

Sinds 1898

LABASSORTIMENT

- **Analyse instrumenten**
- **Monsterbewerking**
- **Beschermingswerkbanken**
- **Monsterlabelling**
- **Algemene labapparatuur**

salmenkipp

Expert in laboratoriumapparatuur

Al meer dan 125 jaar kennis en ervaring in laboratorium apparatuur



Was jouw grootvader ook klant bij SALM EN KIPP?

Wie weet! Wij leveren immers al meer dan 125 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.

salmenkipp

Merwedeweg 5
3621 LP Breukelen
Nederland

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

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

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

Inhoudsopgave

Analyse instrumenten

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

Monsterbewerking

Microwave systemen 8
SRC microwave systemen 8
Ontsluitingssystemen 8
Analytische zuivering 8
Laboratorium vriesdrogers 9
Pilot en productie vriesdrogers 9
Vriesdroogverpakkingen 9
Concentratoren 10
Extractie 10
Reactiestation 10 posities 10
Hogedruk homogenisatoren 11
Slot-die coaters 11

Beschermingswerkbanken

Laminaire flow kasten 12
Bioveiligheidskasten 12
Isolators 12
Afval systeem 12
Inerte handschoenkasten 13
Zuurkasten 13
Apparatuur voor coating 13

Monsterlabelling

Resistente laboratoriumlabels 14
Desktop printers 14
Draagbare printers 14
Kleuren printers 14
RFID 15
Label software 15
Barcode en 2D scanners 15

Algemene labapparatuur

Reinigings- en desinfectieautomaten 16
Waterzuiveringsapparatuur 16
Autoclaven 16
Centrifuges 17
Speciale centrifuges 17
Weegapparatuur 17
Chillers 17
Vortex-mengers 18
Magneetroerders 18
Bovenroerders 18
Homogenisatoren 18
Schudapparatuur 19
Waterbaden 19
Ovens 19
Stoven en incubatoren 19

Service 20

Kies je voor SALM EN KIPP dan kies je voor zorgeloos functionerende laboratoriumsystemen. Want dit is waar je op mag rekenen:

- Als je laboratoriumapparatuur bij ons aanschaft weet je zeker dat het een **passende oplossing** is voor jouw specifieke situatie. Anders adviseren wij het niet. Eventueel kunnen we een product speciaal aan jouw wensen aanpassen.
- **Eerst zien dan geloven?** Waar mogelijk testen wij monsters op onze analyseapparatuur, kan je apparatuur zelf uitproberen of krijg je een uitgebreide demonstratie zodat je echt zeker weet dat je de juiste keuze maakt.
- Wanneer je dat wenst wordt apparatuur netjes op het lab **geïnstalleerd door onze technisch specialisten**. Zij geven ter plekke uitleg over hoe de apparatuur werkt, zodat je direct aan de slag kan!
- Ook in de jaren daarna staan onze technici voor je klaar voor advies, **onderhoud**, reparatie, verhuizing, IQ/OQ,...
- Je **kennis** houd je up-to date met de aanvullende trainingen, workshops, webinars en seminars die wij aanbieden.

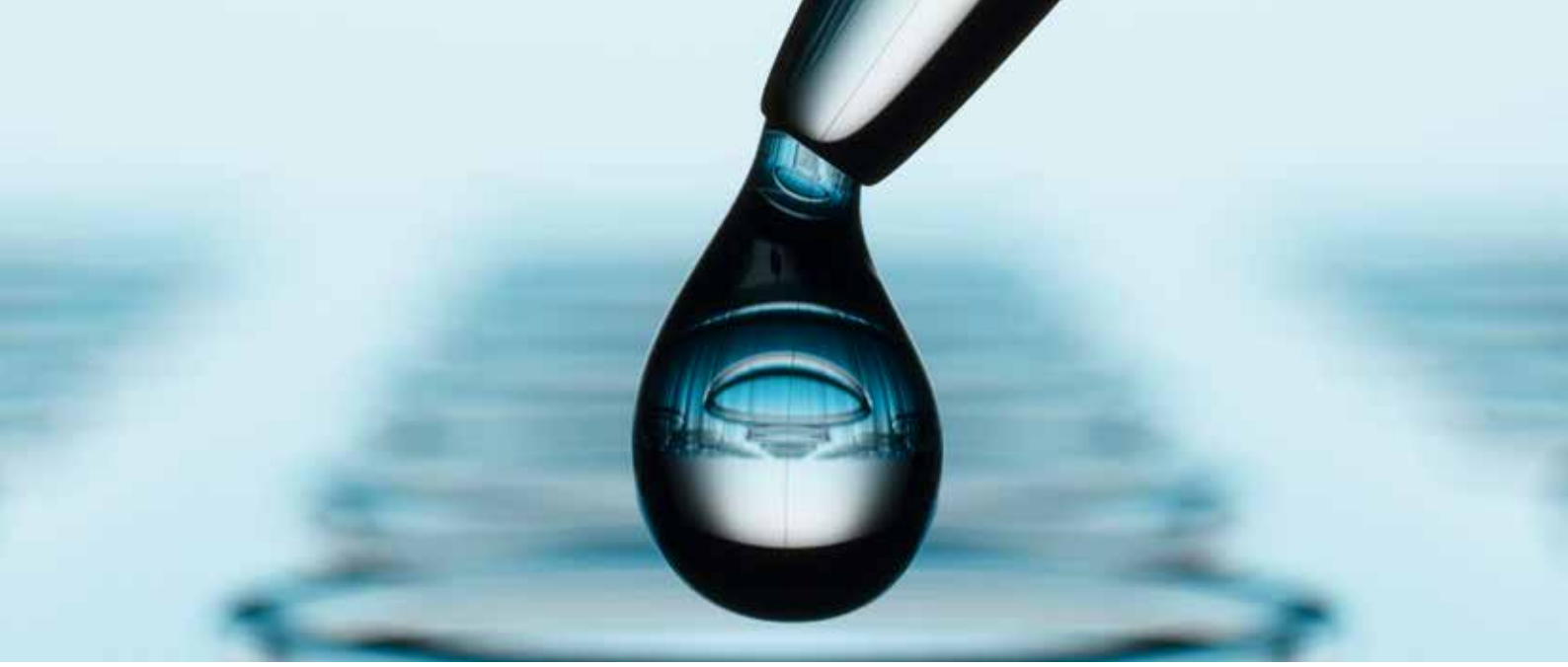
+31(0)346 26 90 90 - info@salm-en-kipp.nl - salmenkipp.nl



Ruime keuze in laboratorium apparatuur

Afzuigkasten
Anaërobe werkruimtes
Autoclaven
Balansen
Barcode scanners
Biochemische analyzers
Bioveiligheidskasten, klasse II en III
BOD analyzers
Bovenroerders
Calorimeters
Centrifuges
Chloride-analyzers
COD bepaling
Concentratoren
Cytotoxic werkkasten
Deeltjesverkleiners
Destructie apparatuur
Doseerpompen
Element analyzers
Extractie apparatuur
Flocculators
Geleidbaarheidsmeting
Glove boxen
Glucose / lactaatanalysers
Homogenisatie apparatuur
Inertgas-systemen
Ion Chromatografie
Isolators
Kjeldahl systemen
Klimaatkasten
Kwikanalyse apparatuur
Labels
Laminaire flow kasten
Lascouveuses
Magneetroerders
Meng- en roerapparatuur
Microwave apparatuur
Moffelovens
Organische synthese apparatuur
Osmometers
Ovens
Parallelle synthese
PCR werkkasten
pH meters
Pompen
Printers voor laboratoriumetiketten
Purifiers
Reactiestation
Refractometers
Reinigingsautomaten
Reinigingsmiddelen
Rollenbanken
Rotatieverdampers
Schudapparatuur
Slot-die coaters
Software voor etikettering
Soxhlet systemen
Stikstof / eiwit analyzer
Stoven
Thermische analyse
Thermostaatbaden
Titratoren
Troebelheidsmeters
Vacuümpompen
Vochtbepaling
Vriesdrogers
Vriesdroogverpakkingen
Waterbaden
Waterzuivering
Zuurkasten

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



Onze merken

Berner
Biologische veiligheidskasten en cytostatica werkkasten

Brady
Laboratorium labelling

Bühler
Mengers en schudders

Certoclav
Tafelautoclaven

Christ
Vriesdrogers

ELGA
Waterzuiveringsapparatuur

Faster S.r.l.
Biologische veiligheidskasten en afzuigkasten

FOM Technologies
Slot-die coaters

Gonotec
Osmolaliteitsmeters

HMC
Autoclaven

LabTech
Parallelle synthese, concentratoren en rotatiefilmverdampers

LR Arnsdorf
Waterbaden

M. Braun
Handschoenkasten en isolators

Microfluids
Hogedruk deeltjesverkleiners

Miele
Laboratorium reinigingsapparatuur

Milestone
Microgolf apparatuur en kwik analyzers

Nabertherm
Hogetemperatuur (moffel)ovens en buisovens

Sartorius
Balansen

Setaram
Thermische analyse, calorimetrie en gas sorptie

Sherwood
Analytische apparatuur

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

Sigma
Centrifuges

Teclen
Vriesdroogverpakkingen

Tuttnauer
Autoclaven en ultrasoonbaden

Termaks
Stoven en ovens

Velp Scientifica
Algemene en analyse apparatuur

YSI
Biochemische analyzers

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

Analyse instrumenten



Food analyse

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



Element analyzers

- CHNOS element analyzers
- CN analyzers
- N / Dumas analyzer
- TOC bepaling in grond
- Directe Kwik bepaling
- Chloride analyse Klinisch en Industrieel
- 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

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



Nat-chemische analyse

- Titratoren volumetisch, pH, mV, redox en ISE
- Doseerunits
- pH meting
- Geleidbaarheidsmeting
- Diverse electroden



Osmometers

- Osmolaliteit analyser
- Totale osmolaliteit in waterige oplossingen
- Gebaseerd op het betrouwbare vriespunt-principe
- Voor klinische, biotech en farma toepassingen

gonotec setaram SI Analytics a xylem brand velp YSI



Thermische analyse, calorimetrie en gassorptie

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



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

Monsterbewerking



Microwave systemen

- Destructie
- Verassing
- Extractie
- Synthese
- Hydrolyse



SRC microwave systemen

- Voor zeer moeilijk te ontsluiten monsters zoals:
  - Vetten, oliën, eiwitten
  - Polymeren, brandstoffen en petrochemische monsters
  - Mineralen en ertsen
- Voor groot monsteraanbod en high throughput
- Grote diversiteit aan monsters
- Voorbereiding voor ultra-trace analyse via ICP/MS



Ontsluitingssystemen

- Thermo-destructieblokken 16, 36 en 54 posities
- Kjeldahl ontsluitingssystemen voor 6 tot 42 posities; incl. vacuümpomp en scrubber
- Destructie blokken vol- of semi-automatisch
- COD ontsluitingsblokken



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)

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



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

CHRIST MILESTONE HELPING CHEMISTS LabTech Teclen



Vriesdroogverpakkingen

- Uniek Lyoprotect® membraan voor ongehinderde sublimatie
- Voorkomt productverlies
- Reduceert contaminatie risico
- Ideaal voor API's



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

Monsterbewerking



Concentratoren

- Rotatieverdampers
- Sample concentrators; door middel van verwarming, vacuüm en inert gas flow
- Indampcentrifuges
- Microwave indamp systemen
- Vacuümovens



Extractie

- Extractie van Food en Feed tbv vetanalyse en contaminanten
- Extractie van vezels en polymeren voor analyse van additieven
- Extractie van diverse monsters ter voorbereiding van milieu analyses;
  - PAH, PCB, Pesticide, Dioxine, Oliën, PFAS en andere verontreinigingen
- Microwave extract van geur en smaakstoffen uit natuurlijke producten

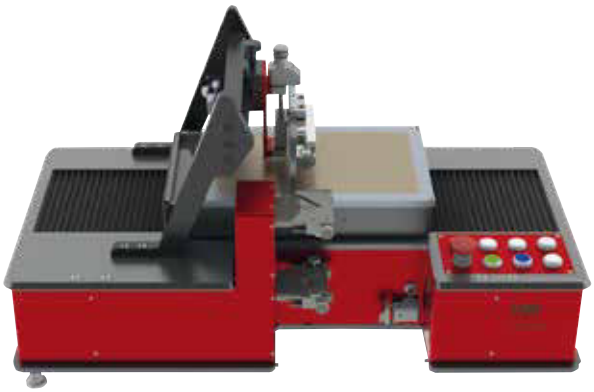


Reactiestation 10 posities

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

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





Hogedruk homogenisatoren

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

Slot-die coaters

- Roll-based
- Sheet-based
- Slot-die koppen

FOM TECHNOLOGIES LabTech Microfluidics velp



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

Beschermingswerkbanken

Persoons- en/of productbescherming



Laminaire flow kasten

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



Bioveiligheidskasten

- Recirculatie, Klasse II A2
- Totale luchtafvoer, Klasse II B2
- Cytostatica
- Extra grote uitvoeringen
- Versie met Liquid Handling robot
- 2- en 3-filter systemen



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

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



Inerte handschoenkasten

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



Zuurkasten

- Recirculatie of met vaste afvoer
- Verkrijgbaar met variabele afzuiging
- Diverse breedtematen

berner DASITGROUP FASTER MBRAUN



Apparatuur voor coating

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



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

Monsterlabelling



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



Draagbare printers

- Verschillende uitvoeringen
- Voorzien van duidelijk scherm
- QWERTY toetsenbord of touchscreen
- Eenvoudig te verwisselen consumables
- Aan te sturen met software of smartphone



Kleuren printers

- Ideaal voor kleurcodering, logo's en veiligheidsetiketten
- Verschillende uitvoeringen
- Continue & gestanste labels
- Eenvoudig te verwisselen consumables
- Geschikt voor Workstation Laboratorium Suite software

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



RFID

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



Label software

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

BRADY
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™



Barcode en 2D scanners

- Diverse barcodes
- QR codes
- Scan en print
- Connectie mogelijkheden via USB en Bluetooth
- Bestand tegen stof, vloeistoffen en chemicaliën



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

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



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



Centrifuges

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



Speciale centrifuges

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

ELGA LabTech Miele PROFESSIONAL sartorius SIGMA Tuttnauer



Weegapparatuur

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



Chillers

- Waterkoelers
- Waterbesparend
- Energiebesparende “hot gas bypass” technology
- Ideaal voor bijvoorbeeld rotatieverdampers, destillatie, AAS, ICP, XRF, XRD

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

Algemene labapparatuur



Vortex-mengers

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



Magneetroerders

- Magneetroerders
- Magneetroerders met verwarming
- Multi-positie magneetroerders



Bovenroeders

- Oplossen, mengen- emulgeren- homogeniseren
- Diverse soorten roerstaven
- Hoge resistentie
- Zachte start functie
- Van eenvoudige tot geavanceerde uitvoeringen met WiFi



Homogenisatoren

- Rotor-stator homogenisatoren
- Emulgeren, homogeniseren en suspenderen
- Krachtig en efficiënt
- Duidelijk display
- Diverse dispergeer-tools

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



Schudapparatuur

- Plateau-schudders
- Overdekop-schudder
- MTP-schudders



Waterbaden

- Thermostaatbaden
- Waterbaden
- Schudwaterbaden
- Ultrasoonbaden
- Cryostaten

Edmund Bühler GmbH · LR · Nabertherm · Termaks · velp



Ovens

- Droogovens
- Moffelovens
- Verassingsovens
- Buisovens
- Vacuümovens



Stoven en incubatoren

- Broedstoven
- Koel incubatoren
- Klimaatkasten
- Warmhoudkasten

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

Service





Onderhoudsovereenkomst

Een onderhoudsovereenkomst op je laboratoriumapparatuur biedt de volgende voordelen:

- Langere levensduur van je 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 je apparatuur.

Je hebt keuze uit verschillende vormen:

Senior

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

Maatwerk

Maatwerk op verzoek.



Storing melden

Je 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 je 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 jou op locatie de storing te verhelpen.

Uiteraard kun je ook je apparatuur opsturen. Vraag wel eerst een service ordernummer aan voordat je het opstuurt naar onderstaand adres:

SALM EN KIPP
[Jouw service ordernummer]
Merwedeweg 5
3621 LP BREUKELEN



- **Vakkundige installatie & instructie**
  Onze service engineers zijn door onze leveranciers getraind om de door jou bestelde apparatuur te installeren. Na de installatie krijg je 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 jouw apparatuur, vraag naar de mogelijkheden voor je instrument.

- **Verhuizing**
  Verhuizingen en her installatie kunnen wij geheel of gedeeltelijk voor je uitvoeren. Neem contact op met onze Service Manager om de wensen en mogelijk-heden voor jouw specifieke situatie te bespreken.

- **Update / Upgrade**
  Vaak krijgen wij de vraag of apparatuur kan worden aanpast aan veranderde eisen. Uiteraard kunnen wij je adviseren wat de mogelijkheden zijn. Denk hierbij aan nieuwe besturingssystemen voor vriesdrogers of integratie van nieuwe apparatuur in jouw glovebox.

- **Tip, tricks en FAQ**
  Praktische informatie voor jouw apparatuur vind je op onze website, maar ook op YouTube.



Twee bedrijven in het Nederlandse laboratoriumlandschap samen op weg naar de toekomst

Sinds juni 2021 is Instrument Solutions een zusterbedrijf van SALM EN KIPP. Het bijzondere is dat beide organisaties hun eigen identiteit behouden en tegelijkertijd komt de synergie tussen deze organisaties tot uitdrukking in deze gezamenlijke uitgave van Labassortiment.



LABASSORTIMENT

- SamplePrep
- Standaarden
- Monsterintroductie voor ICP-OES & ICP-MS
- Chromatografie
- Organoleptische analyse
- Spectrometrie

instrumentsolutions

Technology for your success

Instrument Solutions

Wat wij doen

Sinds onze oprichting in 2000 is Instrument Solutions uitgegroeid tot een toonaangevende speler in de Benelux. Wij zijn gespecialiseerd in de verkoop en service van geavanceerde apparatuur voor analyse en monstervoorbewerking, evenals in Certified Reference Materials. Onze expertise bestrijkt diverse technieken, waaronder elementanalyse, chromatografie, geur- en smaakanalyse, en materiaalkarakterisering.

In Breukelen beschikken we over een modern demonstratie- en applicatielaboratorium, waar wij onze klanten de mogelijkheid bieden om applicaties te testen en apparatuur te demonstreren.

Daarnaast is onze serviceafdeling een essentiële pijler van ons bedrijf. Wij verzorgen de installatie, reparatie en preventief onderhoud van apparatuur, zowel op locatie bij de klant als in ons eigen Service Center in Breukelen..

Kwaliteit

Wij richten onze activiteiten erop om jou de juiste producten te adviseren, zodat je zorgeloos met jouw instrumenten kunt werken.

Mocht er toch onverhoopt iets misgaan, dan doen wij er alles aan om dit snel en zorgvuldig op te lossen. Daarbij maken we gebruik van een professioneel klachtenregistratiesysteem. Dit systeem helpt ons om klachten efficiënt op te volgen en — vaak boven verwachting — af te handelen.

Bovendien stelt het ons in staat om eventuele structurele afwijkingen in het proces direct te signaleren en aan te pakken.

Support

Support is de belangrijkste pijler waarop onze organisatie is gebouwd. Wij streven ernaar om in de beleving van onze klanten écht het verschil te maken. Dat doen we door:

- goed te luisteren, zodat we de werkelijke behoefte scherp krijgen;
- oplossingen aan te bieden die écht bij jou als klant passen;
- en als onze oplossing toch niet naar tevredenheid blijkt te zijn: dit snel, zorgvuldig en in goed overleg op te lossen.

instrumentsolutions

Merwedeweg 5
3621 LP Breukelen
Nederland

Algemeen
+31(0)88 467 87 86

Verkoop
+31(0)88 467 87 40

Service
+31(0)88 467 87 60

info@instrument-solutions.com
www.instrument-solutions.com

Inhoudsopgave

Wat wij doen 24

Kwaliteit 24

Support 24

SamplePrep

Cryogeen malen – Freezer/Mill® 28
Cryo-Blade™ 28
Homogeniseren plantaardig-en dierlijk weefsel - Geno/Grinder 2010 28
Mixer/Mill - High Energy Ball Mill 28

Standaarden en Certified Reference Materials, CRM

Anorganische standaarden 29
Conostan - Anorganische oliestandaarden 29
Organische standaarden 29
CRM voor UV, Visible en Near Infrared fotometer applicaties 29

ICP-OES/-MS - Monsterontsluiting en monsterintroductiesytemen

SNRG Block™ System voor open ontsluiting 30
Volledig geautomatiseerde elektrische Fusion Fluxer - Katanax 30
Cones, Nebulizers, Torches, Pump Tubing etc. 30
PFA Labware en Monster introductie systemen - Savillex 30

Chromatografie

U-HPLC/ GPC 31
GC - GC/MS 31
Verbruiksartikelen LC + GC 31
Gasgeneratoren 31
Flash chromatografie 32
Preperative chromatografie 32
Ion chromatografie 32

Spectrometrie

Polarimeter 33
Refractometer 33
Vlamfotometer 33
UV-VIS spectrofotometer 33

Algemeen

Ultrapuur water systeem 34
PlasmaPURE zuren voor ICP of ICP-MS toepassingen 34
Degasser 34
Deeltjesgrootte analyser 34

Organoleptische analyse

Elektronische neus 35
Elektronische tong 35
Elektronisch oog 35

Service 35



Ruime keuze in laboratorium apparatuur, standaarden en onderdelen

Chromatografie Datastation
Cones
CRM
Cryogeen malen
DHA
Doseringspompen
Elektronisch oog
Elektronische neus
Elektronische tong
Fusion Fluxer
Gasgeneratoren
GC
GC, verbruiksartikelen
Geno/Grinder
HPLC
HPLC, verbruiksartikelen
Kogelmolen
Nebulizers
Ontsluiting, Fusion Fluxer
Ontsluiting, open Acid Digestion
PFA Labware
PFA Sample introductiesystemen
Polarimeters
Pump Tubing
Purificatie, Flash
Purificatie, Peptides & Oligonucleotide
Purificatie, Preparatieve
QuEChERS
Refractometers
RGA
SIM DIST
Standaarden, anorganische olie
Standaarden, anorganische waterige
Standaarden, Flash Point
Standaarden, organisch
Standaarden, TAN & TBN
Standaarden, UV-Vis
Torches
Vlamfotometer



Onze merken

Advion Interchim Scientific
Flash purificatie, preparatieve purificatie, peptides & oligonucleotide purificatie

Alpha Mos
Elektronische neus,-tong en oog

Analytichem
Producten voor monster-voorbewerking en chemicaliën

AppliChrom
Custom made GPC en SEC kolommen voor niche toepassingen

BWB Technologies
Vlamfotometer

Chemservice
Organische standaarden

Claind
Gasgeneratoren

Cole-Parmer
Apparatuur voor SamplePrep

Conostan
Anorganische olie standaarden

Cordouan
Karakterisatie van nanodeeltjes

DataApex
Merkonafhankelijke chromatografie datastations

Ecom
Instrumenten voor LC chromatografie

Environmental Express
SamplePrep voor anorganische analyse

Evoqua
Waterzuiveringsapparatuur

Glass Expansian
Monsterintroductie-onderdelen voor de ICP-OES en ICP-MS

Inorganic Ventures
Anorganische standaarden voor ICP-OES/MS, IC en natte chemie

Knauer
Analytische HPLC/UHPLC, preparatieve HPLC

Krüss Optronic
Refractometers, polarimeters, dichtheidsmeters

LABC Labortechnik
Vials en Caps voor Mosh-Moah en pesticides

Savillex
Ultrazuivere PFA voor analyse van spoormetalen

Scion Instruments
Gas-chromatografen, SQ en TQ massaspectrometers

SCP Science
Apparatuur en consumables voor anorganische SamplePrep

SGT
GC-filters en GC in-line filters

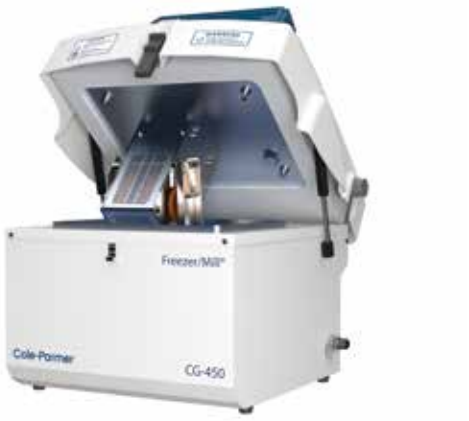
Spex
Apparatuur voor SamplePrep en organische standaarden

Starna
(CRM)-cuvetten voor UV, visible en nearinfrared fotometer applicaties

Sykam
Ion chromatografie

Tosoh Bioscience
Chromatografie & purificatie

SamplePrep



Cryogeen malen – Freezer/Mill®

- Vermaalt monsters in afgesloten vial onder vloeibare stikstof
- Verpulvert zachte, taaie, vezelige monsters tot zeer fijn poeder
- Polymeren, Food & Non-Food, biomassa, weefsel, gewassen, klinisch
- Tot 200 gram monstermateriaal



Cryo-Blade™

- Vermaalt Food & Feed monsters m.b.v. vloeibare stikstof of droogijs
- Stikstofdosering is automatisch en veilig
- Fruit, groenten, cannabis, zaden, dierlijk materiaal
- Tot 1 kg monstermateriaal

Cole-Parmer an antylia scientific company spex an antylia scientific company



Homogeniseren plantaardig- en dierlijk weefsel - Geno/Grinder 2010

- Snelle disruptie van cellen
- Van titerplaten tot 50 mL buizen en alles daartussen
- Ook ideaal voor QuEChERS
- Voor verwerking kleiner aantal monsters is de 1600 MiniG of Genolyte geschikt



Mixer/Mill – High Energy Ball Mill

- Krachtige kogelmolen
- Verpulveren van harde steensoorten, slakken en keramiek
- Tot 20 gram monstermateriaal per run
- Voor monsters tot 100 gram is de Shatterbox geschikt

Standaarden

en Certified Reference Materials (CRM)





Anorganische standaarden

- Matrix op waterbasis en %- zuur
- Stock standaarden
- Custom standaarden
- Tot 5 jaar houdbaar
- ISO17025 en ISO17034 gecertificeerd
- ICP-OES/MS, IC, pH, EC etcetera

Anorganische oliestandaarden

- Metalen in olie standaarden
- Zwavel in ruw olie
- Flash Point standaarden
- TAN & TBN standaarden

chemservice · conostan a scpscience brand · INORGANIC VENTURES Refine your results. Redefine your industry. · scpscience an analytichem company · Starna





Organische standaarden

- Pesticiden
- PCB's
- Isotopen
- Cannabis
- EPA Method Standard
- Meer

CRM voor UV, Visible en Near Infrared fotometer applicaties

- Instrumentvalidatie met NIST herleidbare referenties
- O.a. Strooilicht, golflengte, absorbtie/transmissie etc
- ISO17025 is ISO 17034 gecertificeerd

ICP-OES/-MS

Monsterontsluiting en monsterintroductiesystemen



SNRG Block™ System voor open ontsluiting

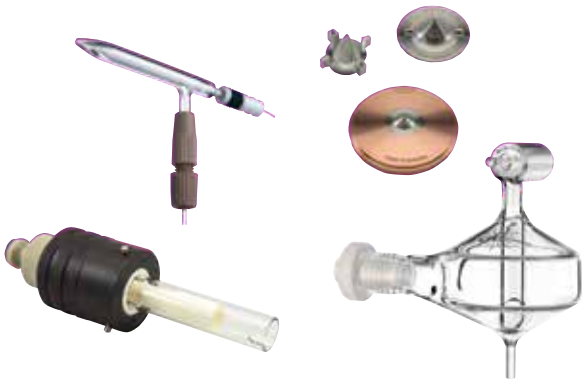
- Ontsluiten tot 240 °C
- Modulair en flexibel met inserts voor 100, 50 en 15 ml
- Doorontwikkeling van vertrouwde DigiPREP voor gebruik met klasse A gecertificeerde ultraschone DigiTUBEs



Volledig geautomatiseerde elektrische Fusion Fluxer - Katanax

- Ontsluiting door middel van fusie voor XRF en/of ICP
- Modellen beschikbaar van 1 tot 6 posities
- Zeer robuust
- Excellente temperatuur uniformiteit
- Alternatief voor HF ontsluiting voor ICP

analytichem · environmental express katanax · GE GLASS EXPANSION · scpscience · Savillex



Cones, Nebulizers, Torches, Pump Tubing etc.

- Monsterintroductie onderdelen voor alle ICP-OES en ICP-MS systemen
- Gegarandeerde kwaliteit
- Nieuwe innovatieve producten
- Productadvies voor uw applicatie



PFA Labware en Monster introductie systemen

- Extreem zuivere PFA en FEP
- Laagste concentratie aan sporenmetalen op de markt
- Purillex flessen, kolomcomponenten, filterhouders, drukvaten etc.
- PFA Nebulizers

Chromatografie



GC - GC/MS

- GC's en GC-analysers; meer dan 50 vooraf geconfigureerde systemen
- Applicaties als: SIM DIST, DHA en RGA



Gasgeneratoren

- Modulaire systemen voor:
  - waterstof
  - stikstof
- Geschikt voor GC, LC-MS TOC, ICP systemen

CLAIND ECOM KNAUER scion INSTRUMENTS SGT TOSOH



Verbruiksartikelen LC + GC

- Kolommen
- Filters
- Vials & Caps
- Snelkoppelingen
- Krimptangen



Doseerpompen

- Zeer nauwkeurige dosering van waterige en organische vloeistoffen, agressieve media of vloeibare gassen
- Flow variërend van 10mL/min tot 1.000 mL/min
- Temperatuurbereik van -10 °C tot 120 °C

Flash & Prep chromatografie





Flash chromatografie

- Opzuiveren van organische verbindingen
- Normal en Reversed Phased
- TLC-FlashReader om verbindingen op de TLC-plaat direct te visualisen
- Uit te breiden met autosampler, UV/Vis, ELSD en MS

Preparatieve chromatografie

- Isoleren, zuiveren en verzamelen van doelverbindingen
- Scheiding van milligram- tot kilogramschaal
- Systeem volledig modulair en achteraf uit te breiden (meest flexibele systeem op de markt)

Advion Interchim scientific

Applichrom Excellent results are our aim

KNAUER

SYKAM





U-HPLC/ GPC

- Analytische HPLC & UHPLC
- High Pressure en Low Pressure gradiënt
- Detectoren range:
  - UV /VIS
  - Diode Array (PDA)
  - ELSD
  - Fluorescentie
  - RI
  - Viscometer
  - MS

Ion chromatografie

- Analyse van anionen, kationen, transitiemetalen, organische zuren en aminen
- Uitgerust met elektrolytisch zelfregenererende Suppressors
- Voldoet aan GLP/GMP regulering

Spectrometrie



Polarimeter

- GMP/GLP, 21 CRF Part 11, Parmacopeia goedgekeurd
- Optische rotatie, suikerschaal, concentratie
- Temperatuurregeling Peltier of waterbad



Refractometer

- Brekingsindex van vloeibare of vaste stoffen ter bepaling van identiteit en kwaliteit
- Zeer nauwkeurige en reproduceerbare meetresultaten

BWB TECHNOLOGIES

Cole-Parmer an antylia scientific company

KRÜSS A.KRÜSS OPTRONIC GERMANY



Vlamfotometer

- Simultane detectie 5 elementen Li, Na, K, Ca en Ba
- Ingebouwde stille luchtcompressor
- Geschikt voor propaan, butaan, LPG en aardgas
- Krachtige PC software



UV-VIS spectrofotometer

- 5 productlijnen van VIS en UV/VIS spectrofotometers
- Instap Single Beam tot meer geavanceerde variabele Double Beam spectrofotometer

Algemeen



Ultrapuur water systeem

- ASTM en ISO 3696 type I, II en III water
- Voeding van kraanwater, gedeïoniseerd water of RO water
- Vaste dispenser



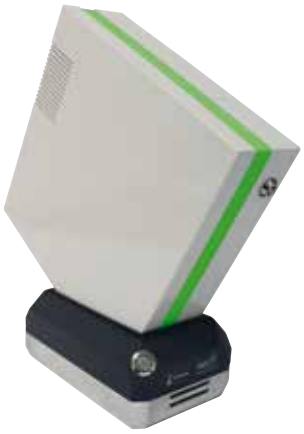
Pico Pure zuren voor ICP of ICP-MS toepassingen

- Pico Pure: metaalsporen < 1 ppb
- Pico Pure Plus: metaalsporen < 10 ppt
- Batch reservering mogelijk
- Levering uit voorraad



Degasser

- Stand-alone inline ontgassers
- Efficiënte verwijdering van opgeloste gassen in stromende vloeistoffen
- Geschikt voor HPLC, GPC, HFIP en SEC



Nanodeeltjesmeting met lichtverstrooiing

- Nanodeeltjes (DLS)
- Zetapotentiaal (LDE)
- Anisotropic Particle Characterization (DDLS)
- Deeltjesgrootte én Zeta Potentiaal in zelfde cuvet (170°,17°, 90°)

Organoleptische analyse



Elektronische neus, elektronische tong en elektronisch oog

Sensorische instrumenten in de vorm van de E-neus, E-tong en E-oog van Alpha MOS zijn in staat om op basis van verschillende analysetechnieken onderscheid in geur, smaak en visuele aspecten te meten.

Data van deze analyses wordt gekoppeld aan de data die voorkomt uit onderzoek van smaakpanels en geavanceerde software berekent de correlatie tussen deze data.

Alpha MOS

Service

Technische storing?

Heb je hulp nodig om een technische storing aan jouw instrument/apparaat te verhelpen?

Vul op onze website het aanvraagformulier voor Technische Service in (onder 'Support/Technical Service') en automatisch wordt in Zendesk (*) een serviceticket aangemaakt. Je ontvangt hiervan een e-mail.

Je kunt bij ons terecht met:

- storingen;
- hulp op afstand;
- ondersteuning bij installatie;
- preventief onderhoud;
- correctief onderhoud;
- kalibratie;
- validatie (installatie kwalificatie [IQ];
- operationele kwalificatie [OQ];
- proces kwalificatie [PQ]).