

Sinds 1898

LABASSORTIMENT

- Analyse instrumenten
- Monsterbewerking
- Beschermingswerkbanken
- Monsterlabelling en opslag
- Algemene labapparatuur

salmenkipp

X-pert in laboratoriumapparatuur

Al meer dan 120 jaar kennis en ervaring in laboratorium apparatuur

Was uw grootvader ook klant bij SALM EN KIPP?

Wie weet! Wij leveren immers al meer dan 120 jaar laboratoriumapparatuur. Dus sinds de oprichting door de heer G.B. Salm hebben wij vele technologische ontwikkelingen de revue zien passeren en ontelbaar veel laboranten gesproken. Die ervaring gebruiken wij om ons assortiment, advies en service niveau continu te optimaliseren.

Samenwerken

Het uitwisselen van ideeën en ervaringen met onze klanten, fabrikanten en medewerkers onderling, brengt innovatie en verbeterkansen tot stand.

Ook zijn wij door deze samenwerking op de hoogte van de nieuwste technologieën, en hoe u daarvan kunt profiteren op uw lab.

Doen

Doen wat we beloven: in woord en daad. Gemaakte afspraken en aangegane verplichtingen worden hierdoor concreet en tastbaar. Dat is goed voor u en goed voor ons!

Wij worden graag persoonlijk!

Eén ding vinden wij heel belangrijk als u nieuwe laboratoriumapparatuur bij ons aanschaft. En dat is persoonlijk contact met u. Of het nou gaat om een offerte voor een magneetroeder, het vervangen van flowkasten of een omvangrijke verhuizing van een productie vriesdroger, door persoonlijk contact garanderen wij dat u na afloop tevreden bent.

Vakkundig

Met enthousiasme dragen wij onze vakkennis over, waarbij wij als lerende organisatie met creatieve oplossingen komen en daarbij het initiatief nemen om deze te implementeren.

Inhoudsopgave

Analyse instrumenten

Food analyse	6
Element analyzers	6
Milieu analyse	6
Biochemische analyzers	6
NMR-analyzers	7
Osmometers	7
Thermische analyse, calorimetrie en gas sorptie	7
Nat-chemische analyses	7

Monsterbewerking

Microwave systemen	8
Hogedruk homogenisator	8
Laboratorium vriesdrogers	8
Pilot en productie vriesdrogers	8
Analytische zuivering	9
Monstervoorbewerking	9
Reactiestation 10 posities	9
Rotatiefilmverdamper	9

Beschermingswerkbanken

Persoons- en/of productbescherming

Bioveiligheidskasten	10
Laminaire flow kasten	10
Anaërobe handschoenkasten	10
Apparatuur voor coating	10
Hoogwaardige isolators	11
Afval systeem	11

Monsterlabelling en opslag

Resistente laboratoriumlabels	12
Desktop printers	12
Handprinters	12
Label software	12
RFID	13
Barcode en 2D scanners	13
Koelkasten en vriezers	13

Algemene labapparatuur

Reinigings- en desinfectieautomaten	14
Waterzuiveringsapparatuur	14
Autoclaven	14
Grote autoclaven	14
Centrifuges	15
Speciale centrifuges	15
Stoven en incubatoren	16
Ovens	16
Weegapparatuur	16
Roerders	16
Mengers en schudders	17
Waterbaden	17
Vortex menger	17

Technische dienst	18
-------------------------	----





Ruime keuze in laboratorium apparatuur

Afzuigkasten	Homogenisatie apparatuur	Printers voor laboratoriumetiketten
Anaërobe werkruintes	Inertgas-systemen	Purifiers
Autoclaven	Isolators	Refractometers
Balansen	Kjeldahl systemen	Reinigingsautomaten
Barcode scanners	Klimaatkasten	Reinigingsmiddelen
Biochemische analyzers	Koelkasten	Rollenbanken
Bioveiligheidskasten, klasse II en III	Kolonietellers	Rotatieverdamper
BOD analyzers	Kwikanalyse apparatuur	Schudapparatuur
Bovenroeders	Labels	Software voor etikettering
Calorimeters	Laminaire flow kasten	Soxhlet systemen
Centrifuges	Lascouveuses	Spectrofotometers
Chloride-analyzers	Magneetroeders	Stikstof / eiwit analyzer
COD bepaling	Meng- en roerapparatuur	Stoven
Concentratoren	Microwave apparatuur	Thermische analyse
Cytotoxic werkkasten	Moffelovens	Thermostaatbaden
Deeltjesverkleiners	NMR-apparatuur	Titratoren
Destructie apparatuur	Organische synthese apparatuur	Troebelheidsmeters
Doseerpompen	Osmometers	Vacuümpompen
Element analyzers	Ovens	Vocht bepaling
Etiketten voor laboratorium	Parallele synthese	Vriesdrogers
Extractie apparatuur	PCR werkkasten	Vriestkasten en -kisten
Flocculators	pH meters	Waterbaden
Geleidbaarheidsmeting	Plasmavriezers	Waterzuivering
Glove boxen	Pompen	Zuurkasten
Glucose / lactaatanalysers		



Onze merken



Berner
Biologische veiligheidskasten
en cytostatica werkkasten



Bühler
Mengers en schudders



Brady
Laboratorium labelling



Certoclav
Tafelautoclaven



Christ
Vriesdrogers



ELGA
Waterzuiveringsapparatuur



Gilson
Pipetten



Gonotec
Osmolaliteits- en chloridemeters



Kirsch
Koelkasten en vriezers



LabTech
Parallele synthese, concentratoren
en rotatiefilmverdamper



LR Arnsdorf
Waterbaden



M. Braun
Handschoenkasten en isolators



Microfluidics
Hogedruk deeltjesverkleiners



Miele
Laboratorium reinigingsapparatuur



Milestone
Microgolf apparatuur en kwik analyzers



Nordic Labtech
Biologische veiligheidskasten
en afzuigkasten



Oxford Instruments
NMR



Sartorius
Balansen



Setaram
Thermische analyse, calorimetrie
en gas sorptie



Sherwood
Analytische apparatuur



SI Analytics
Titratoren, pH meting, geleidbaarheids-
meting en spectrofotometers



Sigma
Centrifuges



Tuttnauer
Autoclaven en ultrasoonbaden



Termaks
Stoven en ovens



Velp Scientifica
Algemene en analyse apparatuur



YSI
Biochemische analyzers

Analyse instrumenten



Food analyse

- Complete systemen voor Kjeldahl methode
- Oxidatie stabiliteit tester
- Vezelbepaling
- Soxhlet vet extractie
- Karl Fisher titratie



Element analyzers

- CHNOS element analyzers
- TOC bepaling
- Chloride analyzers
- Kwik bepaling
- DUMAS analyzer
- Vlamfotometers / AES



Milieu analyse

- Flocculator, ASTM D2035 compliant
- Troebelheidsmeter
- BOD analyzers
- COD thermoreactoren



Biochemische analyzers

- Voor het meten van Glucose, Lactaat, Glutamaat, Glutamine, Galactose, Lactose, Sucrose, Xylose, Choline, Ethanol, Methanol, Waterstofperoxide, Ammonium, Kalium
- Stand-alone of On Line Monitoring systemen



NMR-analyzers

- Compacte systemen voor QC
- Uitgebreid systeem voor R&D



Osmometers

- Osmolaliteit analyser voor klinische, biotech en farma toepassingen



SI Analytics
a xylem brand



Thermische analyse, calorimetrie en gas sorptie

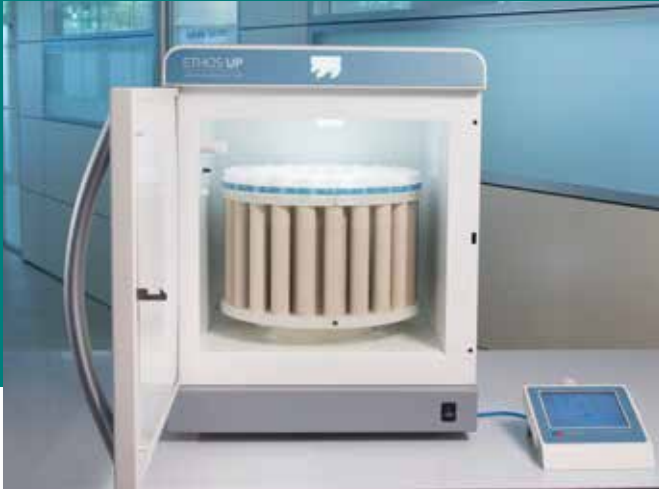
- Onder alle mogelijke experimentele condities
- DTA, DSC, TGA, STA, TMA, EGA
- Calorimetrie
- Manometrie



Nat-chemische analyse

- Titratoren
- pH meting
- Geleidbaarheidsmeting
- Electroden
- Spectrofotometers

Monsterbewerking



Microwave systemen

- Destructie
- Verassing
- Extractie
- Synthese



Hogedruk homogenisator

- Nano emulsies
- Cel disruptie
- Deeltjes verkleining
- Nano inkapseling
- Liposoom productie



Laboratorium vriesdrogers

- Eenvoudig te bedienen
- Capaciteit 2.5 kg tot 24 kg
- Voor monsters op basis van water en oplosmiddelen



Pilot en productie vriesdrogers

- Pilot vriesdrogers voor 4 kg tot 16 kg
- Geavanceerde optimalisatie mogelijkheden
- Productie vriesdrogers tot 500 kg of meer
- Maatwerk mogelijk



Analytische zuivering

- Sub-boiling systeem voor het opzuiveren van oplosmiddelen en zuren
- Zure damp reiniging van teflon, kwarts en glas
- Oplosmiddel zuivering en droging voor grotere volumes (SPS)



Monstervoorbewerking

- Thermo-destructieblokken
- Destructie-unit om monsters te ontsluiten en stikstof vrij te maken voor stoomdestillatie
- Vacuümpomp en scrubber voor koppeling aan DKL of DK destructie blokken
- Vol- en semi automatisch



Reactiestation 10 posities

- Reactie optimalisatie
- Drug Discovery
- Parallele synthese
- Gravimetrische analyse
- Experiment studies (DoE)
- Geautomatiseerde filtratie
- Flow chemistry

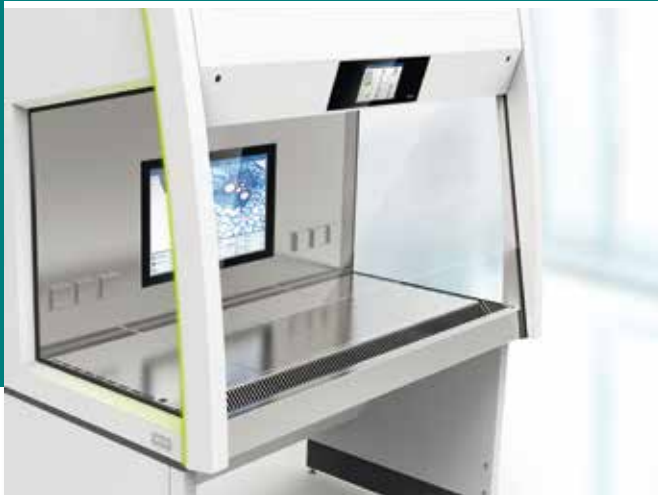


Rotatiefilmverdampers

- Totaalpakket inclusief vacuümpomp en chiller
- Programmeerbare processen
- Anticorrosie sealing systeem
- Geïntegreerde vacuümsluiting
- Maximale veiligheid
- Minimaal geluidsniveau
- Uitstekende prijs/kwaliteit verhouding

Beschermingswerkbanken

Persoons- en/of productbescherming



Bioveiligheidskasten

- Recirculatie, Klasse II A2
- Totale luchtafvoer, Klasse II B2
- Cytostatica
- 2- en 3-filter systemen



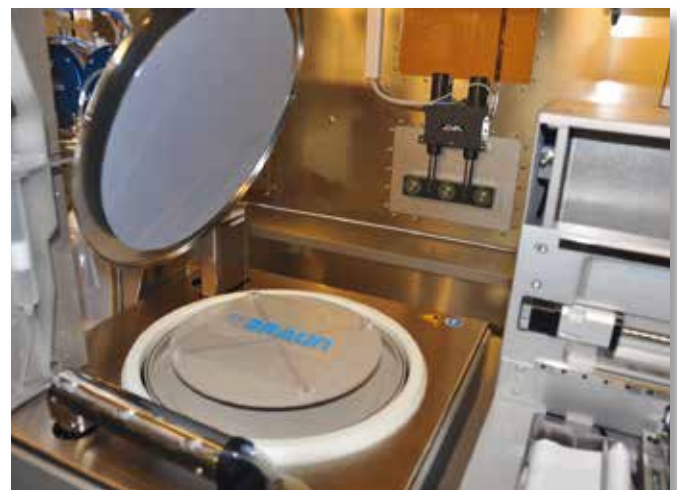
Laminaire flow kasten

- Down flow kasten
- Cross flow kasten
- PCR-werkkasten



Anaërobe handschoenkasten

- Glove boxen
- Purifiers / inert gassystemen
- Lascouveuses
- Maatwerk mogelijk



Apparatuur voor coating

- Opdamp apparatuur
- Spin coaters
- Depositie apparatuur
- Voor OLED/Solar/Perovskite toepassingen



Hoogwaardige isolators

- Standaard uitvoering
- 2 of 4 handschoenen
- Verschillende optiemogelijkheden
- Maatwerk mogelijk



Afval systeem

- Voor toxisch en besmettelijk afval
- Open of gesloten systeem
- Mogelijkheid tot integratie in bioveiligheidskast



Monsterlabelling en opslag



Resistente laboratoriumlabels

- Vloeibare stikstof
- Vriezer
- Autoclaaf
- Pathologie / histologie
- CLP-GHS
- Chemicaliën en oplosmiddelen
- Verschillende formaten en kleuren labels



Desktop printers

- Laag en hoog volume uitvoeringen
- Aan te sturen met labelling software
- Eventueel uit te voeren met toetsenbord
- Helder display



Handprinters

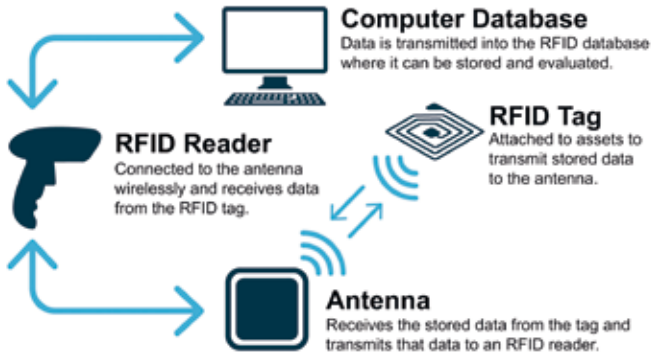
- Verschillende uitvoeringen
- Voorzien van duidelijk scherm
- QWERTY toetsenbord (behalve BMP21)
- Eenvoudig te verwisselen consumables
- Aan te sturen met software (behalve BMP21)



Label software

- Ontwerpen en afdrukken
- Database koppeling
- Netwerkversies
- LIMS koppeling
- Maatwerk mogelijk
- CLP-GHS versie

Basic RFID System



RFID

- Labels
- Scanners
- Voor het eenvoudig traceren van monsters en materialen



Barcode en 2D scanners

- Diverse barcodes
- QR codes
- Scan en print



Koelkasten en vriezers

- Laboratoriumkoelkasten
- Medicijnkoelkasten
- Bloedbankkoelkasten
- Vrieskasten van -20°C tot en met -60°C
- Gekoelde opslag van explosieve materialen



Algemene labapparatuur



Reinigings- en desinfectieautomaten

- Programmeerbaar
- Optioneel met actieve droging
- Diverse inzetten
- Wit of RVS uitvoering



Waterzuiveringsapparatuur

- Algemeen labwater
- Analytische toepassingen
- Voor biowetenschappen
- Type I, II en III water



Autoclaven

- Bovenladers 31 tot 160 liter
- Horizontale uitvoeringen 28 tot 160 liter
- Compacte tafelmodellen van 18 liter
- Vele opties voor sneller en beter resultaat



Grote autoclaven

- Sterilisatie van vloeistoffen, glaswerk en verpakte materialen
- Volledig programmeerbaar voor specifieke eisen



Centrifuges

- Micro centrifuges
- Tafel centrifuges
- Van 0,2 ml tot 1.000 ml en MTP
- Hoek- en uitzwaairotoren
- Met of zonder koeling



Speciale centrifuges

- Indamp centrifuges
- High-speed centrifuges
- Bloedbank centrifuges
- Robot-centrifuge

CERTOCLAV

ELGA

GILSON

Miele
PROFESSIONAL

SIGMA

Tuttnauer



Algemene labapparatuur



Stoven en incubatoren

- Broedstoven
- Koel incubatoren
- Klimaatkasten
- Warmhoudkasten



Ovens

- Droogovens
- Moffelovens
- Verassingsovens
- Buisovens
- Vacuümovevens



Weegapparatuur

- Bovenwegers
- Analytische balansen
- Microbalansen
- Vocht/water balansen



Roerders

- Bovenroerders
- Magneetroerders
- Magneetroerders met verwarming
- Multi-positie magneetroerders



Mengers en schudders

- Plateau-schudders
- Overdekop-schudder
- Homogenisatoren



Waterbaden

- Thermostaatbaden
- Waterbaden
- Schudwaterbaden
- Ultrasoonbaden
- Cryostaten



sartorius

Termaks ^{AG}



Vortex menger

- Met IR-sensor voor mengen zonder druk te zetten
- Multi-vortex voor mixen tot 44 buizen in 1 keer



Technische dienst



Onderhoudsovereenkomst

Een onderhoudsovereenkomst op uw laboratorium-apparatuur biedt u de volgende voordelen:

- Langere levensduur van uw apparatuur
- Minder storingen, meer continuïteit
- Zekerheid over het goed functioneren
- Binnen 4 werkdagen (of eerder) ondersteuning en/of reparatie ter plaatse in geval van storing
- Telefonische ondersteuning binnen 24 uur op werkdagen
- Jaarlijkse rapportage over de staat van uw apparatuur.

U heeft keuze uit verschillende vormen:

Senior

Preventief onderhoud, NEN 3140, controlerapporten, telefonische ondersteuning, gereduceerde tarieven, voorrang bij storing.

Master

Maatwerk op verzoek.





Storing melden

U kunt een storing heel eenvoudig melden op één van de volgende manieren:

- Direct telefonisch contact opnemen:
+31 (0) 346-269098,
- Stuur een e-mail naar td@salm-en-kipp.nl,
- Scan de QR code op uw apparatuur (indien aanwezig), vul de gegevens in en verstuur.

Om u snel en adequaat te kunnen helpen, willen we graag het **type en serienummer** weten van het apparaat in storing.

Als de storing op afstand niet kan worden verholpen, dan kunnen wij een Service Engineer inplannen om bij u op locatie de storing te verhelpen.

Uiteraard kunt u ook uw apparatuur opsturen. Vraag wel eerst een service ordernummer aan voordat u het opstuurt naar onderstaand adres:

SALM EN KIPP

[Uw service ordernummer]

Merwedeweg 5

3621 LP BREUKELEN

- **Vakkundige installatie & instructie**

Onze service engineers zijn door onze leveranciers getraind om de door u bestelde apparatuur te installeren. Na de installatie krijgt u uitleg over de werking van de apparatuur en advies over dagelijks onderhoud aan de hand van het controle rapport.

- **IQ/OQ**

Indien wenselijk kunnen wij een volledige IQ/OQ uitvoeren op uw apparatuur, vraag naar de mogelijkheden voor uw instrument.

- **Verhuizing**

Verhuizingen en her installatie kunnen wij geheel of gedeeltelijk voor u uitvoeren. Neem contact op met onze Service Manager om de wensen en mogelijkheden voor uw specifieke situatie te bespreken.

- **Update / Upgrade**

Vaak krijgen wij de vraag of apparatuur kan worden aanpast aan veranderde eisen. Uiteraard kunnen wij u adviseren wat de mogelijkheden zijn. Denk hierbij aan nieuwe besturingssystemen voor vriesdrogers of integratie van nieuwe apparatuur in uw glovebox.

- **Tip, tricks en FAQ**

Praktische informatie voor uw apparatuur vindt u op onze website, maar ook op YouTube.



salmenkipp

SALM EN KIPP

Merwedeweg 5
3621 LP Breukelen
Nederland

T +31 (0)346 26 90 90
E info@salm-en-kipp.nl
I www.salmenkipp.nl

Volg ons op Social Media en u bent snel op de hoogte van actuele ontwikkelingen en aanbiedingen.



Customer Care

T +31 (0)346 26 90 90
E info@salm-en-kipp.nl

- Vragen over producten
- Het vinden van de juiste producten voor uw applicatie
- Prijsinformatie en offertes
- Vragen over uw bestelling
- Handleidingen
- Algemene vragen en informatie

Technical Department

T +31 (0)346 26 90 98
E td@salm-en-kipp.nl

- Vragen over installatie, onderhoud en reparatie
- Validatie, IQ/OQ
- (prijs)Informatie over onderdelen