkontroll och en utmärkt temperaturfördelning för pålitlig och reproducerbara odlingsprocesser.



LS-Z skak, avsedd för labbänk

LS-Z klarar belastningar upp till 25 kg och skakdiametern kan justeras när som helst. Det finns tre standardskakdiametrar, 12,5, 25 och 50 mm, andra diametrar finns tillgängliga på begäran.



För mer information

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

Prata skakar
med Roger!



Inaskning med mikrovågsteknik

Phoenix Black ger upp till **97% snabbare inaskning** än konventionella ugnar!



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

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



För mer information

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

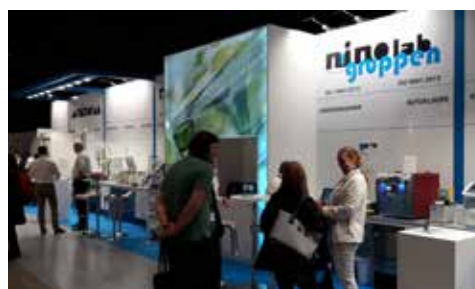
Kommande utställningar/mässor

Under 2024 medverkar vi bland annat på:

Swedish LabDays, 17-18/4, Viktoriahallen, Älvsjö

Euro Mine Expo, 28-30/5, Skellefteå Kraft Arena

På vår hemsida www.ninolab.se hittar du alltid den senaste informationen om kommande event, scanna koden för att komma direkt till sidan.



Högkvalitativa centrifuger

Högsta prestanda, kapacitet och säkerhet.

Brett sortiment av bordscentrifuger, allt från den lilla **Myspin** upp till **Sorvall Legend XTR** med stor rotorkapacitet och höga g-tal.

Centrifuger för allt och allas behov gällande prestanda, kapacitet, säkerhet och andra typer av krav.

Sorvall levererar oavsett vad som eftersöks!

Vi erbjuder nu lägre listpriser på produkter från Thermo Scientific. På grund av den svaga svenska kronkursen har Ninolab, tillsammans med Thermo Scientific, valt att under resten av 2023 **SÄNKA ALLA LISTPRISER MED 12%.**

Julpris
25% rabatt!

Gäller bordscentrifuger samt centrifugtillbehör från Thermo Scientific

Sorvall ST16/16R

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

Okyld

Maxkapacitet: 4 x 400 ml

Maxhastighet: 5500 rpm

Max RCF: 5580 x g

Kyld

Maxkapacitet: 4 x 400 ml

Maxhastighet: 5 500 rpm

Max RCF: 5 580 x g

Temperatur: -10°C till +40°C



Sorvall ST8/ST8R

Liten tyst okyld/kyld bordscentrifug.

Inkl. rotor, bågare och 8 valfria adaptrar.

Tydlig display

Endast 46 cm bred

Högsta g-tal: 30 279xg

Lägst ljudnivå: 52 dBA

Temperatur: -10°C till +40°C

15 rotorer att välja på, swing-out och vinkel.

Förtemperering med ett knapptryck.



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

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



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

Standardanvändargränssnitt med hög kontrast för upp till 6 sparade program med enkel tryckknappsdrift för 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.



Vi erbjuder även högvarvscentrifuger

LYNX 4000 & 6000 – Kraftfulla, säkra, flexibla och användarvänliga. Avancerade rotorfunktioner med Fiberlite kolfiber-rotorer, auto-lock rotorbyte och Auto-ID för omedelbar rotoridentifiering.

Processa prover upp till fyra respektive sex liter och upp till 68 905xg resp. 100 605xg.

För övervakning och styrning i realtid via en smart enhet – ladda ner programmet Thermo Scientific Centri-Vue.



Thermo

SCIENTIFIC



För mer information

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

Vi är stolta över att representera Ortoalresa – en mycket kompetent veteran inom centrifugering, som dessutom ger **TRE ÅRS GARANTI** på alla centrifuger!

idag synonymt med expertis inom centrifugering. Ortoalresa erbjuder ett stort utbud av centrifuger, från små mikrocenrifuger till storvolym/höghälskapitetscentrifuger.

Golvstående

Klinisk forskning

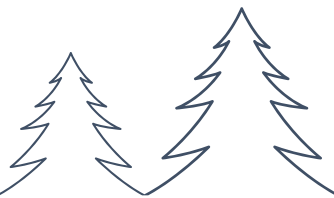
orto
alresa

Julpris
30% rabatt!



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

33



Frystorkar med miljön i fokus

FreeZone frystorkar för alla typer av forskning från liten lab-skala upp till pilot-anläggningar. Miljövänlig köldmedia och utan HCFC/CFC. Designade för enkel användning med automatisk start-up, allt som krävs är en enkel knapptryckning.

FreeZone frystorkssystem erbjuds i bänk- eller golvmodell. Kylfällorna når ner till -50°C med en kapacitet på 2,5 till 18 liter. Kaskadsystem med 2,5, 6 och 12 liter kapacitet som når ner till -84°C finns även på programmet. Teflonkammare finns som tillval, samt avfrostning (endast FreeZone 6,12 och 18 liter konsol system) för snabbare avisning av kammare. Frystorkarna kan konfigureras som "Bulk", "Vial" för-segling (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.



Några exempel på modeller i FreeZone-serien:



För mer
information

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

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

Effektiv provindunstning

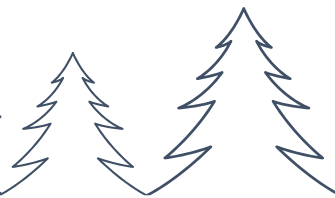
SpeedVac® – toppmodern centrifugering, vakuum och värmeteknik för att avlägsna lösningsmedel och koncentrera prover.



Vi erbjuder produkter för många olika lösningsmedelstillämpningar från den traditionella torkningen av DNA-beredningar i vatten och metanol, till mer komplexa och aggressiva applikationer förekommande inom kemi- och läkemedelsindustrin.

Vi erbjuder nu lägre listpriser på produkter från Thermo Scientific. På grund av den svaga svenska kronkursen har Ninolab, tillsammans med Thermo Scientific, valt att under resten av 2023 **SÄNKA ALLA LISTPRISER MED 12%.**

Thermo
SCIENTIFIC



Ninolab – en ledande servicepartner

Har ni behov av tillförlitlig utrustning? Minska era kostnader över tid?
Önskar ni fokusera på er kärnverksamhet?

Vi har ett nära samarbete med speditorsföretag vilket ger smidiga och kostnads-effektiva transporter om produkten behöver verkstadsreparation samt ett datoriserat serviceordersystem vilket ger total spårbarhet på varje enskild produkt (serienummerbaserat).

Vi kan tillsammans med kunden direkt se om det skulle förekomma något mönster gällande service och uppkomna ärenden. Önskar kunden kan vi även på plats fylla i en loggbok över vad som utförts på enheten och av vem.

Detta skapar en bättre driftsäkerhet för din laboratorieutrustning. Vi täcker dina servicebehov och vi bidrar till användarsäkerhet i ert laboratorium.

Ninolab har de starkaste varumärkena inom laboratorieutrustning. Vi har valt att komplettera det här breda sortimentet med branschens största och starkaste serviceorganisation.

Nyanskaffning

När du ska investera i laboratorieutrustning kan det vara svårt att bedöma vad dina behov är för installation och efterföljande service. Ninolabs serviceavdelning kan berätta om de alternativ som är tillgängliga för dig.

Dialog om behovet av laborietjänst

Vi erbjuder ett förutsättningslöst samtal för att diskutera dina specifika servicebehov. Syftet med denna diskussion är att ge dig bästa möjliga driftsäkerhet och funktion hos din utrustning. Samtidigt ska vi se till att du fullt ut drar nytta av samarbetet som vi anser vara partnerskap.

Att teckna ett serviceavtal innebär en mängd fördelar, till exempel:

- Fast pris – Billigare än ordinarie timpris
- Samlingsrabatt om ni tecknar avtal för flera enheter
- När är det dags för nästa service? Det har vi koll på!
- Prioriterad support vid akuta händelser
- Fullständig historik över dina serviceuppgifter

Specialutbildade servicetekniker för GMP, GLP

Våra servicetekniker är alla specialutbildade och certifierade för att utföra service, kalibrering och dokumentationsarbete och ge dig bästa möjliga råd. Trygghet, kunskap och hög service-nivå är några av Ninolabs kärnvärden.

Varmt välkommen att kontakta oss för mer information!



B

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

Att vara miljömedveten — det gör skillnad varje dag

Vad betyder det och vad kan vi göra?

Vi utvärderar sedan flera år tillbaka alla våra leverantörer gällande flera aspekter, däribland miljöpåverkan. Våra leverantörer använder godkända komponenter i tillverkningen, rätt förpackningsmaterial och transporterar produkten på ett så samordnat och miljövänligt sätt som möjligt. Produkterna vi erbjuder ska även ligga i framkant gällande låg energiförbrukning. Vi tycker att det är viktigt att vi tänker igenom hela kedjan och arbetar aktivt med detta.

Låt oss göra det tillsammans

Vi vill gärna tro att du har samma önskan som vi — att minimera den miljöpåverkan som skapas och minimera föroreningar och energiåtgång. Orsaken till klimatförändringarna är framför allt människans påverkan.

Våra leverantörer uppfyller våra krav på miljöarbete

Vi har gjort jämförelser för att kunna ge dig en klarare bild över hur de ligger till gällande energikonsumtion. Ett annat område som vi tittat på är om produkterna i sig bidrar med/minimerar påverkan på miljön på annat sätt än energiförbrukning. Exempelvis kan det vara produkter som minskar kranvattenförbrukning.

ISO-certifiering

Vi är ISO-certifierade enligt ISO 9001:2015 och ISO 14001:2015. Certifieringen innebär att arbetet med kvalitet och miljö sker enligt internationellt accepterade standarder. Vi har tack vare detta de bästa förutsättningarna för ökad kvalitet i vårt arbete och en bra grund för hållbar utveckling.

Vi trycker
Ninonytt
på ett
Svanenmärkt
tryckeri!



**Du vet väl att Ninolab finns på flera orter runt om i landet?
Stockholm, Mölndal, Lund och Umeå - du har alltid en Ninolabbare inom räckhåll!**

*En riktigt GOD JUL
önskar vi på Ninolab!*