

NIN **ny**

Marts 2011

Nyheder:

ELGA - Ny Purelab Flex se side 9

JuLI™ - Nyt produkt se side 5

Ninolab går til filmen!

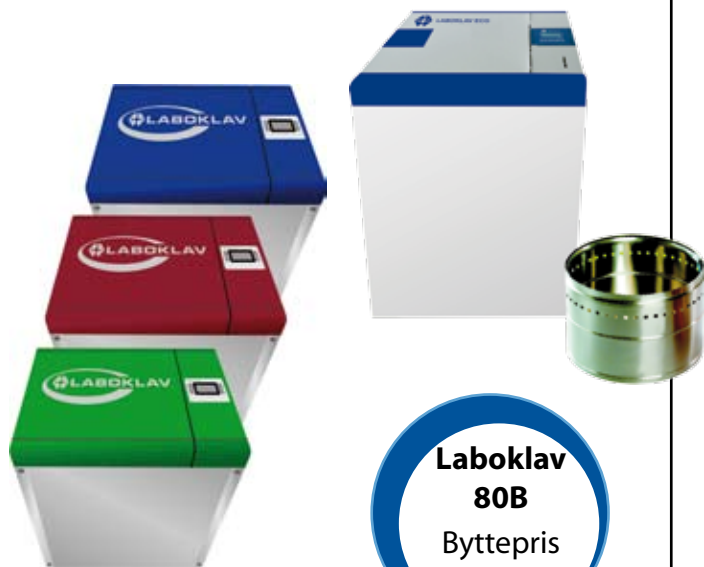
Se bagsiden og deltag i vores konkurrence

Fotograf Per Arnesen

a/s **ninolab**

Tid til fornyelse!

Byt din gamle autoklave ud til en ny!



**Laboklav
80B**

Byttepris
78.700,-



**Laboklav
135B**

Byttepris
110.700,-



Schweiziske **Biotool** producerer petriskålsfyldere, agarkogere, pumper samt brændere og en lille festlig mikrocentrifuge.

FlexiFuge-
en flexibel, personlig centrifuge.
Inkl. 4 rotorer og indbygget LED lys.

Pris
2.850,-



**Bunsenbrænderen
Labflame**

Findes som bl.a. trådløs og med fotpedal.
Kan med fordel anvendes i LAF bænk.



Agarklaver



BIOTOOL SWISS
Labortechnik mit Zukunft



Petriskålfylder Petriswiss

Varme produkter fra

CARBOLITE

Muffelovne Foraskningsovne Rørvogne



2mag MIX4 MS

- Ultra flad magnetomrører
- 4 individuelt styrbare omrøringspunkter
- 100-2000 RPM
- 3 års garanti!

2mag
magnetic motion



Tilbud
10.500,-
incl. swingrotor
til 50 ml rør

Scan Speed 416

- Low Speed centrifuge uden køl
- Programmerbar, op til 10 programmer
- 4,000 RPM - 2,826 x g
- Kapacitet: 15-50 ml



ScanSpeed 1580R

- High Speed centrifuge med køl -20°C
- Programmerbar, op til 100 programmer
- 15,000 RPM - 25,910 x g
- Kapacitet: 5-400 ml + plader
- Fås også uden køl

Pris med køl
ex. rotor:
48.500,-
Pris uden køl
ex. rotor:
33.500,-



Pris
3.950,-

Scan Speed Mini

- Kompakt mikrocentrifuge
- Hurtig acceleration <12 sek
- 13,500 RPM, 12,300 x g
- 1,5-2 ml, 12 stk
- Incl. adaptere til 0,2 ml



Stort udvalg af centrifuger og rotor, kontakt os for det fulde program!

Isen holder prøven på plads!

Ismaskiner fra **ITV**
ICE MAKERS
MAGUINAS PRODUCTORAS DE HIELO

Model IQ 135

Ismaskine produceret i rustfrit stål. CFC og HCFC frit kølemiddel-R 404 A. Maskinen har justerbare ben og kan leveres med stativ for en bedre ergonomi.

- Isproduktion: 0 til 135 kg/dygn
- Beholder: 60 kg

IQ 135
18.900,-

Model IQ 45

Lille, handy granulatismaskine i gulvmodel som producerer "perle"-is som er meget tør og meget, meget kold.

Løs granuleret is som slutter tæt omkring din prøve og holder den på plads!

- Isproduktion: Op till 40 kg/ døgn
- Beholder: 14 kg

NYHET!

Modell IQ 85 C

Granulatismaskine som er udviklet til laboratoriearbejde. Granulatisen er nem at arbejde med, klæber ikke sammen og slutter tæt omkring prøven.

IQ 85
16.900,-

Termaks ^{ES} - med miljøet i fokus

Moderne skabe fra Termaks giver mere jævn temperatur, mindre energiforbrug og stor driftsikkerhed

Tørreskab

op til 250°C

Inkubator

fra -9,9°C til +70°C

Klima og køle-

inkubator

Skabe med belysning/
fugt

Varmeskab

23-430 liter





**Kampagne-
pris
22.000,-**

Midi 40

40 liter CO2 inkubator



**Kampagne-
pris
34.000,-**

Forma 311

Den populære CO2 inkubator, 184 liter. En kvalitetsprodukt med de mest nødvendige funktioner.



**Kampagne-
pris
41.000,-**

Forma 371

Vores storsælger med HEPA-filtrering og 140°C sterilisering, 184 liter.



**Kampagne-
pris
99.000,-**

Forma 3951

Den store CO2 inkubator, 820 liter. Giver en lav pris per liter!

Nyt Agentur JULI

JuLI™- Få dine celler på film- lige der hvor dine celler er

Smart, let og "live" billedløsning til alle typer celler.

Kan bruges direkte i inkubator eller lab kabinet. Optager fluorescence eller bright field billeder/film helt uden brug af mørkt rum.

Applikationer

- følg dine levende celler over tid
- cellekultur kvalitets kontrol
- optimering af celler assays
- proloferation assays
- stamcelle karakterisering

JuLI™ er et alt-i-en instrument klart til brug.

Med et enkelt tryk på 7 TFT-LCD touch skærmen er du i gang, og gemmer let dine optagelser på medfølgende SD kort.

Med en vægt på under 5 kg flyttes JuLI™ nemt rundt i dit laboratorium.

Ønsker I at høre yderligere vedrørende dette nye spændende agentur så kontakt os!



Da vi ønsker du skal have mere tid til dit arbejde i laboratoriet, tilbyder vi dig den support og hjælp du behøver.



Ud over vort produktprogram tilbyder vi:

- Hurtig svar på alle forespørgsler
- Individuel applikationssupport
- Korte leveringstider for standardprodukter
- Lang levetid på alle produkter takket være korrosionsresistent elektronik og vedligeholdsfrie motorer
- 3 års garanti

Rotationsfordampere - Intelligent fordampning

- Løst kontrolpanel giver høj brugersikkerhed udenfor stinkskaab
- Let at afmontere vacuumrøret uden at skade glasset
- Reducerer forbrugsomkostningerne med op til 75%
- Sikkerhedsbad slukker ved 5°C over indstillet temperatur eller ved torkogning
- Klemmen til inddampningsflasken er fixeret og kan ikke tabes eller blive væk
- 210°C bad med sikkerhedshåndtag og hældetud passer op til 5 liters flasker



Optimerede
procestider

Op til 30% tidsbesparelse

Unikke sikkerhedsfunktioner

Remote Operation Standard

Rotationsfordamper til de store processer



- Unikt system med "one person operation" for at afmontere fordamper-flasken på et øjeblik
- Automatisk kørsel over nat eller weekend med stor volumen. Godt alternativ til 50- eller 100 liters fordampere.
- Cover med metalramme og sikkerhedsglas giver 100% beskyttelse af vandbad.
- Selvfylgende vandbad eliminerer risiko for torkogning og giver altid korrekt væskniveau.

Optimerede
procestider

Betydende tids- og omkostningsbesparelser

Markedsledende sikkerhedsfunktioner

Automatisk inddampning - kræver ingen overvågning

→ Omrøring - Kraftfuld omrører

- Alle elektroniske omrørere holder konstant hastighed uanset belastning
- Vedligeholdsfrie selv i aggressivt miljø
- Reducerede procestider med patenteret VISCO JET til geler og viskøse medier
- Disse omrørere leveres med det højeste drejningsmoment på markedet.

- **Højeste drejningsmoment i sin klasse**
- **Konstant hastighed uanset belastning**
- **Lang levetid også i aggressive miljøer**



**Uovertruffet
mixning**

→ Magnetomrører - Sikker opvarmning og omrøring

- Høj varmekapacitet på 800W forkorter opvarmningstiden med 35% sammenlignet med traditionel 600W
- Kera Disk® for effektiv varmetransport giver hurtig opvarmning og kemisk resistente varmeplader
- Belyst separat on/off knap til opvarmning
- Kraftfuld omrøring op til 20 liter

- **800W opvarmningseffekt**
- **Kemisk resistent varmeplade**
- **Sikkerhedsafbryder ved for høj temperatur**

**Korte
opvarmnings-
tider**



→ Rystere & Mixere - 6 forskellige retninger



- 6 specifikke bevægelsesretninger, fra én til tredimensionel
- Sikring mod overophedning
- Til rør, flasker, kolber, mikrotiterplader og skilletragte
- Rystere med totalvægt på 2 kg, 5 kg eller 10 kg
- Mulighed for inkubering

- **6 forskellige retninger**
- **Inkuberingssystem**
- **Temperaturkontrol af din prøve**

**Altid
den korrekte
bevægelse**

Thermo
SCIENTIFIC

Fordele ved 700 serien - kummeffryser

- Lavt lydniveau
- 12,7 cm kraftig isolering bidrager til det lave energi forbrug og korte nedkølnings tid efter strømsvigt
- Silikone gummi pakning minimerer isdannelse, så låget altid er tæt
- Alle vigtige alarmfunktioner findes i displayet
- Inkl. udgang til ekstern alarm



Fordele ved 900serien - skabsfryser

- Kontrolpanel i øjenhøjde
- Lavt lydniveau
- 12,7 cm kraftig isolering- bidrager til det lave energi forbrug og korte nedkølnings tid
- Rustfrit stål indvendigt
- Trippel silikone gummipakning minimerer opbygning af is på døren så skabet altid er tæt
- Med inderdøre så temperaturen holdes endnu bedre
- Ergonomisk håndtag - medfører enkel åbning med én hånd
- Alle vigtige alarmfunktioner findes i displayet
- Justerbare hylder
- Inkl. udgang til ekstern alarm



Vort program af frysekabe og kummeffryser er meget bredt. Vi tilbyder et komplet sortiment af produkter fra hele fem leverandører - Forma (Thermo Scientific), Fryka, Kirsch, Gram og Ninolux. Alle produkter er af høj kvalitet. Et udvalg af modellerne findes med blæser for at opnå højere temperaturhomogenitet.

Tæl dine celler med Cedex XS

Slip for besværet med manuel celletælling og spar tid!



**Kampagne-
pris**

Inkl. bærbar PC

58.000,-

Med Roches innovative løsning till celletælling og analyse får du:

- Semi-automatisk billedebaseret cellanalyse efter Trypan blå metoden
- Hurtige resultater som viser antal, tillvækstkurver, viabilitet m.m.
- Kamera med høj opløsning som giver flotte billeder i farve
- Cedex Smart Slides som kan måle 8 prøver på 1 slide



**Opdag hvor hurtig og sikker
celletælling kan være!**



Nyhed - **ELGA** Purelab Flex - Innovativ vandbehandling

Fra rå-vand til ultrarent vand i en process:

- Ultra rent Elga-vand 18.2 MΩ-cm
- Ergonomisk håndtag viser dig vigtige informationer om vandets renhed
- Intelligent Real Time TOC monitorering
- Unikke og let betjente dispenseringsmuligheder
- Lave driftsomkostninger og let at rengøre
- Perfekt til alle dine analytiske og life science applikationer

**Introduktions-
priser-
book demonstration
nu!**

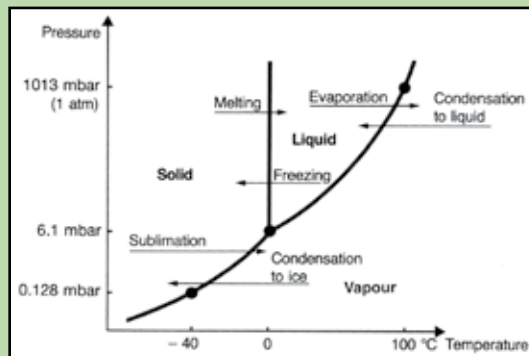
Viden om Viden om Viden om Viden om Viden om

Frysetørring, tørring af frosset materiale. Dettets vandindhold sublimeres bort, dvs. at det overgår direkte fra den frosne tilstand til dampform.

En grundig tørring af f. eks et levnedsmiddel standser alle nedbrydende mikrobielle processer og virker derfor konserverende. Når tørringen foregår som frysetørring, undgås mange af de almindelige tørringsprocessers uheldige bivirkninger: Man undgår denaturering, fx koagulering af proteiner, aromastoffer bevares bedre, og varen kan få en porøs struktur, som gør senere udblødning i vand lettere, såfremt dette ønskes.

Frysetørring må nødvendigvis foregå ved lavt tryk, og ved lave temperaturer. Imidlertid kræver isens fordampning varme tilført. Dette kan fås ved f. eks. at vælge et frysetørringskammer med varme på hylderne. Dette skal tilføres jævnt og i et nøje styret tempo, så lokale optøninger undgås.

Man benytter strålevarme eller anbringer varen på hule hylder, hvori der strømmer et passende varmemedium.



Frysetørringsprocessen

Frysetørring anvendes i høj grad indenfor levnedsmiddelbranchen, primært til præservering af fødevarer; herunder eksempler som kaffe, kartoffelmos og krydderurter. Metoden er dog dyr i forhold til f. eks spraytørring.

En ny branche har dog i de seneste år taget frysetørringen til sig, og det er den molekylære gastronomi. Restauranter som vor egen "Noma" i København og "El Bulli" i Madrid bruger metoden i vid udstrækning i køkkenet, for frysetørring gør at råvarerne præsenterer sig på den absolut bedste mulige måde; maden beholder udseende og farve intakt

Endvidere bruges frysetørring til konservering af arkæologiske genstande af organiske materialer (træ, læder, tekstiler, reb etc.). I organiske materialer, der har ligget længe i vand eller fugtig jord, er cellerne helt fyldt med vand og cellestrukturen meget nedbrudt; derfor er oldsagerne ikke i stand til at holde deres oprindelige form, hvis de blot tørrer ud. Dette undgås, når vandet fordampes i frysetørringsprocessen.



Frysetørrere til brug i laboratorier

Svenskerne vil passe godt på miljøet - også når døden er indtruffet.

Metoden hedder frysetørring eller promering. Den afdøde fryses først ned til minus 18 grader og derefter frysetørres ved at blive brusket over med flydende nitrogen på minus 196 grader.

Efter en let vibration af kisten, går kroppen hurtigt i stykker i flere tusinde dele, og det hele drænes for vand, som omkring 70 procent af kroppen består af.

Når resterne er blevet rensed for proteser, guld og kviksølv, kommer det i en lille bio-nedbrydelig kiste. Den bliver så begravet i lav dybde med kun 20 centimeter jord over sig, og efter kun 6 til 18 måneder vil den være omdannet til jord. Metoden er langt mere miljøvenlig end både kremering og kistebegravelse.

»Man kan plante et træ, en rosenbusk eller en rododendron, så det spirer frem ud af den afdødes jord. På den måde bliver man en del af den økologiske cyklus af livet«, - siger Susanne Wiigh-Mäsak, biolog og ejer af den svenske virksomhed Promessa Organic AB, som har udviklet teknikken til frysetørring af de døde.



Rent & sikkert med Scanlaf

Scanlafs sterilbænke er designede for højeste operatørskomfort.



Mars 1200

Lydsvag lavere end 53 dB(A), Klasse 2 kabinet

- Moderne ergonomisk design
- Rengøringsvenlig både indvendig og udvendig
- V-formet luftindtag- større sikkerhed
- Tillader arbejds højder på over 100 cm selv i lav loftede rum
- 2 modeller er TÜV-GS godkendt iht, EN 12469:2000

Mange optioner:

- USB-for fuld GMP
- UV-lys med indbygget delay timer
- Pir-sensor til fuldautomatisk drift
- Vejesten til 6 decimal afvejninger
- Rengøringsvenlige indbygningsvaske
- Blyglas optioner til isotop arbejde



Vel nok den bedste klasse II bænk uden recirkulation!

Orion er en klasse II bænk med 100% afkast!

- 100% afkast type B2, for arbejde med organiske opløsningsmidler, brandfarlige vædsker, kemikalier, syrer eller eksempelvis dyrehåndtering
- Gnistsikret model kan leveres
- 40 cm arbejdsåbning
- Lavt lydniveau <55dB(A)
- Justerbart lys fra 0 til 2000Lux
- Unik laminator sikrer perfekt luftfordeling og helt fantastisk skyggefri lysdistribution over arbejdsområdet
- Renrumsdesign for nem rengøring
- Hele 110 mm HEPA-filter
- Fås i størrelserne 1200, 1500 och 1800 mm



Fortuna klasse 1 Renluftskabinet

- Lavt lydniveau
- Lave driftomkostninger
- Justerbart lys, 0-2000 lux!
- Let at rengøre

CoolSafe 95-15 PRO Superior XL Frysetørrer

- Total iskapacitet 10 kg
- 15 liter iskondensator
- Laveste temperatur -95° C
- Op til 5 st PT-produkt sensorer
- Mikroprocessorkontrol med digital display af temperatur og tryk
- Programmerbar op til 15 ramper
- Indfrysning i steps
- Fjernbetjening, datalagring og dokumentation via USB til PC
- Elektrisk DeIce-funktion for hurtigere af-ising af kondenseren
- Kompakt design
- Masser af tilbehør



**15%
rabat**

CoolSafe 100-9 PRO Superior XS Frysetørrer

- 9 liters iskondensator
- Laveste temperatur -100° C
- 3 elopvarmede hylder Ø180 mm
- Total iskapacitet 7 kg
- Mikroprocessorkontrol med digital display af temperatur og tryk
- Programmerbar upp til 15 ramper
- Indfrysning i steps
- Fjernbetjening, datalagring og dokumentation via USB till PC
- Op till 3 st produktsensorer
- Elektrisk DeIce-funktion för hurtigere afising af kondenseren
- Kompakt design
- Masser af tilbehør

a/s ninolab • Værkstedsvej 24C • 4600 Køge



MASKINEL MAGASINPOST

ID-nr. 42876

Ninolab går til filmen i samarbejde med Miso Film!

Den som Dræber er en ny dansk krimiserie

Serien består af 6 stk. 90 minutters individuelt afsluttede film, der er tilrettelagt så de også kan vises som 12 afsnit á 42 minutter.

Den som dræber følger kriminalkommissær Katrine Ries Jensen og retspsykiater Thomas Schæffer, der er en del af en samlet efterforskningsenhed hos Københavns Politi, der efterforsker serielle drab.

De to gennemgående hovedroller spilles af Jakob Cedergren og Laura Bach. På rollelisten i øvrigt finder man blandt andre Lars Mikkelsen, Ulrich Thomsen, Stine Stengade, David Dencik samt Nikolaj Steen.

Optagelserne til serien blev indledt i januar 2010 og serien får dansk premiere søndag d. 13 marts kl. 20.00 på TV2 Danmark.

Og hvor kommer Ninolab så ind i billedet?

Jo for at opbygge så realistiske kulisser som muligt har producenten MisoFilm allieret sig med blandt andre A/S Ninolab. Vi har således stillet udstyr til rådighed til opbygningen af det rets patologiske laboratorium der er et væsentligt omdrejningspunkt for filmens handling.

For at fejre den nært forestående tv premiere udlodder vi 5 "krimipræmier" hver bestående af:

- 1 krimi "overraskelse"
- 1 stor pose hygge-gulf

For at deltage i lodtrækningen om præmierne skal du svare rigtigt på 3 følgende spørgsmål:

Krimiquiz:

1. Hvad hedder den nye serie den snart får premiere på TV2?

- a Den som graver en grav for andre
- b Den som dræber
- c Den gamle gartner

2. Hvad hedder filmselskabet der står bag produktionen?

- a ISO
- b Miso
- c Fido

3. Hvor kommer Ninolab ind i billedet?

- a Vore sælgere optræder som statister i serien
- b Vi har købt TV rettighederne
- c Vi har stillet laboratorieudstyr til rådighed til opbygning af det rets patologiske laboratorium

Skriv dit svar på de tre spørgsmål og send dem til info@ninolab.dk, venligst påfør "krimi" i emnefeltet.

Alternativt fax svaret til os på 44 91 10 27



Fotograf Per Arnesen



Ny medarbejder!

Anders Trolle er ansat som Salgsingeniør og skal varetage alle produkterne fra Labogene (ScanLaf, SvanVac) Anders har været i branchen i 13 år og genkendes måske af nogle af jer.

A/S Ninolab * Værkstedsvej 24C * 4600 Køge * Tlf. 44 91 10 07

Alle priser er eksl. moms og levering. Alle priser er gældende t.o.m. 15. maj 2011. Vi tager forbehold for trykfejl og udsolgte produkter.