

NINO nyt

Forår 2022

FLYDENDE KVÆLSTOF OG OPBEVARING

Slip for at separere dine celler i hånden

KUGLEMØLLE til både KULDE OG VARME

Læs mere
om disse
og andre
NYHEDER
i bladet!



a/s nino lab
Din leverandør af basisudstyr til laboratorier

VARME , KULDE & KLIMAKONTROL

Carbolite-Gero ovne op til 3000°C

Med Carbolites 80 års erfaring tilbydes her er bredt sortiment af ovne, fra 30°C til 3000°C, f.eks:

Carbolite AAF-serien – Forskningsovne

- Op til +1200°C
- Indbyggede beskyttede varmelegemer giver lang holdbarhed
- Forvarmning af luften i kammeret giver god ensartet proces
- Kammerstørrelser fra 3 til 18 liter
- Kvalitetskonstruktion som giver AAF-serien lang levetid



For yderligere information

Steffen Petersen
92 44 52 62
spe@ninolab.dk

CARBOLITE
GERO 30-3000°C

Heratherm mikrobiologiske inkubatorer/varmeskabe

- Temperatur område fra stuetemperatur +5°C op til 105°C
- Størrelser fra 18 liter til 747 liter
- Vælg naturlig konvektion eller med ventilator
- Mulighed for 140°C dekontamineringsprogram

Thermo
S C I E N T I F I C



For yderligere information

Eva Kokholm
29 24 87 50
eko@ninolab.dk

VARME , KULDE & KLIMAKONTROL

Varmeskabe, tørreskabe, køleinkubatorer, klimaskabe fra Termaks

Varmeskabe serie B

Fra 26 liter til 420 liter

Temperaturområde fra stuetemperatur +2°C til 99.9°C

Vælg med eller uden glasinder dør

Kan programmeres til at skifte mellem 2 forskellige temperaturer

Tørreskabe serie TS

Fra 26 liter til 430 liter

Temperaturområde fra stuetemperatur +2°C til 250°C

Kan programmeres til at skifte mellem 2 forskellige temperaturer

Køleinkubator serie KB

182 liter eller 400 liter

Temperaturområde fra -9.9°C til 70°C

Option: RealTime program til programmeret kørsel – lys – inspektionsvindue – lås – mm.

Klimaskab serie KBF med fugtstyring

400 liter

Temperaturområde fra -20°C til 70°C

Med RealTime program til programmering af temperatur, tid, fugt og lys



Termaks

Made in Scandinavia

by Nino Labinterior



For yderligere information

Eva Kokholm
29 24 87 50
eko@ninolab.dk

Meget stort udvalg af shakere fra Labwit

Stort tilbehørs sortiment. Spørg os om special brochurer eller se den på vores hjemmeside www.ninolab.dk.

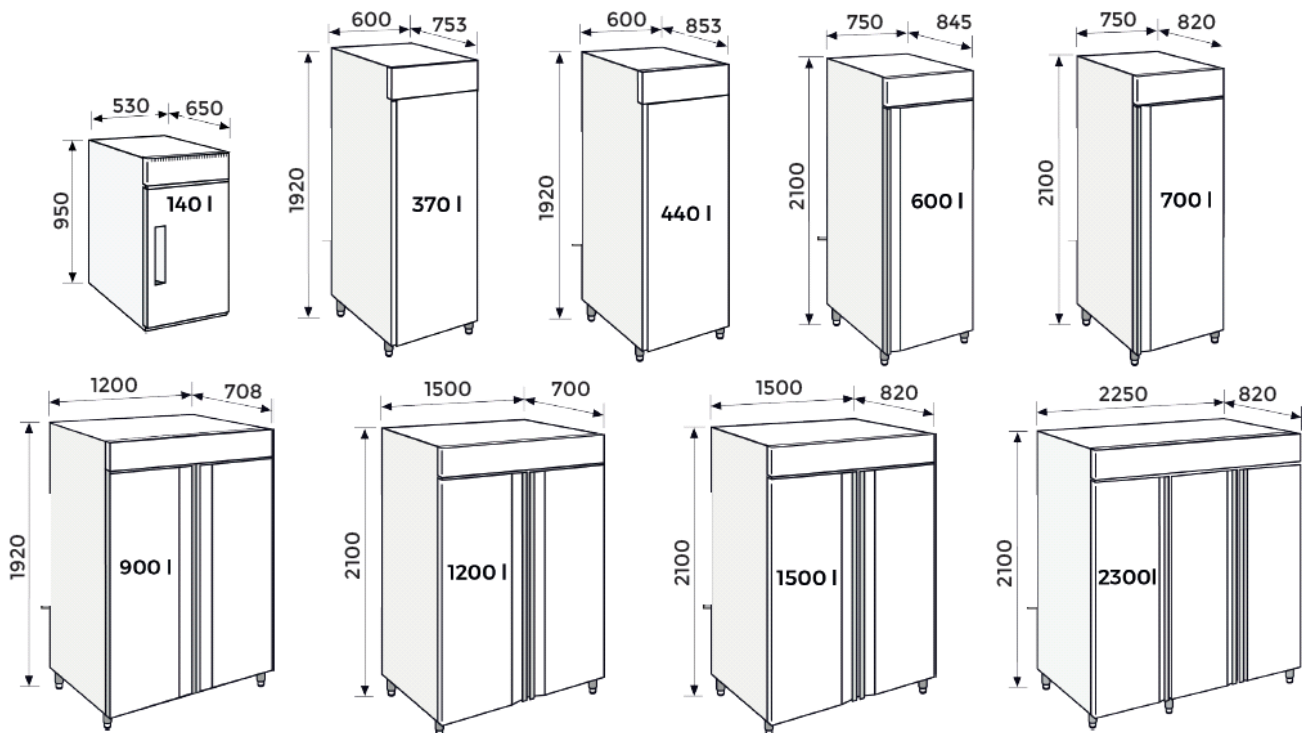



LABWIT

VARME , KULDE & KLIMAKONTROL

Varme skabe – køleinkubatorer fra FDM

Fås i følgende størrelser:



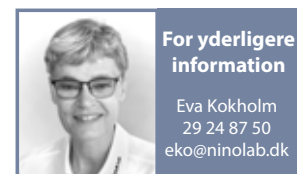
Vælg temperatur område 0°C til +70°C eller -25°C til +70°C.

Vælg mellem 2 styringer:

- revo FACE med mulighed for programmering og loop funktion
- stilll FACE med udlæsning af temperatur

Stort tilbehørs sortiment, bla. vertikalt eller horisontalt lys.

Fås også med fugtstyring - Klimaskab.



VARME, KULDE & KLIMAKONTROL

Køleinkubatorer, CO2 inkubatorer eller klimaskabe – svaret er Caron

Med skabe i størrelserne 283 - 708 - 934 liter kan du altid vælge den serie og størrelse som matcher dit behov.

Temperatur krav	fugtstyring	CO2	vælg serie
-25°C til 70°C			7900
-25°C til 70°C	X		7901
0°C til 70°C			7001
0°C til 70°C	X		7000
10°C til 70°C			7002
10°C til 70°C	X		7003
10°C til 60°C		X	7400



CARON
Opening Doors for Scientists



2 x 273 liter klimaskabe
Serie 7000



708 liter køleinkubator
Serie 7001



934 liter varmeskab
Serie 7002



Når fugten skal styres er det vigtigt det sker på en kontrolleret og miljøforsvarlig måde. Derfor benytter Caron altid vandbehandlings anlægget CRSY til skabe med fugtstyring. Vandet filtreres og cirkuleres fra CRSY anlægget til skabet og unødigt vandspild undgås. På denne måde er placering let og uafhængig af føde vand og afløb. Et CRSY anlæg kan håndtere 2 Caron skabe.

VARME , KULDE & KLIMAKONTROL

Er pladsen trang men cellerne skal have det perfekt?



Caron byder ind med en "slank" CO₂ -inkubator med mulighed for vægophængning. Dermed spares der plads uden at miste kapaciteten.

- Spar plads uden at gå på kompromis med kvaliteten
- Modellen med gelkappe øger temperaturstabiliteten
- Håndfri døråbning – gør det hele lidt nemmere
- Smpel touchscreen til navigation og indstillinger
- Ekstrem pålidelig CO₂ styring

CARON
Opening Doors for Scientists



For yderligere information

Anne Strandsby
51 71 42 38
ast@ninolab.dk

Skal cellerne have det rigtig godt? – Så kig her!

Forma™ Steri-Cycle-serien repræsenterer et avanceret inkubator-design til især følsomme kulturer såsom stamceller og primære celler i forsknings-, farmaceutiske og kliniske laboratorier.

Hvis du ønsker ekstra omsorg for dine celler, byder SteriCycle serien på et smart "Cell-Locker" system. Her er glasdøren delt op i 6 små døre og der kan placeres "Cell-Locker" bokse i inkubatoren. Disse er lukkede bokse med filtre som sikrer de optimale vækstbetingelser for dine celler og samtidig forhindrer kontamination forårsaget af luften, vandet eller nabo-kulturerne.

De bedste løsninger til optimal cellevækst:

- Tvungen luftcirkulation gennem THRIVE-teknologien, giver cellerne homogene vækstbetingelser overalt i inkubatoren
- Hurtig gendannelse af temperatur- og CO₂ niveau efter døråbning
- Lukket vandreservoir som minimerer risikoen for kontamination
- Automatisk sterilisering ved 180°C, en cyklus der er afsluttet inden 12 timer
- Vælg imellem TC eller IR sensor til CO₂ måling
- Fås i rustfrit stål eller 100% rent kobber
- Mulighed for tilslutning til O₂-regulering



Thermo
SCIENTIFIC

VARME , KULDE & KLIMAKONTROL

Kan du sætte hak ved et eller flere af disse punkter?

Hvis JA så er Gram BioLine køle- og fryseskabene det helt rigtige valg til dit laboratorium!

Køleskab, køle-fryseskab, -25°C, -35°C, -40°C, -60°C, eller -86°C fryser leveres af Gram BioLine. Stort udvalg af skuffer, kurve og hylder. Produceret i Vojens i bedste danske kvalitet. Kontakt os for yderligere information.

- ✓ Er kravet i temperatur området fra +20°C til -86°C?
- ✓ Ønske om et skab i størrelsen fra 125 liter til 1400 liter?
- ✓ Glasdør/rustfri eller hvid dør?
- ✓ Skal døren selv lukke?
- ✓ Skal der lås på døren?
- ✓ Skal døren åbnes med en fodpedal?
- ✓ Skal skabet leveres med låsbare hjul, faste ben, eller monteret på en sokkel?
- ✓ Skal der gives alarm ved for høj/lav temperatur?
- ✓ Vil du selv sætte alarmgrænserne for skabet?
- ✓ Skal display være med tastatur lås?



For yderligere information

Eva Kokholm
29 24 87 50
eko@ninolab.dk

Kontakt os for yderligere information!

Brudismaskiner

- Kan producere 85 kg brud is på 24 timer
- Magasin kapacitet på 26 kg
- Dimensioner: 64x60x90 cm (bx dxh)
- Kræver forbehandlet vand eller forfilter kit



Ice Queen 160

- Kan producere 164 kg brudis på 24 timer
- Magasin kapacitet på 64 kg
- Dimensioner: 51,5x55x143,5 (bx dxh)
- Kræver forbehandlet vand eller forfilter kit



VARME , KULDE & KLIMAKONTROL

-80°C fryserne, TSX serien fra Forma - Thermo Scientific med naturlige kølemidler

- Med nyt større intuitivt display kan hændelses log og temperatur log let læses og hentes ned med USB
- Gemmer temperatur og hændelses forløb i hele sin drift tid
- Mulighed for at lave bruger profiler og indstille bruger rettigheder
- Mulighed for at vælge mellem 2 energi niveauer og meget mere

Med V-drive teknologi der yder efter behov har TSX serien:

- Et lavere strømforbrug
- Afgiver 50% mindre varme til omgivelserne
- Lærmer mindre end konventionelle fryser

Amerikansk produceret i Marietta, Ohio.

Spar energi!

Model	Set punkt	kWh/24h	Set punkt	kWh/24h	Liter	Antal 5 cm æsker	Antal 5 cm æsker med optimal indretning
TSX400	-80°C	7,9	-70°C	6,5	549	400	480
TSX500	-80°C	8,3	-70°C	7	682	500	600
TSX600	-80°C	8,7	-70°C	7,8	816	600	720
TSX700	-80°C	9,6	-70°C	8	949	700	840



Thermo
SCIENTIFIC



For yderligere information

Eva Kokholm
29 24 87 50
eko@ninolab.dk

Tenak – Racks til alle modeller fryserne og køleskabe

Til skabsfryserne :

Sidebetjent eller med frontbetjente skuffer.
Til æskehøjde 32, 40, 50, 75, 85, 100 og 130 mm,
eller til mikrotiter plader.

Til kumrefryserne :

Tårne i mange højder – med spring lock/fjeder,
låsepind eller ingenting.
Til æske højde 32, 40, 50, 75, 85, 100
eller 130 mm eller til mikrotiter plader.
Med "clip on label holder" bevares
overblikket i kumrefryseren let.



Er dine prøver ikke i en fryseæske så
kan single eller double trays benyttes.



Opbevaring til
andre højder
og drøjter -
kontakt os!

TENAK

VARME , KULDE & KLIMAKONTROL

Innovativ fryseteknologi– Stirling Ultracold

Kan klare drift temperatur i området fra -20°C til -80°C



Stirling Ultracold har lavtemperaturindustriens mest energieffektive fryseskabe med det laveste energiforbrug.

- Forbedret sikkerhed for opbevarede prøver
- Ingen kompressorer
- Ekstrem temperatur stabilitet
- Temperaturområde fra -20°C til -86°C
- Størst lagerplads pr. kvadratmeter



For yderligere information

Eva Kokholm
29 24 87 50
eko@ninolab.dk

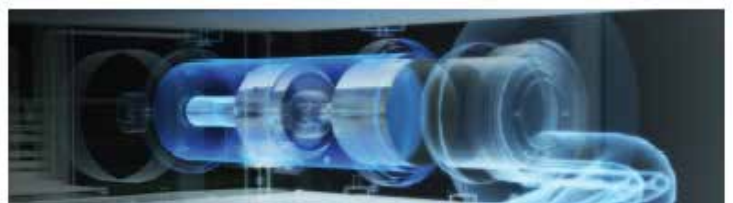


Shuttle™ – Transportabel -86°C fryser

- Shuttle™ kan bruges med et almindeligt bilbatteri!
- Transporter patient prøver fra et hospital til et andet
- Transporter biologiske prøver mm
- Hurtig kold til transport af kostbare celler fra A til B
- Tilsluttes i cigaret stik
- -86°C til -20°C
- Plads til 18 fryseæsker 2"
- Kan aflåses



For yderlige information om Stirling kompressor fri fryser se teknologien her:
<https://www.stirlingultracold.com/stirling-engine/>



VARME, KULDE & KLIMAKONTROL

Små og støjsvage -80°C fryserne

Ekspert i køl og frys. Firmaet blev grundlagt i 1967 i Esslingen, Tyskland, og er nu et af landets mest eftertragtede firmaer inden for køl og frys. Ud over standard sortimentet laver Fryka også specielle kundetilpassede løsninger.



For yderligere information

Eva Kokholm
29 24 87 50
eko@ninolab.dk

FRYKA



KBT minifryser

-50°C fryser, 8 liter:
36x49x57 cm
-40°C fryser, 16 liter:
52x52x58 cm
(bxdxh)



B 35

Lille -80°C skabsfryser
til placering på bord.
35 liter.
58x77x54 cm (bxdxh)



TT 80-55

-80°C kummefryser.
55 liter.
76x71x88 cm (bxdxh)



TUS 80-100

-80°C skabsfryser til
placering på bord eller
under bordet. 100 liter.
95x73x75 cm (bxdxh)



TS 80-100

Klassisk -80°C skabs-
fryser til placering
på gulv. 100 liter.
68x73x116 cm (bxdxh)

Isothermal Dry Storage Fryser serien

Hvorfor er tør opbevaring så vigtigt?

- Optimal temperatur -190°C til -196°C
- Ekstra sikkerhed for brugeren, da der ikke er kontakt med flydende nitrogen
- Liquid Nitrogen opbevaring uden flydende kvælstof kontakt
- Tør opbevaring reducerer krydskontaminering
- Stor låge åbning for nem og hurtig adgang til prøverne
- Kontrolleret Auto-Fyldning

Krydskontaminering

Når opbevaringen sker på den tørre side af det flydende kvælstof, reduceres risikoen for krydskontaminering mest muligt. Studier har vist at visse virus, bakterier, svampe og patogener kan overleve i flydende kvælstof og dermed komme til at kontaminere andre prøver ved opbevaring direkte i det flydende kvælstof. Denne risiko bliver kraftigt reduceret ved den tørre opbevaring uden at gå på kompromis med temperaturen.

Patenteret

Flydende kvælstof i kappen (der er intet flydende kvælstof i opbevaringsrummet).



Custom
BioGenic
Systems



For yderligere information

Ebba Glückstadt
29 24 08 38
egl@ninolab.dk

5 forskellige størrelse med kapacitet
fra 9,100 til 46,500 2ml rør

Opbevaring af flydende kvælstof

En sikker måde til transportering af biologiske prøver på lange strækninger, er ved brug af Dry Shippers. I disse beholdere absorberes den flydende kvælstof i et porøst materiale i væggen på beholderen.

Serie Agil

Anvendes ved mindre mængder flydende LN2 ved laboratoriearbejde. Fra 0,5 liter op til 6 liter.

Serie TR

Anvendes til transport og opbevaring af mindre mængder flydende LN2 fra 11 liter op til 100 liter.

Serie TP

Til brug af mindre mængder flydende LN2 og for påfyldning af andre flydende LN2 beholdere fra 35 op til 100 liter.



Cryo beholdere til opbevaring

Serie GT

Til opbevaring af biologisk prøvemateriale i den flydende LN2 i strå eller rør.

Fra 180 stk. op til 1200 stk. 2 ml cryorør.

Serie Arpege

Til opbevaring af biologisk prøvemateriale i større mængder.

Opbevaring kan foregå i gasfase eller i den flydende LN2 op til 6000 stk. 2 ml cryorør eller max. 68 880 strå.

Serie Espace

Til opbevaring af biologisk prøvemateriale i store mængder. Opbevaring kan foregå i gasfase eller i den flydende LN2 op til 384 000 stk. 2 ml Cryorør eller 668 300 strå. Man kan endvidere bruge disse til 3 465 blodposer.

Serie Voyageur

Bruges til transport af biologisk materiale i gasfasen. Også kaldt Dry Shipper. Den flydende kvælstof absorberes i beholderens væg så ingen fare for at noget kommer ud i tilfælde af at beholderen vælter eller tømmes. Transporttemperaturen kan overvåges med T-tracker.



For yderligere information

Ebba Glückstadt
29 24 08 38
egl@ninolab.dk

Kontakt os for yderligere information!



VARME , KULDE & KLIMAKONTROL

Flydende kvælstof og opbevaring

SmartFreezer robotiseret opbevaring af prøver i gasfasen af LN2 -180°C. Disse smarte produkter, komplimenterer vores sortiment inden for flydende kvælstof. Vi kan nu tilbyde SmartFreezer og SecurFill.

SmartFreezer

- Selektiv udvælgelse af prøver garanterer at ingen prøver kan forurene hinanden
- Op til 14 470 stk. 1 ml eller 12 000 stk. 2 ml prøver kan opbevares i SmartFreezer
- Nem software og håndtering
- En god måde at holde styr på sine prøver



NYHED!



SecurFill

Et automatisk og sikkert system til at påfylde kvælstof (LN2) på beholdere. Monteres via en trykbeholder.



SOLGROUP
a breath of life



Træt af besværlige nitrogenleverancer? Bliv selvforsynende med flydende nitrogen

Noblegen Cryogenics er en hurtigt voksende virksomhed for gas generatorer, der tilmed producerer den koldeste flydende kvælstof. En kompressor med intern PSA*-kvælstof-generator, kombineret med en kryokøler,

heliumkompressor og intern isoletet beholder som styres via en grafisk HMI-touchskærm og et indbygget software program, der giver et helt automatiseret system, med kun en kontrolknop. (*PSA - Pressure Swing Adsorption)

LN10 - Triton

- Enkelt design
- Sikker aftapning
- Mulighed for luftkøling – ikke behov for vandkøling
- På hjul nem at transportere
- Oliefri luftkompressor
- Indbygget iltanalysator med alarm



LN15 / 30/65

- Tvilling design
- Sikker aftapning
- Mulighed for luftkøling – ikke behov for vandkøling
- På hjul, nem at transportere
- Oliefri luftkompressor
- Indbygget iltanalysator med alarm



Også fra Noblegen Cryogenics – Gasgeneratorer

LABGAS+

- Den pålidelige og effektive PSA-teknik separerer gas og syre af høj kvalitet, ved forskellige hastigheder og renheder
- Styres af den nyeste HMI-touch screen teknologi. Processen vises i real tid, indgangs/udgangs tryk, trend grafer mm.



HYDROGEN+

- Hydrogengasgenerator til laboratorier
- Bruger den pålidelige elektrolytmembranteknologi, til at producere hydrogen fra vand



For yderligere information

Ebba Glückstadt
29 24 08 38
egl@ninolab.dk

Kontakt os for yderligere information!

VASK & STERILISERING

SHP Hospiklav25

SHP har nu en autoklave, der har medicinsk godkendelse.
Til autoklavering af porøst materiale og kanyler.
Med vacuum samt med indbygget vand tank.

- 5 kg instrumenter eller 2 kg. tekstiler/porøst materiale
- Tørreprogram i vakuum
- Mikroprocessor som overvåger steriliseringsprocessen
- Foropvarmning for at forhindre kondens
- Godkendt i henhold til MDD, b-klasse



NYHED!



Kontakt os
for yderligere
information!



For yderligere
information

Ebba Glückstadt
29 24 08 38
egl@ninolab.dk

Mangler du en billig, simpel autoklave?

HMC Classic HV 50

- Vertikal autoklave klassisk 50 liter
- Ingen elektronik i låge
- Ikke behov for afløb (indbygget afløbsbeholder)
- Nem at rengøre
- Til standard applikationer

HMC
EUROPE



Vælg Neptune Ultimate fra SUEZ

Ultra rent vand 18,2 Mega Ohm

Vandanlægget er kompakt, robust, let at bruge og vedligeholde.

- Lille platform, plads besparende og kan hænges op på væg
- Installation kit og forbrugsvarer, til første år medfølger
- Farve touch modul
- Visual and audible alarm inkluderet
- Semi-automatisk rengørings cyklus
- TOC monitoring
- Point of use 0.2µm filtrering



Vil du kontrollere atmosfæren?

Handskebokse og lign. systemer til alt arbejde samt forskning, som kræver kontrolleret atmosfære.

Tyske MBraun tilbyder dig et bredt sortiment af handskebokssystemer og isolatorer med et stort sortiment af tilbehør og muligheder for at udbygge systemet efter dine ønsker. Handskebokssystemerne gør dig i stand til at arbejde i et O₂-frit og/eller fugtfri miljø med inerte gasser som omgivende atmosfære.

MBrauns store produktsortiment dækker alle tænkelige handskebokssystemer lige fra de enkleste modeller af Purch-Bokse i akrylplast, til større standardsystem med rustfrie kamre. Dette inkluderer cirkulation og gasning og muligheden for helt at specialbygge løsninger lige efter dine aktuelle krav, behov og ønsker.

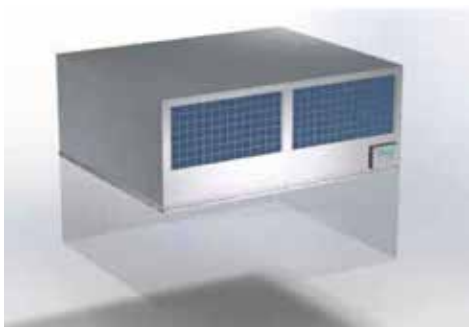


Vi skræddersyr din løsning til ren luft

Vores eget datterselskab – Nino Labinteriør AB i Gøteborg – designer, udvikler og producerer selv en række nye produkter som f.eks. Airshowers, Sikkerhedsbænke klasse II i str. XL, Burbyttestationer, Sluser og Isotop arbejdsstationer.

Ninolaf® Air Shower

Med en Ninolaf Airshower, forhindres at uønskede partikler spredes ind i en ren zone eller ud fra et kontamineret område. Dette sikres med et "bad" i ren HEPA-fileret luft. Fritstående eller indbygget Airshower, som via egne blæsere og filtre sikrer at anden ventilation ikke påvirkes. Mange typer filtre kan vælges, til aktuelt behov og dørene er naturligvis, med interlock funktion, som giver fuldstændig sikkerhed – kan leveres med 3 døre om ønske.



Ninolaf® LAF-enheder

Ninolaf tilbyder LAF-tage og kunde-designede LAF-units, til kontrolleret renhed over produkter, pakkelinjer eller fyldemaskiner. Hvad med en walk-in klasse II enhed, som både yder optimal operatør- og produktbeskyttelse, samtidig med at sikre omgivelserne imod uønskede partikler.

Ninolaf Gennemræknings-skabe & sluser

Forskellige typer af gennemræknings-skabe og sluser – til indbygning i væggen, imellem forskellige zoner. Flere varianter og modeller – også med automatisk sprayfunktion, til desinfektion med aerosoler.

Fås også med indbygget HEPA filter og recirkulerende luft.

Interlock for optimal sikkerhed i zonegrænsen.

Nino Labinteriør tilbyder blandt andet:

- LAF-tage med laminar steril luft til produktbeskyttelse
- LAF-stationer med både produkt- og operatørbeskyttelse (burbytte eller vejeopgaver). Disse findes med tilvalg af anæstesisfunktioner og/eller dispensere, til bure på begge sider af det hæve-sænkbare, ventilerede arbejdsbord
- Gennemræknings-skabe med og uden kemisk dekontaminering
- Burbytte stationer
- Airshowers med 2 eller 3 døre og justerbare dyser – Spar på vandet!
- Kundetilpassede sterilbænke i special mål
- Kundetilpassende klasse II & III bænke – special størrelser f.eks. XL og/eller modificeret med ekstra lydisolering, specielle blæsere eller unikke total størrelser på bænken
- Speciel integration af mikroskoper, i alle typer sikkerhedsbænke
- Isotop-sikkerheds bænke klasse II, med mange mulighed bl.a. blyinddækninger og special design af arbejdsborde



For yderligere information

Anders Trolle
40 14 35 77
atr@ninolab.dk



PRØVEFORBEREDELSE

Hurtig og sikker centrifugering

Indimellem snurrer hjulene hurtigt, men de snurrer endnu hurtigere og mere sikkert med de nye centrifuger fra Sorvall, eksempelvis med:

Thermo Scientific Sorvall X4R Pro med TX-1000 Cell Culture Package

Pro-seriens touchsscreen interface for enklere og hurtigere programmering, samt adgang til og mulighed for at spore alle kørsler, rotorlevetid og centrifuge-tilstand. Med kapacitet op til 4 liter gives plads til 40x50ml koniske rør eller 96x15 ml koniske rør. AutoLock for hurtig rotorskit og 17 tilgængelige rotor.



Thermo Scientific Sorvall ST4R Plus med TX-1000 Clinical Package

Trykknappfunktion og høj kontrast LCD interface med op til 6 separate programmer, enkel betjening for rutinemæssig applikationer. Med kapacitet op til 4 liter gives plads til 196 standard 5/7 blod tube eller 148 standard 10 ml blod tube. AutoLock for hurtig rotorskit og 12 tilgængelige rotor.



Thermo
SCIENTIFIC

Kontakt os for
yderligere information!



For yderligere
information

Anders Trolle
40 14 35 77
atr@ninolab.dk

Hurtig og effektiv prøveafdampning

Savant Speedvac system er avanceret centrifugering, vacuum og opvarmnings-teknologi der sikrer fjernelse af opløsningsmidler, mens prøvens integritet bevares.

Vi tilbyder udstyr til afdampning af forskellige opløsningsmidler. Fra den traditionelle forberedelse af tørring af DNA i vand og metanol, til mere komplekse og aggressive applikationer som forekommer i kemi og medicinal industrien.



Thermo
SCIENTIFIC

PRØVEFORBEREDELSE

Kuglemølle til både kulde og varme

Retsch har introduceret en ny kuglemølle som kan bruges til både kryoformaling samt formaling ved højere temperaturer. MM500 control kan formale fra alle temperaturer fra -100° til $+100^{\circ}\text{C}$.

MM500 control overvåger temperaturen i dine formalinger under hele processen og sørger selv for at der ikke formales over en bestemt temperatur. MM500 control bygger på de samme velkendte principper for montering af formalingsbægre som kendes fra MM500 nano og MM500 vario.

MM500 control kan anvendes med 2 stk. formalingskamre på op til 125 ml hver. Formalingskamre og kugler til formalingen findes i mange forskellige materiale som f.eks. rustfrit stål, hærdet stål, Zirkonium oxid og wolframcarbide.

Kontakt os for en yderligere snak om hvad MM500 control kan gøre for dig og dine applikationer og hvordan du kommer videre med at anvende den nyeste og bedste teknologi på markedet.

Formaling af fødevarer og foder

Skal du have en fin formaling og homogenisering af dine fødevarerprøver så skal du kaste et nærmere blik på GM200 knivmøllen fra Retsch.

GM200 kan ikke alene bruges til formaling og homogenisering af prøver med højt vand, olie eller fedtindhold, men den kan også bruges til at formale tørre, bløde og medium-hårde produkter.

GM200 kan køre i omdrejninger fra 2.000 rpm til 10.000 rpm så der burde være en rig mulighed for at finde den rette hastighed til dine prøver. For at dette ikke skulle være nok så kan man med et ekstra tilkøb bruge GM200 til kryoformaling.

Lige nu er der et ekstra godt tilbud på GM200 med et 1 liters autoklaverbar plastik beholder samt en kniv i rustfrit stål med takkede blade, lige til at komme i gang med dine formalings applikationer.

Nye priser på sigter fra den 1 april

Fra den 1. april falder alle priser på sigter fra Retsch med gennemsnitlig 10%. Så nu er der ingen vej tilbage for ikke at udskifte sine gamle brugte sigter. Retsch anbefaler f.eks. at man udskifter sine sigter efter 2 års normalt brug.

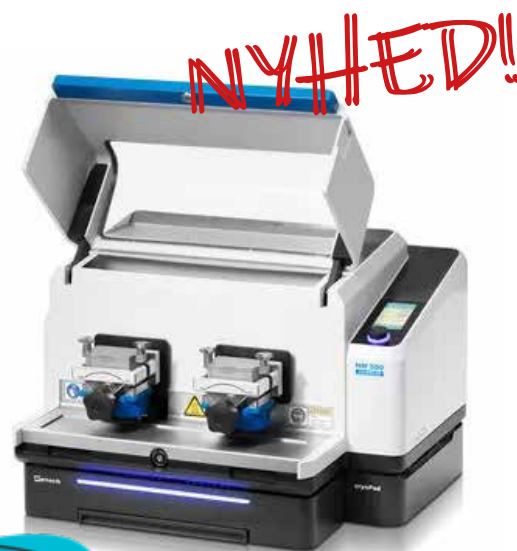
Prisreduktionen er ikke tidsbegrænset.

Retsch
MILLING SIEVING ASSISTING



For yderligere information

Steffen Petersen
92 44 52 62
spe@ninolab.dk



Nu
31.960,-kr
Normalpris
37.600,-kr



10% billigere
fra 1/4

Rotationsfordampere fra Heidolph

Hei-Vap bordmodeller

Hei-Vap fra Heidolph har et stor tydeligt digital display som let kan læses. Desuden så tilbyder Hei-Vap at få enten motoriseret hæve/sænke funktion eller manuel hæve/sænke funktion på alle deres rotationsfordampere. Hei-Vap bordmodeller fås i 5 forskellige versioner:

- Core modellen der har alt hvad man skal bruge til at starte med rotationsfordampning
- Expert modellen der udvider med et lidt større display og integreret solvens bibliotek
- Ultimate modellen som har en stor 7" trykfølsom skærm samt mulighed for LAN tilslutning
- Expert control – Expert modellen men med mulighed for at styre vakuum og kølevandstemperatur direkte på enhedes display.
Ultimate control – Ultimate modellen med mulighed for at styre vakuum og kølevandstemperatur direkte på enhedes display.

Alle Hei-Vap modeller kan desuden tilkobles Heidolphs unikke "Distimatic" system der selv kan aftappe destillat og påfylde mere af ens forlag. Med andre ord kan der indampes større mængder en 5L selv med en bordmodel. Hvis der skal indampes 20L eller derover vil Heidolph dog anbefale at man for en hurtigere proces benytter sig af Hei-Vap Industrial der netop er beregnet til større volumener. Distimatic system kan dog også tilkobles hertil så hvis man har forlag på flere 100 liter kan dette sagtens lade sig gøre let og elegant på en 20L rotationsfordamper.

Opdaterede magnetomrører med og uden varme

Heidolph har netop opdateret deres magnetomrører med eller uden varme. Hei-Mix L bliver til Hei-Plate Mix 20L og er desuden opdateret i designet, samt den nye og forbedrede IP42 klassifikation. Det nye design har bl.a. givet Hei-Plate Mix 20L et opdateret Heidolph look samt et bærehåndtag på undersiden af enheden så den lettere kan flyttes. Hei-Plate Mix 20L er ren magnetomrøring altså uden varme.



Hei-Standard bliver til Hei-PLATE Mix'n'heat Core. Dette er begynder udgaven af magnetomrører med varme. Den har de mest basis funktioner som omrøring og varme. Desuden så er designet opdateret, ligesom det har været muligt at opklassificere IP beskyttelsen til IP42. Fra midten af 2022 vil det desuden være muligt at få en opdateret udgave af termometeret EKT Hei-con til denne type.



Hei-Tec bliver til Hei-Plate Mix'n'heat Core+. Det mest populære magnetomrører med varme fra Heidolph har været Hei-Tec. Designet er lige som de to andre fuldstændig opgraderet og der er også her blevet plads til bærehåndtaget. Desuden indeholder opdateringen nu 2 drejeknapper så man hurtigt og præcist kan indstille temperatur og hastighed på omrøringen, og det er desuden blevet muligt at indstille f.eks. temperaturen præcist ved at dreje stille og roligt på kontrollere, eller hurtigt at sætte temperaturen op ved at dreje hurtigere på kontrollere. Desuden kan hver kontrol knap låses individuelt.



Smart – Smartere – CytoSMART

CytoSMART Exact fl - Celletæller med stor fleksibilitet og masser af muligheder

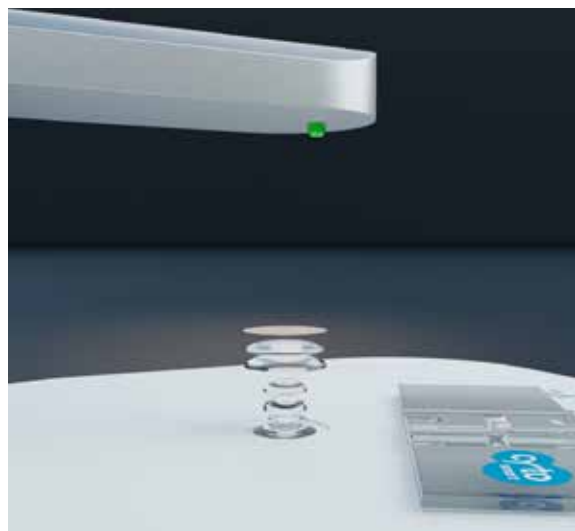
Mangler du stadig det optimale system til dine celletællinger? Nu kan du standardisere dine celletællinger med en hurtig autofokus og muligheden for at gemme indstillingerne til næste tælling.

Exact fl er udstyret med et 6.4MP kamera. Lysfelt i kombination med 2 fluorescenskanaler giver, sammen med det innovative software, detaljerede og alsidige analyser af dine celler.

Exact fl analyserer f.eks. cellernes levedygtighed, transfektions-effektiviteten eller celle-cyklus.

CytoSMART har deres egne tællekamre, men tælleren er også kompatibel med en bred vifte af andre tællekamre.

Har du helt specielle ønsker til analyser, har du mulighed for, sammen med CytoSMARTS udviklere, at tilrette applikationerne.



NYHED!

CytoSMART har udviklet et smart Software til at detektere og analysere organoider, aggregater og sferoider med Exact fl eller Corning Cell Counter.

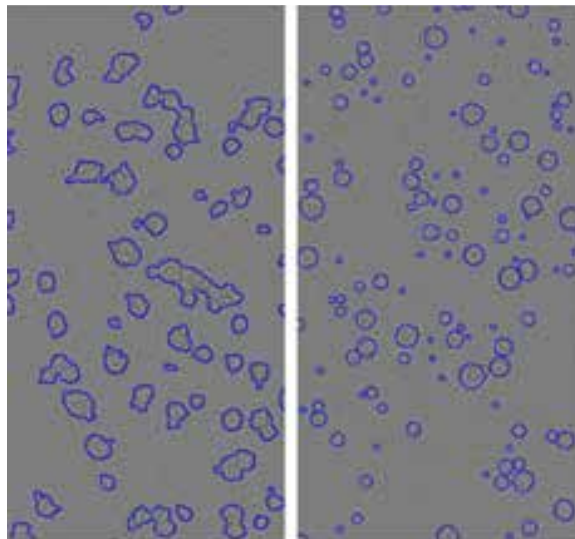
Analysere og karakteriserer objekter imellem 10 -200 µm. Mulighed for tilpasning af software (add-on) til netop jeres behov.

TRY BEFORE YOU BUY!!

Du har selvfølgelig muligheden for at teste både Exact fl og Organoid softwaren inden køb!

Irregularly-shaped organoids

Spherical organoids



DSC-400 single cell suspension dissociator

Slip for at separere dine celler i hånden. Med det nye unikke apparat fra RWD Life Science får du mulighed for at automatisk dissociere organer eller væv til en homogen enkelt-celle suspension.

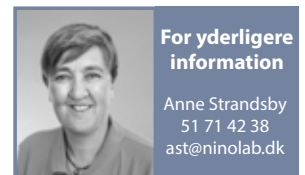
DSC-400 er optimeret til at sikre en høj overlevelsescprocent af cellerne så de kan processeres videre til sortering, dyrkning eller undersøgelser.

- Kør op til 4 prøver ad gangen med hvert sit program
- Varmekappe holder temperaturen under kørsel
- Sterile, enkeltpakke røer som sikrer en blid separation af cellerne
- Bevarer cellernes overflade-epitoper, dermed ingen påvirkning af efterfølgende downstream eksperimenter
- Fleksibelt software giver masser af muligheder for at optimere kørslen og dermed øge udbyttet



NYHED!

RWD
RWD Life Science



Bestseller fra Solaris!

Jupiter er et robust og innovativt bioreaktor-system som giver jer de optimale forudsætninger for vellykkede bioreaktioner og fermenteringer. Solaris byder ind med et smart, pladsbesparende design og alle komponenterne er udført i højeste kvalitet. Du får et system med rigtig mange konfigurationsmuligheder, så fleksibiliteten er fremtidssikret.

Stor fleksibilitet: Dobbelt- eller enkelt- vægs beholdere fås fra 2 til 10 l i 2 forskellige ratio.

Optimal tryk: til beholdere i 2 og 4 l er der mulighed for tryk-kontrol.

Lad gassen flyde: masser af optioner for gas-blanding; Der kan tilsluttes op til 5 ekstra "Thermal Mass Flow Controllers".

Altid til stede: Igennem Leonardo Softwaren kan du tjekke status og styre dine reaktioner fra mobile enheder eller ekstern PC.

Rigeligt med optioner: Der findes et utal af sensorer til den optimale bioreaktion.

Is i maven? Jupiter sørger for konstant temperatur, varmekappe med 2 varmeaggregater og vandkappe til køling af beholderen.

Sådan: Veldokumenteret kørsel gør dine resultater solide og sporbare.



Ny leverandør! Pfeiffer Electronic Engineering

Fordi dine suspensionsceller skal have det godt, har vi nu taget 2 kvalitetsprodukter ind i vores sortiment fra tyske Pfeiffer Electronic Engineering.

Pfeiffers systemer er optimeret til cellekultur og designet til at stå i jeres inkubator i rigtig mange år. Styreenheden placeres udenfor inkubatoren, hvilket gør at de elektroniske komponenter ikke bliver påvirket af temperatur, fugtighed eller CO₂.

CELLROLL er optimeret til at give jeres celler de bedste vækstbetingelser, så de kan yde det ypperste for jer. Standard styreenheden rangerer med en hastighed på 0.1 – 2 rpm og kan justeres i 0.1 rpm skridt. Skal cellerne have lidt mere fart på, kan man få en styreenhed der kan indstilles fra 2 – 6 rpm med et interval på 0.5 rpm. Alle rullerne er monteret med kuglelejer som sikrer et stabilt arbejde uden vibrationer og garanterer en blid opstart og ligeså ved stop.

Fleksibilitet og Effektivitet:

Reolsystemet der er baseret på moduler kan bygges/opbygges efter jeres ønsker og aktuelle behov. De kan blive tilpasset inkubatorens størrelse, så det er lige meget, hvilken inkubator i har stående.

CELLSPIN giver dig mulighed for at styre din omrøring af cellerne med stor nøjagtighed. Du kan justere på hastigheden, pendulernes vinkel og du kan lave pauseintervaller og omrøringsretning.

Hastigheden kan sættes imellem 5 – 75 rpm i skridt på 2.5 rpm (5-40 rpm) eller 5 rpm (40-75 rpm).

CELLSPIN flaskerne er designet til at have en høj overflade til volumen ratio for at garantere en optimal gasudbytning i forhold til standardflasker.

Det unikke omrøringssystem består af 2 glaspenduler, hvilket minimerer skærekraften og samtidig sikrer den optimale omrøring.

Omrøringsplatformen er konstrueret på en måde, som forhindrer praktisk talt al varmeoverførsel imellem overfladen og kulturflasken. Dermed sikres temperaturen i dine cellekulturer og dødeligheden reduceres maksimalt. Alt i alt giver Pfeiffers produkter de optimale vækstbetingelser for jeres celler og sikrer dermed et højt udbytte, selv ved de mest følsomme celler.



Få 20%
introduktionsrabat!



Scmidt Haensch - Ny leverandør hos Ninolab

NYHED!



For yderligere information

Ebba Glückstadt
29 24 08 38
egl@ninolab.dk

SH SCHMIDT
HAENSCH

VariPol - Polarimeter

- Basis Polarimeter specielt designet til pharmaceutiske applikationer – 21 CFR part 11
- Multi-user koncept og remote control, via internet browser
- Hurtige målinger
- Energi sparende holdbar LEDs
- ELN; LIMS klar

<https://schmidt-haensch.com/product/varipol-series/>



VariRef - refraktometer

- Væsker og faste prøver
- Modular og tilslutning til netværk
- Multi-point kalibrering for fuld måleskala
- Hurtig temperatur kontrol, hurtige målinger
- Vedligeholdelses frit
- 21 CFR part 11
- ELN; LIMS klar

<https://schmidt-haensch.com/product/variref-refractometer/>



VariDens - Density meter

- Modular og tilslutning til netværk eller tablet
- Intuitiv bruger interface, mange brugere muligt
- Hurtig temperatur kontrol
- Nem rengøring
- Vedligeholdelses frit
- 21 CFR part 11
- ELN; LIMS klar

<https://schmidt-haensch.com/product/varidens-density-meter/>



GENERELT UDSTYR

Vægte fra Precisa

Precisa tilbyder alle former for vægte, fra de avancerede analysevægte til de mere simple grov/gulv vægte.



Desuden er der i Precisas program også tørstofvægte samt automatiske fugt og aske analysatorer.

Alt sammen fremstillet innovativt og let for brugeren.

Har du desuden brug for et special/tilpasset produkt hjælper Precisa også gerne med det.



For yderligere information

Anne Strandsby
51 71 42 38
ast@ninolab.dk

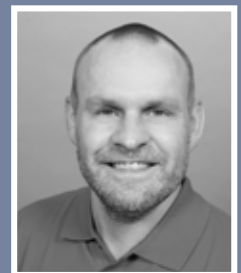
Nye Nino-Labbere

Tomas Løvgreen

Velkommen Tomas til Serviceafdelingen hos Ninolab.

Tomas har flere års erfaring fra laboratoriebranchen og bidrager med et bredt kendskab til bl.a. inkubatorer, Laf-bænke og en mængde andet apparatur. Tomas har en alsidig viden om laboratorieudstyr, og er desuden bredt teknisk funderet indenfor biler & både, som han gerne bruger noget af sin fritid på at sætte i stand.

Tomas er friluftsmenneske - klatrer, sejler, cykler & står på ski når muligheden byder sig.



Anne Strandsby

Velkommen Anne til Salgsafdelingen hos Ninolab.

Anne har flere års erfaring fra laboratorier i den akademiske forskning, og bidrager med et bredt kendskab til bl.a. cellekultur, molekylærbiologi, proteinkemi og laboratorie-indretninger.

Anne har en stor viden om laboratorie udstyr, og er derudover praktisk funderet indenfor celledyrkning, live-cell-imaging, samt alle relaterede undersøgelser & kvalitetskrav i det moderne laboratorie. Anne bruger en del af sin fritid på sin motorcykel, på kultur og elsker at tilbringe tid i køkkenet.

