

# NINO nyt

September 2024

## Mød Ninolab på:

### **LabDays 2024 i KB hallen**

Fra 4-5 september 2024 på stand 21 inden for døren. Vi vill præsentere en masse nyheder.  
Kom og besøg os!

### **FoodTech i MCH Messecenter Herning**

Fra 1-3 Oktober 2024 på stand F5210.  
Kom og besøg os!

**a/s nino lab**  
*Din leverandør af basisudstyr til laboratorier*

## 2Mag – Magnetomrøring til det meste! Hot & Dry – Småt & Stort



No limits.....næsten alt kan omrøres med en 2Mag omrører og den rigtige magnet. Med uanede kræfter og ingen vedligehold – så er det 2Mag. Ingen magi, kun magnetisme i et lækkert tysk design.

- Fuld kontrol over varmen og omrøringen med et Stiring Drybath – Tørt og let
- Småt og mange...designet til titter-plader i gængse formater – Alligevel så enkelt
- Stort og meget... helt op til 1000 L. vandig opløsning. – Alt er muligt



For yderligere  
information

Thomas Rigenstrup  
29 24 08 12  
tri@ninolab.dk

## Mærk varmen med Carbolite-Gero

Carbolite-Gero tilbyder ovne produceret i UK & Tyskland af højeste kvalitet.

- Rørovn i moderne design til alle opgaver
- Stort udvalg af worktubes og tilbehør
- Tilvælg den smart CC-T1 touch-kontroller
- Ovne fra 30-3000°C – i alle størrelser



## Transportabel Mobifreeze M270 fra Lauda

Gør det muligt at transportere prøver under konstant lav temperatur fra  $-50^{\circ}\text{C}$  og ned til  $-86^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ).

- 270 liter, 325 kg, 1471x933x1217 mm (bx dxh)
- Med brugervenligt soft touch display med password beskyttelse
- Med batteri der kan klare op til 4 timer ved  $-80^{\circ}\text{C}$ , der oplades automatisk når fryser tilsluttes strøm
- Med visuel og akustisk alarm hvis alarmgrænser overskrides
- Med logning af temperatur og alarm data



Nyhed!

LAUDA

## NYT - Ét skab – 4 varianter

750 liter volumen – Vælg massiv dør eller glassdør.

Model: Køle-inkubator – Klimaskab – Vækstskab - Skab med  $\text{CO}_2$ .

- $0-70^{\circ}\text{C}$  ( $0-45^{\circ}\text{C}$ )
- 10-90 %RH
- LED lys teknologi
- 0-20% v/v  $\text{CO}_2$

Nyhed!

ThermoFisher  
SCIENTIFIC



For yderligere information

Eva Kokholm  
29 24 87 50  
eko@ninolab.dk

# Thermo skabsfrysere serie TDE

Stille, energieffektivt og pladsbesparende -80°C skab.



**Thermo**  
SCIENTIFIC

### Leverers standard med:

- 4 indvendige døre
- 2 gennemføringer
- Udgang til ekstern alarm
- Naturlige kølemidler
- 5 års garanti

### Får i 4 størrelser:

- 422 liter med plads til 300 stk. 5 cm æsker
- 549 liter med plads til 400 stk. 5 cm æsker
- 682 liter med plads til 500 stk. 5 cm æsker
- 816 liter med plads til 600 stk. 5 cm æsker

| Model Series  | Energy Consumption (kW-hr/day)* | Peak Variation from -80°C Setpoint (°C)** | 60 Second Door Opening Recovery Time (minutes) | Warm-Up Time (-80°C to -50°C) (minutes)*** | Noice Level (dBA) |
|---------------|---------------------------------|---|--|--|-------------------|
| TDE30086-ULTS | 10.7                            | +6.9/-3.4                                 | 11   | 248  | 52                |
| TDE40086-ULTS | 12.5                            | +5.2/-3.7                                 | 16   | 257  | 51                |
| TDE50086-ULTS | 12.9                            | +4.0/-2.9                                 | 20   | 260  | 50                |
| TDE60086-ULTS | 13.8                            | +3.9/-3.1                                 | 24   | 297  | 50                |

## Racks til skabs- og kummefrysere



For yderligere information

Eva Kokholm  
29 24 87 50  
eko@ninolab.dk

# Gram køleskabe og fryser

Køleskabe, fryser og køle-fryseskabe. 6 serier, mange størrelser og stort udvalg af hylder og skuffer.



Det gule ATEX mærke muliggør placering i områder hvor der kan forekomme eksplosive atmosfærer, samt opbevaring af emner der potentielt kan forårsage eksplosive miljøer.



For yderligere information

Eva Kokholm  
29 24 87 50  
eko@ninolab.dk

|             | ExGuard        | BioUltra        | BioPlus        | BioMedi        | BioCompact II  | BioBasic       |
|-------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Køleskabe   | -2°C til +20°C |                 | -2°C til +20°C | -2°C til +20°C | -2°C til +20°C | +2°C til +15°C |
| Fryser      |                | -85°C til -60°C | -25°C til -5°C | -25°C til -5°C | -25°C til -5°C | -25°C til -5°C |
| Køl og Frys |                |                 |                |                | -2°C til +20°C |                |
|             |                |                 |                |                | -25°C til -5°C |                |



Dansk ejet og produceret i Danmark

# Miljøvenlig affaldshåndtering "sustainability"



For yderligere information

Ebba Glückstadt  
29 24 08 38  
egl@ninolab.dk



## Tysk kvalitet & know-how gennem 160 år

Den nyeste og meget enkle serie af mindre analyseinstrumenter, som opfylder alle moderne krav til både dokumentation og enkel betjening.

Alt sammen pakket ind i holdbare og lækre materialer i et flot design, som pynter i ethvert laboratorium. Tænk engang at så simple og ældre målemetoder kan være så smarte, hurtige og måske endda være netop den hurtige målemetode som gør din hverdag nemmere.

### VariPol - Polarimeter

- Basis Polarimeter - egnet til farmaceutiske applikationer inkl. 21 CFR part 11
- Hurtige målinger
- ELN; LIMS klar



### VariRef - Refraktometer

- Væsker og faste prøver
- Multi-point kalibrering for fuld måleskala
- Hurtig temperatur kontrol, hurtige målinger



### VariDens - Densitymeter

- Modular og tilslutning til netværk eller tablet
- Intuitiv bruger interface, mange brugere
- Nem rengøring



**SH** SCHMIDT  
HAENSCH



For yderligere information

Thomas Rigenstrup  
29 24 08 12  
tri@ninolab.dk

## Precisa Moisture Analyser XM50

Simpel veje-tørre vægt til de enkle opgaver i laboratoriet eller processen.

Precisas 330 serie er til dig der ikke har krav til mange programmer eller andre optioner – altså til dig der bare har brug for et nøjagtigt tørstofindhold:

- Kapacitet: op til 52 g
- Aflæsning: 0,001 g
- Temperatur: op til 170°C



For yderligere information

Heidi Herup  
29 29 33 27  
hhe@ninolab.dk



**Precisa**  
THE BALANCE OF QUALITY

# Varmeskabe, tørreskabe og køleinkubatorer

## Varmeskabe serie B

- Fra 26 liter til 420 liter
- Temperaturområde fra stuetemperatur +2°C til 80°C
- Vælg med eller uden glas inderdør

## Tørreskabe serie TS

- Fra 26 liter til 430 liter
- Temperaturområde fra stuetemperatur +2°C til 250°C

## Køleinkubator serie KB

- 182 liter eller 400 liter
- Temperaturområde fra -9.9°C til 70°C



# MBRAUN SPS Solvent-oprensere

En nem, sikker og hurtig måde at tørre og dispensere solventer.



SPS systemet fungerer ved at trykke solventerne igennem en række af tørre-kolonner, hvilket resulterer i at fugtniveauet kommer ned på et minimum, som kun kan måles i ppm værdier. De tørrede solventer kan enten dispensere i en opsamlings-container integreret i systemet og/eller ind i et integreret handskebokssystem.

Efterspørgslen på et sikkert alternativ til distillation er stigende, og derfor er MBRAUN klar med et høj kvalitets produkt baseret på tysk grundighed og mange års erfaringer.

Kontakt os for en dialog om hvilken SPS model som løser dine opgaver.

## SPS 5/7

- Komplet system – Klart til brug
- Sikkert alternativ i forhold til distillation
- Hurtig opsamling af ultra-pure solventer
- Renser op til 7 solventer pr. system
- Oprensere op til 800 liter med en fyldning af filter kolonnerne
- Forbundet direkte til en MBRAUN handske-boks eller som stand alone unit
- Integreret brandskab til brandbare væsker giver optimal sikkerhed



**MBRAUN**



For yderligere information

Thomas Rigenstrup  
29 24 08 12  
tri@ninolab.dk

**Asynt**

## FOTOKEMI

Batch eller parallel mulighed



## FLOWKEMI

CSTR platform med mulighed for fotoFLOW moduler



## ELEKTROKEMI

Fleksibel platform med op til 6 parallelle reaktorer





# Produkter fra Retsch

## Sigtning med 3D effekt

- Kan anvendes til både våd og tør sigtning
- Kan bruges til sigtestørrelserne 100, 200 mm og 8"
- Præcise, reproducerbare resultater i henhold til DIN 66165
- Digital justering af tid med intervaldrift
- Digital justering af amplitude 02 til 3 mm
- Kan bruges sammen med easysieve software
- Simpel betjening, ergonomisk design
- Lavt støjniveau



## Retsch Knivmølle GM 200

Nu kan du udføre kryo-formaling i din knivmølle. GM 200 er en virkelig effektiv hjælper i f.eks. levnedsmiddel laboratorier og kan nu også fås med et kit til kryo-formaling.

Retsch kryo-kit består af en stålbeholder med bafler, et plastik/stål låg med åbninger for at CO<sub>2</sub> skal kunne undslippe!

Desuden er der en kniv helt i stål, som også kan bruges til meget hårde materiale uden ekstra nedkøling. Boost-funktion med hastighed på 14.000 min-18 SOP'er og 4 sekvenser kan gemmes.

Touch display. Valgfri tyngdekraft-låg eller volumenreduktionslåg til automatisk reduktion af kammer-volumen.



For yderligere information

Heidi Herup  
29 29 33 27  
hhe@ninolab.dk



## Tænker du på miljøet når du autoklaverer? Det gør SHP!

- Mindst muligt forbrug af strøm & vand
- Tilvælg køling, vacuum og øvrige funktioner efter behov
- Flere størrelser fra 25 til 195 liter – Du finder altid en model som passer
- Samme autoklave kan monteres som gulv- eller bordmodel
- Robust tysk kvalitet produceret efter alle gældende EU normer og standarder



For yderligere information

Heidi Herup  
29 29 33 27  
hhe@ninolab.dk

## Autoclave CertoClav Classic 125

- Den mest økonomiske autoklave de sidste 50 år
- Nem lukning "certo lockin"
- Rustfri stål beholder
- 4 folds sikkerhedssystem

CERTOCLAV



## Flydende kvælstofgenerator

Ønsker du at producere dit flydende kvælstof til dine tanke selv?

A/S Ninolab er nu også forhandler af dette.

På messen medbringer vi:

### LN10 – Triton

- Enkelt design
- Sikker dispenseringsystem
- Luftkølet alternativ - ingen grund til vandkøling
- På hjul for nem flytning
- Oliefri luftkompressor
- Indbygget PSA nitrogengasgenerator
- Indbygget iltanalysator med alarm
- Vakuumbforebyggende system for flydende LN2 tank

*Kontakt os for yderligere informationer, krav og behov!*



For yderligere information

Ebba Glückstadt  
29 24 08 38  
egl@ninolab.dk



## Thermo Scientific Aquanex Ultrapure

Nyt vandanlæg fra Thermo Scientific.



- Tilsluttes alm. brugsvand
- Sustainability (indbygget mulighed for at spare vand) mindre spild
- Smart dispenser
- Automatisk nedluk ved lækage
- Brug enten pipette håndtag eller fjern den for større volumener
- Nem udskiftning af forbrugsvarer
- Intuitive Touch display
- Nemt selv at vedligeholde og servicere

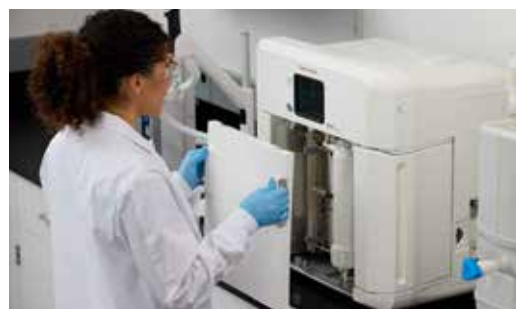
*Nyhed!*



For yderligere information

Heidi Herup  
29 29 33 27  
hhe@ninolab.dk

**Thermo**  
SCIENTIFIC



## LAUDA Scientific – TD5 tensiometer

*Nyhed!*

TD5 er et kompakt tensiometer med flere metoder: Udover Du Noüy-ring/Wilhelmy-plate metoden til måling af overflade- og grænsefladespænding for karakterisering af overfladeaktive stoffer, olier og andre væsker, er der nu mulighed for måling af dråbe adhæsion.

Med SurfaceMeter softwaren følger du testen i realtid.

 LAUDA



# Hvita Cell Culture

## 3D Live Cell Perfusion Culture System.

- Stabil: Temperaturen og CO2 er styret i lukket kredsløb, hvilket sikrer et stabilt cellekulturmiljø.
- Pumpe integreret design: Pumper er sat i inkubatorkammeret. Perfusionskultur udføres automatisk i et helt lukket miljø. Det reducerer arbejdsindsatsen, menneskelig indgriben og forureningsrisici.
- Organoid amplificeret kultur: En skræddersyet organoid perfusionskulturbeholder - 'Organoid Factory' er udviklet sammen med systemet. Pumperne kan drive mediers perfusion og dermed accelerere ernæringsudveksling gennem matrixgel til organoider, systemet leverer en perfekt løsning til storskala dyrkning af organoid.
- Organ-on-chips platform: Det integrerede design undgår kompliceret rørforbindelse fra pumper udenfor til kar inde i inkubatoren, hvilket giver en bekvem platform til organer-on-chip modelkonstruktion.
- Realtidsovervågning: Systemet ved hjælp af transparente varmematerialer tillader celleovervågning i realtid.



For yderligere information

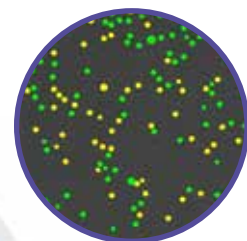
Ebba Glückstadt  
29 24 08 38  
egl@ninolab.dk

**Countstar**  
Smart Cell Analysis

## Også fra Countstar – Mira FL Pro

### Mikrobiologisk celle tæller.

- 10 x optisk forstørrelse med 8,3 MP CMOS for billedannelse i høj kvalitet
- Innovativ "fast fokus"-teknologi undgå manuel fokusering
- Dobbelte fluorescenskanaler til udvidede applikationer
- AI intelligent billedanalyseteknologi for at opnå mere nøjagtige analyseresultater
- Høj gennemstrømning: engangsdetektion af 5 prøver
- Overholdelse af FDA 21 CFR Part 11 og GMP-relaterede regler, der giver et komplet 3Q-valideringsprogram



**Countstar**  
Smart Cell Analysis

## Centrifuge fra Orto Alresa

Centrifuge Minicen + angle fixed rotor RT 255.

- Minicentrifuge 15.596 xg / 15.000 rpm
- Inklusiv rotor til 12 x 1,5-2 mL
- Adaptorer til 0,2-0,4 mL og 0,5-0,6 mL
- Sikkerhedslåg med automatisk luk

**orto**  
alresa



**Eksempler på  
kompatible rotorers:**



RT 263



RT 255



For yderligere  
information

Anders Trolle  
40 14 35 77  
atr@ninolab.dk

## Hurtig og sikker centrifugering

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

### 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 centrifugetilstand.

Med kapacitet op til 4 liter gives plads til 40x50ml koniske rør eller 96x15 ml koniske rør.

AutoLock for hurtig rotorskift og 17 tilgængelige rotorers.



### 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 rotorskift og 12 tilgængelige rotorers.



**Thermo**  
SCIENTIFIC

*Kontakt os for yderligere information!*

# Ninolab præsenterer en ny svensk fremstillet sikkerhedsbænk klasse II – ninoSAFE Premium

Den nye ninoSAFE Premium har blandt mange forbedringer en større moderne touchskærm, et endnu lavere støjniveau takket være nye testede blæsere, og HEPA filtre med reduceret indre tryktab. Energiforbruget er sænket yderligere til under 120W for en model 1200 bænk.

Premium bænken har et nyudviklet UV-lys system med automatisk åbning og lukning når det ikke anvendes, for at forhindre uønsket turbulens rundt om UV lamperne. UV-rørerne med cross beam effekten er placeret øverst oppe i begge sider, således der ikke opstår skygge, som gør UV strålingen ineffektiv.

Premuibænken har en kantpakning som lukker hermetisk tæt når ruden køres helt ned. Denne løsning optimerer mulighederne når VHP/H2O2-sterilisering ønskes.



Tovejs dobbelt rettet UV-lys med Cross Beam



Ny touchskærm

**nordic  
labtech**



For yderligere  
information

Anders Trolle  
40 14 35 77  
atr@ninolab.dk

## Kvalitetsprodukter fra tyske Lauda

### Lauda PRO

Når du kræver den allerbedste og mest pålidelige temperatur kontrol, så er det den helt nye Lauda PRO-serie som løser opgaven. PRO serien har touchdisplay som kan tages med uden for stinkskebet for let og sikker kontrol af processen. PRO serien findes i forskellige modeller med temperaturområde fra -100°C op til +250°C.

### Varme- og køletermostater til rigtig mange forskellige applikationer

Alpha basis termostater til både køl og varme i området -25°C til +100°C. ECO-serien med Silver/Gold termostaterne dækker området -50°C til +200°C. Ekstern temperaturstyring med cirkulationskøler mange forskellige valg i området -90°C til +320°C.



LAUDA



For yderligere information

Anders Trolle  
40 14 35 77  
atr@ninolab.dk



## Elma – Eksperterne i ultralydsbade

- Stort produktsortiment med masser af tilbehør
- 13 størrelser til placering på bordet – Større endnu til rengøringsopgaver
- ALTID bedste priser – Spørg os om den størrelse du ønsker dig!



For yderligere information

Ebba Glückstadt  
29 24 08 38  
egl@ninolab.dk



# Velkommen!

**3 nye medarbejdere er startet hos Ninolab.  
To velkendte kollegaer er tilbage & en helt ny er kommet til.**

Heidi Herup startede i salgsbranchen hos Ninolab tilbage i 2009. Hun har en baggrund som laborant og har gennem sine øvrige ansættelser opbygget en bred erfaring indenfor udstyr til både kemiske, mikrobiologiske samt fysiske tests. Heidi kommer senest fra en stilling hos Mikrolab Aarhus. Heidi er Vores nye produktspecialist for Retsch – Milling/ Sieving/Assisting. Velkommen tilbage Heidi!



Jarl Hansen var oprindelig tekniker hos Lytzenlab der blev opkøbt af Ninolab i 2007 – Både i 2013 og nu igen i 2024, er Jarl kommet tilbage til Ninolab. Indimellem har Jarl været hos Olympus, Grundfos og Croda. Velkommen tilbage Jarl!

Vi har fået ny servicechef – Vibeke Holmer, der kommer fra en stilling som Nordisk servicechef i Sysmex ApS i 10 år og før det 15 år hos GE Healthcare. Velkommen til Ninolab Vibeke!



**a/s ninolab**

Alle priser er ekskl. moms & levering. Vi tager forbehold for trykfejl og udsolgte produkter.  
A/S Ninolab, Sandvadsvej 5B 1. 4600 Køge. Tel. 44911007, email: info@ninolab.dk, www.ninolab.dk