

Laboratorieudstyr



[Centrifuger og vortex](#)



[Magnetomrørere](#)



[PCR arbejdsstationer](#)



[Vendere/Rotatorer](#)



[Strømforsyninger](#)



[Termoblokke og vandbade](#)



[Vippeborde](#)



[Rysteborde](#)



[Inkubatorer](#)



[Vaskerobotter til mikrotiterplader](#)



[Diverse](#)



Centrifugering/vortex

Bordcentrifuger m/u køl

Mange forskellige størrelser og modeller.
Solidt apparatur til de rigtige priser fra Engleske Centurion Scientific.



Vælg mellem mange rotorhoveder til alt fra 0,4 – 250 ml rør, cytospin, kapillarer og plader.

Centrifugal kraft op til 22.000 g

Kontakt os for mere information eller besøg deres hjemmeside: Centurion



Laboratoriecentrifuge



- Centrifuge til mikrotiterplader og centrifugerør
- 1000 – 3000 omdr/min ~ op til 1700 x g
- Særdeles lydsvag.
- Meget attraktiv pris
- Et udvalg af rotorere se herunder

[LMC-3000](#) (link til info + video)



Laboratoriecentrifuge med køl

- Centrifuge som LMC-3000, men derudover:
- Hastighed til 4200 omdr/min
- temperaturreguleret ÷ 10 til +25 °C

[LMC-4200](#)

Centrifuge og vortexer MSC-3000



- Kombineret centrifuge/vortexer.
- Centrifugering op til 600 g
- Centrifugerer og vortexer op til 12 prøver samtidigt.
- Rotor til 2 ml/ 1,5 ml/ 0,5 ml og 0,2 ml rør
- Mulighed for SMS algoritme - Først spindes ned derefter vortexes og til sidst spindes igen så alt væske samles i bunden af glasset

[MSC-3000](#) (link til info + video)

Centrifuge og vortexer MSC-6000



- Kombineret centrifuge/vortexer.
- Centrifugering op til 2350 g
- Centrifugerer og vortexer op til 12 prøver samtidigt.
- Rotor til 2 ml/ 1,5 ml/ 0,5 ml og 0,2 ml rør
- Mulighed for SMS algoritme - Først spindes ned derefter vortexes og til sidst spindes igen så alt væske samles i bunden af glasset

[MSC-6000](#) (link til info + video)

Centrifuge og vortexer FLV-2400N



- Centrifuge til op til 12 prøver.
- Rotor til 2 ml/ 1,5 ml/ 0,5 ml og 0,2 ml rør
- Vortexning af enkeltprøver i top.

[FLV-2400N](#) (link til info + video)



Vortexer til 32 prøver V-32

- Til intens rystning af op til 32 prøver.
- Medfølgende rotor har plads til (16/8/8 stk - 1.5/0.5/0.2 ml rør)

[V32](#)



Vortexer V-1 Plus

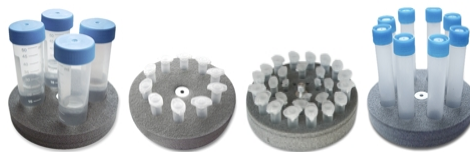
- Økonomisk vortexer
- Touch eller kontinuerlig
- 700 – 3000 omdr/min

[V-1 Plus](#)



Multivortexer MSV-3500

- 4 forskellige platforme tilgængelige til rør fra 1,5 ml til 50 ml (se herunder)
- 400-3500 omdr/min
- Timer eller non stop



[MSV-3500](#)

Magnetomrørere



Magnetomrører MMS-3000

- Stor kraft
- 0-3000 omdrejninger/min.
- 12 volt forsyningsspænding
- Op til 2 liter volumen
- Lav pris

[MMS-3000](#)



Magnetomrører med varme MSH-300

- 150 – 1250 omdrejninger/min.
- 30 – 340 °C
- 600 Watt varmelegeme
- Op til 2 liter volumen
- Budgetvenlig pris

[MSH-300](#)



Magnetomrører med varme MSH-300i

- Digital kontrol af temp + hastighed
- 250 – 1250 omdrejninger/min.
- 30 – 330 °C
- 600 Watt varmelegeme
- **Kraftig magnet - Op til 20 liter volumen**



[MSH-300i](#)

PCR arbejdsstation



BioSan
Medical-Biological Research & Technologies

En PCR arbejdsstation bruges, hvor det ønskes at beskytte PCR assay mod kontaminering af fremmed DNA. Ved bestråling af platformen med 254 nm UV lys nedbrydes potentielt kontaminerende DNA.

Biosan arbejdsstationer har alle monteret patenteret system til kontinuerlig UV dekontaminering af luften inde i arbejdsbænken mens der arbejdes, uden at brugerne udsættes for stråling.



UV-air flow cleaner recirkulator

UV desinfektion af luften i rum f.eks. biomedicinske forskningslaboratorier, operationsstuer, venteværelser mv.

- Sidder på væggen og recirkulerer (25 m³/time) luften forbi 15 W UV rør.
- Sikker i brug - Fuld skærmning af UV lys + ozonfri.

[Biosafety devices](#)



PCR arbejdsstation – lille model

- Størrelse : 690 x 515 x 555 mm
- Hvidt lys + UV dekontamination af arbejdsareal med digital timer.
- Konstruktion i glas og rustfrit stål. alternativt i plexiglas og lakeret stål.

[PCR arbejdsstation - enkelt](#)



PCR arbejdsstation – stor model

- Størrelse 1245 x 580 x 585 mm, ellers som lille model

[PCR arbejdsstation - dobbelt](#)

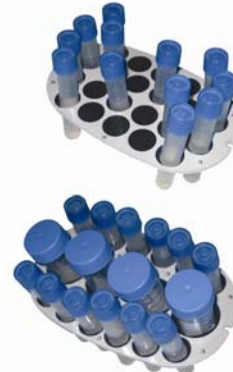
Vendere/Rotatorer



Vippeplatform Bio RS-24

- Rotator
- Standard platform medfølger med plads til 22 stk rør op til 15 mm Ø
- Mulighed for andre platforme som tilbehør se herunder
- 5 – 30 vip/min

[Bio RS-24](#)



Vippeplatform Multi Bio RS-24

- Programmerbar hastighed vinkel, pause og timer
- Standard platform medfølger med plads til 22 stk rør op til 15 mm Ø
- Mulighed for andre platforme som tilbehør se herover
- 1 – 100 vip/min

[Multi Bio RS-24](#)

Vippeplatform – Multi RS-60

En større udgave af Multi bio RS-24

Platform medfølger til 48 stk rør op til 15 mm Ø
Ekstraudstyr – Platform til 14 stk 30 mm Ø rør
Eller 8 stk 30 mm Ø + 22 stk 15 mm Ø rør se herunder



[Multi RS-60](#)
(link til info + video)



Strømforsyninger



Strømforsyning 300 volt

Apelex - PS 305

Populær strømforsyning til elektroforese.

Indbygget Gel Saver funktion som holder bånd skarpe efter elektroforesen.

1 – 300 Volt

15 μ A – 500 mA

Timer + Gel saver funktion

Fås også i 500 volt version med 300 mA

[PS-305](#)

Benyt nedenstående link for oplysning om større strømforsyninger:

[Strømforsyninger - op til 1000 volt](#)

[Strømforsyninger - op til 3000 volt](#)



Termoblokke og vandbade



Kombineret varme/køleblok

- Temperatur -10 til + 100 °C
- Kapacitet til 20 x 0,5 ml rør + 12 x 1,5 ml rør

[CH-100](#)



Køle og varmeblok

– 2 blokke i samme instrument

- 2 separate blokke, der kan udskiftes
Vælg mellem
Blok med 2 stk 50 mm huller
Blok med 6 stk 25 mm huller
Blok med 10 stk 16 mm huller
- Temperaturkontrol fra -3 til 150 °C

[CH-3-150](#)



Varmeblok

- Passer til 24 x 2/1,5 ml, 15 x 0.5 ml, 10 x 0.2 ml mikrorør
- Justerbar temperatur 25 – 100 °C

[TDB-100](#)



Varmeblok TDB-120

- Blok til 21 x 0.5 ml + 32 x 1.5 ml + 5 x 0.2 ml mikrorør.
- Justerbar temperatur 25 -120 °C

[TDB-120](#)



Vandbad WB-4MS

- Vandbad med magnetomrører
- Temperatur fra 30 °C til 100 °C ± 0.1 °C
- 4 liter kapacitet

[WB-4MS](#)

Vippeborde



Vippebord MR-1

- 20 x 20 cm platform med gummibelægning
- 7 ° vipning
- Justerbar vippehastighed 7,5 – 30 omdr/min
- Max belastning 1/2 kg

[MR-1](#) (link til info + video)



Vippebord MR-12

- 48 x 38 cm platform med gummibelægning
- 0 - 10° elektronisk justerbar vipning
- Justerbar vippehastighed 1 – 99 omdr/min
- max belastning 5 kg

[MR-12](#)



Vippebord Multi bio 3-D

- Programmerbar rotation, reciprok rotation og blid rystning
- 20 x 20 cm platform med anti-skrid belægning
- Skånsom 3D 0-360 ° vipning + rystning
- Justerbar hastighed 5 – 30 omdr/min
- Max belastning 1 kg

[Multi bio 3-D](#) (link til info + video)

Rysteborde

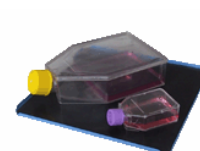
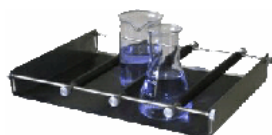


Rystebord OS-10

Vist med platform til 6 x 250 ml kolber

- Se udvalget af platforme der kan fås som ekstraudstyr herunder
- Justerbar hastighed 50 – 350 omdr/min
- Max belastning 3 kg

[OS-10](#)



Rystebord PSU-10i

Vist med universalplatform UP-12

Fås også med flad gummibelagt platform samt platforme med kolbeklør

- Direkte drev for lang holdbarhed
- Programmerbar
- Orbital rotation
- Reciprok rotation
- Vibration
- Op til 3 kg belastning
- Platform 28,5 x 21,5 cm



Multi-rotation

[PSU-10i](#)



Multi-rotation

Rystebord PSU-20i

Vist med universalplatform UP-330

Fås også med flad gummibelagt platform samt platforme med kolbeklør

- Direkte drev for lang holdbarhed
- Programmerbar
- Orbital rotation
- Reciprok rotation
- Vibration
- Op til 8 kg belastning
- Platform 43 x 34,5 cm

[PSU-20i](#)



Termoryster til mikrorør TS-100

- 6 forskellige blokke f.eks. SC-18 med plads til 12 x 2 ml + 20 x 0,5 ml mikrorør
- 250 – 1400 omdr/min
- Temp kontrol: RT+5 til 100 °C

[TS-100](#) (link til info + video)



Termoryster til mikrorør TS-100C

- Temp kontrol RT-15 til 100 °C
- 4 forskellige blokke til rådighed f.eks. SC-18 med plads til 12 x 2 ml + 20 x 0,5 ml mikrorør
- Justerbar hastighed 250 – 1400 omdr/min

[TS-100C](#)



Rystebord PSU-2T

Til mikrotiterplader

- 150 til 1000 omdrejninger/min.
- Til 2 mikrotiterplader - Platform til 4 mikrotiterplader fås som ekstraudstyr

[PSU-2t](#)



Termoryster til mikrotiterplader PST-60HL

- Patenteret system med dobbeltsidet opvarmning.
- Rystning 250 – 1250 omdr/min
- Temperatur 25 - 60 °C^{*)} +/- 0,1 °C
- Temperaturvariation over pladen < 0,2 °C
- Timer

**) Fås også som PST-100HL, der går op til 100 °C*

[PST-60HL](#)

[PST-100HL](#)



Termoryster til mikrotiterplader PST-60HL-4

- Samme som specifikationer som PST-60HL, men med plads til 4 plader.

[PST-60HL-4](#)

Inkubatorer



Rysteinkubator ES-20

- Temperatur 25 -42 °C
- 27 liter volumen
- Direkte drev (lang holdbarhed)
- Rystebord justerbar 50 – 250 omdr/min
- Temperatur stabilitet 0,1 °C
- Vist med universal justerbar platform. Fås også med andre platforme.

[shaker-incubator-es-20](#) (link til info + video)



Rysteinkubator ES-20/60

- Rystebord justerbar 50 – 250 omdr/min
- Temperatur 25 -80 °C
- Direkte drev (lang holdbarhed)
- Max belastning 8 kg
- Temperatur stabilitet 0,1 °C
- Vist med platform til 9 x 500 ml flasker. Fås også med andre platforme.

[ES-20/60](#)

Vaskeroboter til mikrotiterplade



96 kanals vaskehoved

Zoom Washer

- Markedets hurtigste vasker af 96/384 brønds plader
- Model med stackere (HT) og model til enkeltplader.
- Unik skråtstillet vaskespidser, der giver effektiv vask samt unikt vacuumsystem der sikrer vask af meget høj kvalitet.
- Mulighed for justering af vaskeparametre, så de præcis passer til assay (ELISA eller cellebaserede assay)
- Zoom kan også fungere som dispenser af 1 eller 2 forskellige reagenser

[Zoom washer](#)



8-strip vaskehoved

Intelli Washer

- Vasker med 8-strip vaskehoved (Vasker også hel 96 brønds plade)
- Til ELISA plader og strips med runde og firkantede brønde, samt mikroarrays på FastFRAME
- Fuld programmerbar med programmer til plader med flad bund, V bund og U bund
- Kan udbygges med vægt logger til flasker med vaskebufre + waste beholder

[Intelliwasher](#)

Diverse

Sugeflaske FTA-1

Beregnet til aspiration af væske fra rør, glas og skåle
f.eks. bortsugning af supernatant.
Indbygget vacuumpumpe.
Leveres med 1 liter Blue cap opsamlingsflaske.



[FTA-1](#)



[Få tilsendt 2011/2012 BioSan katalog](#)