

FLUXANA[®]

XRF Application Solutions

Product Catalogus

XRF-applicatie & monstervoorbereiding

Download:



www.fluxana.nl

www.fluxana.nl/downloads/catalogus

Inhoud

FLUXANA® XRF Application Solutions ...3
Historie4

Kalibratiesets 5

Kalibratiesets6
Kant-en-klare sets8
Trainingset 10
Klant specifieke sets 10

Smelttechniek 11

VITRIOX® ELECTRIC Mono 12
VITRIOX® ELECTRIC 13
VITRIOX® ELECTRIC 4+ 14
VITRIOX® GAS 15
BORAMAT® Mono 16
BORAMAT® 18/30 17
Veiligheidsopstelling 18
Tools 18
Kwartskroesen 18
Lithium Boraten 19
Additieven 19
Platinum gerei 20
Platinum gerei VITRIOX® ELECTRIC 20
Platinum gerei VITRIOX® GAS 20
Monsteropslag 21

Perstechniek 23

VANEOX® 15t manueel 24
VANEOX® 25t manueel 24
VANEOX® 25t elektrisch 25
VANEOX® 40t automatisch 25
Persmatrijzen 26
Mixer en accessoires 26
Ringen voor Pellets 27
Alu cups 27
Pelletfilms 27
Bindmiddel 28
Molens en malen 29
Tafel 29
Vulgereedschap 29
Monsteropslag 29
Vetkappen 30

Vloeistofanalyse 31

Dunne folies 32
Monstercups 33
Voorbereide cups 33
FilmVelopes 34
CapX Cups voor XOS Analytical 34
Vorbereidingstool voor monstercups 34

Referentiematerialen 35

FLUXearch® CRM database 36
FLUXANA® Accreditatie 17034 38
FLUXANA® Referentiematerialen 38

Laboratoriumdiensten 39

XRF commerciële analyse 40
FLUXANA® Accreditatie 17025 40
Technische service 40
Vaardigheidstesten 41
FLUXaminar® E-Learning 41

FLUXANA® XRF Application Solutions

Over ons

Onze klanten zijn gebruikers van röntgenfluorescentie (XRF). Deze spectroscopische methode wordt gebruikt voor elementanalyse omdat het de bepaling van de anorganische componenten in een stof/product mogelijk maakt. De methode wordt toegepast in de hele kwaliteitszorgsector, maar ook in instellingen en autoriteiten die toezicht houden op de naleving van de regelgeving.

Product portfolio

Wij leveren een breed scala aan apparatuur voor monstervoorbereiding, waaronder smeltapparatuur, molens en persen. Daarnaast bieden we alle soorten accessoires, zoals cups, folies, chemicaliën en kalibratiemonsters, aan de gebruikers van XRF.

Om onze klanten te ondersteunen, bieden we ook commerciële XRF-analyse, de productie van nieuwe referentiematerialen en de implementatie van ringonderzoeken. Naast het gebruik van onze producten in verband met röntgenfluorescentieanalyse, hebben onze klanten steeds meer ondersteuning nodig bij de praktische toepassing van deze methoden. Om deze reden gebruiken we onze jarenlange ervaring met XRF-analyse om klanten de mogelijkheid te bieden voor volledige applicatie-ontwikkeling, inclusief de introductie tot on-site methodologie in de laboratorium van klanten.

Deze diensten werden in het verleden vooral gevraagd door de cement- en de winningsindustrie. We bieden deze diensten nu echter aan alle gebruikers van XRF – wereldwijd. Trainingen, met inbegrip van de theoretische grondbeginselen van XRF-technologie en praktische toepassingen, worden ook aangeboden.

Analytisch laboratorium, verkoop, support en marketing

Het hoofdkantoor van FLUXANA is gevestigd in Bedburg-Hau in het Nederrijng gebied. Hier wordt onderzoek en de ontwikkeling van nieuwe testmethoden voor röntgenfluorescentieanalyse, in het kader van commerciële analyse en externe röntgenfluorescentiediensten, uitgevoerd.

In Bedburg-Hau vindt u ook het centrale voorraadmagazijn met ruimten voor klanttrainingen en seminars. Ook de service voor de monstervoorbereidingsapparatuur wordt van hieruit georganiseerd.

Productie van apparatuur voor monstervoorbereiding

FLUXANA exploiteert een extra faciliteit voor de productie en ontwikkeling van monstervoorbereidingsapparatuur voor röntgenfluorescentieanalyse.

Productie van speciaal glaswerk

Een andere vestiging bevindt zich in Ilmenau, Thüringen. Daar wordt XRF glaswerk geproduceerd volgens de specificaties en eisen van onze klanten. Dit glaswerk wordt gebruikt om de stabiliteit van XRF-instrumenten te bewaken.

FLUXANA®

XRF Application Solutions

FLUXANA® GmbH & Co. KG
Borschelstr. 3
47551 Bedburg-Hau
Duitsland

+49 (0)2821 48011-10
info@fluxana.com

Historie

Oprichting van "FLUXANA" door Dr. Rainer Schramm als een klein bedrijf in Kleve, Duitsland.



2002

2006



Verhuizing naar een grotere locatie in Kleve, met het eerste laboratorium, magazijn, kantoor en productie.

Opening van de glasproductievestiging in Ilmenau, een stad in Oost-Duitsland.



2008

2009



Bouw van de nieuwe hoofdlocatie in Bedburg-Hau, Duitsland.

FLUXANA ontvangt de Ondernemersprijs van het Jaar 2010.



2010

2014



Het FLUXANA laboratorium krijgt de DIN EN ISO/IEC 17025 accreditatie.

Introductie van de fusiemachine VITRIOX® ELECTRIC in samenwerking met "Hochschule Rhein-Waal".



2014

2016



Uitbreiding van de hoofdlocatiegebouwen tot twee keer zo groot.

Introductie van de BORAMAT® materiaaldoseerder.



2018

2019



Herlancering van de FLUXearch® database voor referentiematerialen.

Lancering van het e-learning platform FLUXaminar® voor XRF



2020

2020



FLUXANA krijgt de DIN EN ISO 17034 accreditatie voor de productie van gecertificeerde referentiematerialen.

Bouw van het nieuwe productiegebouw in Bedburg-Hau, Duitsland.



2021



Kalibratiesets

Bij röntgenfluorescentieanalyse (XRF) moet het analytische systeem worden gekalibreerd met behulp van kalibratiestandaarden.

De gebruikelijke procedure begint met de aankoop van referentiematerialen die worden gemeten als kalibratiestandaarden, en vervolgens worden kalibratie en validatie uitgevoerd.

Kalibratiesets worden gebruikt om de ontwikkeltijd en -kosten sterk te verminderen en 100% succes te garanderen bij het opzetten van een kalibratie.

Kalibratiesets

Kalibratiesets worden gebruikt om toepassingen op XRF-spectrometers te installeren om nauwkeurige metingen te garanderen. Onze kalibratiesets dekken alle industrieën en kunnen in hoge mate worden aangepast.



Inhoud van uw kalibratieset

Kalibratiemonsters

Afhankelijk van de gevraagde kalibratieset kunnen de kalibratiemonsters in verschillende vormen worden verzonden:



Poeder:

U ontvangt een fles met gecertificeerd referentiemateriaal in poedervorm. Dit kan worden gebruikt om een kalibratiemonster voor XRF te bereiden, b.v. geperste pellet of gesmolten parel.

Voordeel: U behoudt alle flexibiliteit in de monstervoorbereiding.



Glaspoeder:

U ontvangt een glaspoeder dat een monster en flux bevat. Door het poeder direct in de platinakroes te vullen, kan een glasparel worden gesmolten als een kalibratiemonster voor XRF zonder dat er extra nauwkeurig gewogen hoeft te worden.

Voordeel: U kunt elke fusiemethode gebruiken.



Glasparel:

U ontvangt een kalibratiemonster wat als glasparel is voorbereid.

Voordeel: U ontvangt een compleet kalibratiepakket, hierin zit meer dan 15 jaar ervaring in monstervoorbereiding en XRF-analyse.



Validatiemonsters

Naast kalibratiemonsters bevat uw set controlemonsters voor validatie.



Driftmonitors

Voor uw kalibratieset voegen we ook driftmonitors toe aan de set.

Driftmonitors bieden uitstekende stabiliteit op lange termijn en vertonen geen veranderingen in de samenstelling gedurende lange tijdsperioden.



Monstervoorbereidingskit

Bij elke kalibratieset leveren we een monster-voorbereidingskit. Het bevat alle benodigde accessoires om de monsters voor te bereiden op uw monstervoorbereiding machine in uw laboratorium.



Op locatie/Online kalibratie

Ons ervaren serviceteam staat altijd klaar voor vragen en zal de kalibratie installeren en uw personeel trainen om met de meegeleverde set te werken.

Ook nadat de kalibratie is uitgevoerd, staan onze medewerkers altijd voor u klaar voor vragen en verdere ondersteuning.



Deelname aan ringonderzoeken

Met uw deelname aan onze bekwaamheidstest bieden we u een manier om uw geïnstalleerde applicatie te controleren en uw prestaties anoniem te vergelijken met andere laboratoria.



Kant-en-klare sets

Kant-en-klare kalibratiesets zijn ontwikkeld op basis van jarenlange ervaring in het opzetten van kalibraties voor verschillende industrieën. Talloze laboratoria over de hele wereld gebruiken deze sets met succes.



FLUXANA CEM (ISO 29581-2)

Cement kalibratieset

Item nr.: CS-0001, CS-0031 (voor geperste pellet)

Industrie: Cement

Verkrijgbaar als: poeder of glasparel

FLUXANA RAW

Grondstof kalibratieset

Item nr.: CS-0007

Industrie: Cement, glas- en staalindustrie

Verkrijgbaar als: poeder of glasparel



FLUXANA RAW PROF

Oxydische grondstof kalibratieset

Item nr.: CS-0005

Industrie: Alle oxidische materialen zoals ertsen, mineralen, keramiek, etc.

Verkrijgbaar als: poeder of glasparel



FLUXANA ASH

As kalibratieset

Item nr.: CS-0002

Industrie: Elektriciteitscentrales

Verkrijgbaar als: glasparel



FLUXANA FERRO

Ferro kalibratieset

Item nr.: CS-0003

Industrie: Staal- en metaalindustrie, gieterijen

Verkrijgbaar als: glasparel





FLUXANA SLAG

Slakkenkalibratieset
Item nr.: CS-0017

Industrie: Staal- en metaalindustrie, gieterijen

Verkrijgbaar als: glasparel

FLUXANA IRON ORE

IJzererts kalibratieset
Item nr.: CS-0033

Industrie: Staal

Verkrijgbaar als: poeder of glasparel



FLUXANA REFRAC (ISO 12677)

Item nr.:
CS-0034 - Vuurvast materiaal: Aluminium
CS-0035 - Vuurvast materiaal: Chroom-magnesiet
CS-0036 - Vuurvast materiaal: Zirkonia

Verkrijgbaar als: glasparel

FLUXANA SiC

Siliciumcarbide kalibratieset
Item nr.: CS-0030

Industrie: Vuurvaste materialen, keramiek

Verkrijgbaar als: glasparel



FLUXANA CC-POWDER

Kalibratieset voor continu gietpoeder
Item nr.: CS-0008

Industrie: Staal

Verkrijgbaar als: poeder of glasparel

FLUXANA RAW CC

Grondstoffen voor CC-poederkalibratieset
Item nr.: CS-0032

Industrie: Staal

Verkrijgbaar als: poeder of glasparel



Kant-en-klare sets

Kant-en-klare kalibratiesets zijn ontwikkeld op basis van jarenlange ervaring in het opzetten van kalibraties voor verschillende industrieën. Talloze laboratoria over de hele wereld gebruiken deze sets met succes.



FLUXANA RAW-GLASS

Glas grondstoffen kalibratieset
Item nr.: CS-0022

Industrie: Grondstoffen in glasindustrie

Verkrijgbaar als: Glasparel

FLUXANA GLASS

Glas kalibratieset
Item nr.: CS-0016

Industrie: Glasproductie

Verkrijgbaar als: Schijven



Trainingset

De FLUXert® trainingsset is een kalibratieset van verschillende 3D geprinte monsters. Samen met de FLUXert® E-learning cursus op FLUXaminar®, kan het worden gebruikt voor het trainen van het opzetten van kalibraties op een WDXRF-spectrometer.



FLUXert® Kalibratie trainingset

WDXRF Trainingset
Item nr.: CS-0037

Industrie: allen

Bevat: 3D geprinte monsters

Klantspecifieke sets

Ons ervaren en geaccrediteerde laboratorium helpt u bij het vinden van de beste oplossing voor uw gewenste routinemonsters en bij het samenstellen van een klantspecifieke kalibratieset die precies aan uw behoeften voldoet.



Smelttechniek

Fusie in XRF is het principe van het samensmelten van een poedermonster en een lithiumboraat in een glasparel.

Dit complexe proces en hoge veiligheidseisen stellen hoge eisen aan de machines voor dit type monster-voorbereiding.

VITRIOX[®] fusiemachines voldoen aan deze normen en combineren deze met een hoge mate van automatisering.

VITRIOX[®]

VITRIOX® ELECTRIC Mono

De VITRIOX® ELECTRIC Mono is een volautomatische fusiemachine met koude naar koude werking voor een monster. Het is ideaal voor veeleisende kwaliteitscontrole, methode-ontwikkeling en speciale toepassingen vanwege de hoge flexibiliteit en precisie.



EJ Patent: 2 901 131
US Patent: 9 651 463
JP Patent: 6 322 633
AU Patent: 2 013 322 930
CA Patent: 2 886 103



Hoogste precisie:

- gesloten oven met liftbodem voor nauwkeurige temperatuurregeling
- unieke 3D-rotatie met hoge snelheid voor agitatie
- gelijke temperatuurverdeling



Applicaties:

- complete XRF-oplossingen met een breed scala aan kalibraties
- analyse van vluchtige elementen
- gebruik van kwartskroezen
- gebruik van deksels



Service:

- deskundig laboratorium en int. service team ondersteuning
- online cursussen voor installatie en onderhoud



Flexibiliteit:

- modulair design



Comfort:

- autosampler verwerkt samples automatisch
- monsterwaarneming via spiegel
- aanraakscherm met gebruiksvriendelijke software
- USB poort
- klaar voor LIMS



Veiligheid:

- gietschotelbewaking
- vloeivast **FLUXinert®** keramiek
- veiligheidsbehuizing met autolock-functie



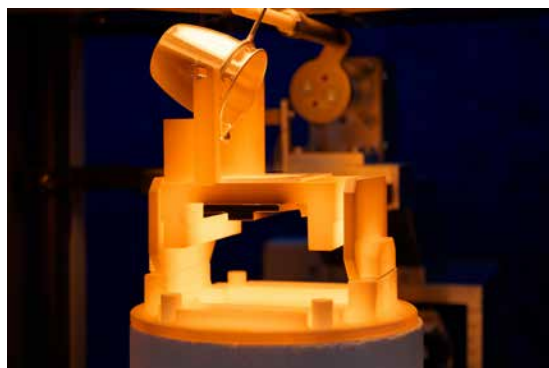
Touch-display met een breed scala aan kalibraties



Speciale toepassing: gebruik van deksels voor vluchtige elementen



Unieke 3D-rotatie met hoge snelheid voor agitatie



Technische data	VI-0001-1
Stations:	1 XRF / ICP
Voltage:	230 V/50-60 Hz
Stroom:	3000 W
Stroomvoorziening:	1~ AC / 16 A
Temperaturen:	0 - 1,250 °C
Toelaatbare luchtdruk:	6 bar
Lucht consumptie:	max. 1.5 m ³ /hr
Beveiligingscategorie:	IP 20
Lengte:	860 mm
Breedte:	740 mm
Hoogte:	885 mm
Gewicht:	~ 120 kg
Monsters per uur:	3

VITRIOX® ELECTRIC

De VITRIOX® ELECTRIC is een volautomatische fusiemachine met koude naar koude werking voor 1, 2, 4 of 6 monsters (1 monster per keer). Het is ideaal voor veeleisende kwaliteitscontrole, methode-ontwikkeling en speciale toepassingen vanwege de hoge flexibiliteit en precisie.



EU Patent: 2 901 131
US Patent: 9 651 463
JP Patent: 6 322 633
AU Patent: 2 013 322 930
CA Patent: 2 886 103



Hoogste precisie:

- gesloten oven met liftbodem voor nauwkeurige temperatuurregeling
- unieke 3D-rotatie met hoge snelheid voor agitatie
- gelijke temperatuurverdeling



Applicaties:

- complete XRF-oplossingen met een breed scala aan kalibraties
- analyse van vluchtige elementen
- gebruik van kwartskroezen
- gebruik van deksels



Service:

- deskundig laboratorium en int. service team ondersteuning
- online cursussen voor installatie en onderhoud



Flexibiliteit:

- modulair design
- continue werking



Comfort:

- autosampler verwerkt samples automatisch
- monsterwaarneming via spiegel
- aanraakscherm met gebruiksvriendelijke software
- USB poort
- klaar voor LIMS



Veiligheid:

- gietschotelbewaking
- vloevast **FLUXinert**® keramiek
- veiligheidsbehuizing met autolock-functie



Optionele stations voor ICP-monstervoorbereiding



Speciale toepassing: gebruik van kwartskroezen

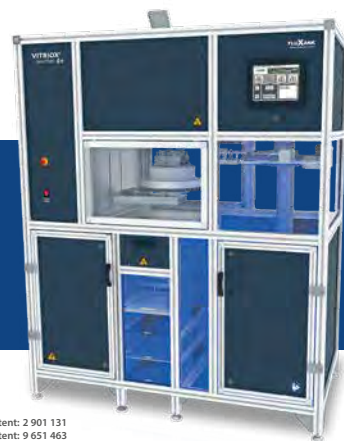


De autosampler verwerkt monsters automatisch

Technische data	VI-0001-2	VI-0001-4	VI-0001-6
Stations:	2 XRF / ICP	4 XRF / ICP	6 XRF / ICP
Voltage:	230 V/50-60 Hz	230 V/50-60 Hz	230 V/50-60 Hz
Stroom:	3000 W	3000 W	3000 W
Stroomvoorziening:	1~ AC / 16 A	1~ AC / 16 A	1~ AC / 16 A
Temperaturen:	0 - 1,250 °C	0 - 1,250 °C	0 - 1,250 °C
Toelaatbare luchtdruk:	6 bar	6 bar	6 bar
Lucht consumptie:	max. 1.5 m ³ /hr	max. 1.7 m ³ /hr	max. 1.9 m ³ /hr
Beveiligingscategorie:	IP 20	IP 20	IP 20
Lengte:	1360 mm	1380 mm	1540 mm
Breedte:	760 mm	760 mm	760 mm
Hoogte:	885 mm	885 mm	885 mm
Gewicht:	~ 120 kg	~ 135 kg	~ 150 kg
Monsters per uur:	4	5	6

VITRIOX® ELECTRIC 4+

De VITRIOX® ELECTRIC 4+ is een volautomatische fusiemachine met koude naar koude werking voor 4, 8, 12 of 16 samples (4 samples tegelijk). Het is ontworpen om de best mogelijke resultaten te behalen in de dagelijkse XRF-laboratoriumroutine en biedt tegelijkertijd een hoge doorvoer.



EU Patent: 2 901 131
US Patent: 9 651 463
JP Patent: 6 322 633
AU Patent: 2 013 322 930
CA Patent: 2 886 103



Hoogste precisie:

- gesloten oven met liftbodem voor nauwkeurige temperatuurregeling
- unieke 3D-rotatie met hoge snelheid voor agitatie
- gelijke temperatuurverdeling



Applicaties:

- complete XRF-oplossingen met een breed scala aan kalibraties
- 100 toepassingen mogelijk
- analyse van vluchtige elementen
- gebruik van kwartskroezen
- gebruik van deksels



Service:

- deskundig laboratorium en int. service team ondersteuning
- online cursussen voor installatie en onderhoud



Flexibiliteit:

- 4 verschillende applicaties in één run
- modulair design
- continue werking



Comfort:

- autosampler handles samples automatically
- sample observation via mirror
- touch display with easy to use software and USB port
- ready for LIMS



Veiligheid:

- gietschotelbewaking
- vloeivast **FLUXinert**® keramiek
- veiligheidsbehuizing met autolock-functie



Gelijke temperatuurverdeling op alle 4 monsters



Afzonderlijke stations voor continu bedrijf tot 16



Gesloten oven met liftbodem voor nauwkeurige temperatuurregeling



Technische data	VITRIOX® 4+
Monsters:	4 per fusie
Monsterhouders:	1-4 (4 kroezen per stuk)
Voltage:	400 V/50 Hz
Stroom:	7500 W
Stroomvoorziening:	3~ AC / 16 A
Temperaturen:	0 - 1,250 °C
Toelaatbare luchtdruk:	6 bar
Lucht consumptie:	max. 2.1 m3/hr
Beveiligingscategorie:	IP 20
Gewicht:	~ 500 kg
Lengte:	1500 mm
Breedte:	750 mm
Hoogte:	1800 mm

VITRIOX® GAS

De VITRIOX® GAS is een gasgestuurde fusiemachine met koude naar koude automatisering en tot 6 posities die tegelijkertijd kunnen werken. De technologie is gebaseerd op jarenlange ervaring in XRF-fusie en analyse.



Precisie:

- grote voordelen t.o.v. de bereiding van geperste monsters
- hoge temperatuurregeling



Betrouwbaarheid:

- robuust ontwerp en hoogwaardige onderdelen voor lange levensduur



Service:

- deskundig laboratorium en int. service team ondersteuning
- online cursussen voor installatie en onderhoud



Flexibiliteit:

- opwaardeerbaar
- ICP/AAS en peroxide optie
- USB-poort voor het uitwisselen van applicaties



Comfort:

- touchscreen voor het opslaan van meerdere applicatie-instellingen en fusieprogramma's
- gebruiksvriendelijke software



Veiligheid:

- optionele platinavormsensoren
- klantspecifieke veiligheidsbehuizing en afzuigunit
- gasdetector en veiligheidspiloot



Hoge temperatuurregeling en robuust ontwerp



CP/AAS en peroxide optie

Technische data	VI-G0002	VI-G0004	VI-G0006
Stations:	2 XRF / ICP	4 XRF / ICP	6 XRF / ICP
Voltage:	110 V/60 Hz 230 V/50 Hz	110 V/60 Hz 230 V/50 Hz	110 V/60 Hz 230 V/50 Hz
Stroom:	150 W	200 W	200 W
Temperaturen:	0 - 1,450 °C	0 - 1,450 °C	0 - 1,450 °C
Toelaatbare luchtdruk:	4 bar	4 bar	4 bar
Aanbev. aardgas druk:	250 mbar	250 mbar	250 mbar
Aanbev. propaangas druk:	250 mbar	250 mbar	250 mbar
Aanbev. zuurstofgas druk:	2 bar	2 bar	2 bar
Lucht consumptie:	max. 1 m ³ /hr	max. 2 m ³ /hr	max. 3 m ³ /hr
Zuurstof consumptie:	max. 0.3 m ³ /hr at 3 bar	max. 0.8 m ³ /hr at 3 bar	max. 1.2 m ³ /hr at 3 bar
Aardgas consumptie:	max. 0.48 m ³ /hr	max. 0.98 m ³ /hr	max. 1.44 m ³ /hr
or: LPG* liquified petro. gas	max. 0.33 m ³ /hr	max. 0.48 m ³ /hr	max. 0.61 m ³ /hr
Lengte:	650 mm	650 mm	800 mm
Breedte:	535 mm	535 mm	535 mm
Hoogte:	330 mm	330 mm	330 mm
Gewicht:	~ 35 kg	~ 40 kg	~ 45 kg
Monsters per uur:	5 - 7	8 - 10	16 - 20

BORAMAT® Mono

De BORAMAT® Mono is een automatische doseermachine voor flux. Het is ontworpen om de dagelijkse laboratorium-routine te verbeteren, waardoor de gebruiker sneller kan wegen en elke weging kan controleren. Het is compatibel met alle gangbare laboratoriumweegschalen.



Patent aangevraagd



Precisie:

- snelle, nauwkeurige dosering, vrij van contaminatie
- intelligente optimalisatie van het stroomgedrag



Aanpassingen:

- compatibel met weegschalen van verschillende fabrikanten



Service:

- deskundig laboratorium en int. service team ondersteuning
- online cursussen voor installatie en onderhoud



Flexibiliteit:

- fles voor maximaal 3 kg flux
- eenvoudig schoonmaken en bijvullen
- USB-poort voor gegevensuitwisseling



Comfort:

- gebruiksvriendelijke software
- weegprotocollen
- klaar voor LIMS

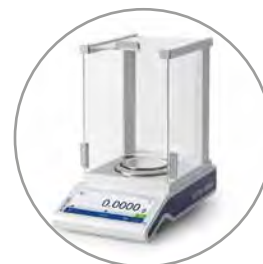


Weegstanden:

- monster/fluxverhouding
- catch-gewicht (actueel)
- absoluut gewicht



Gebruiksvriendelijke software, klaar voor LIMS



Compatibel met weegschalen van verschillende fabrikanten



Technische data:	BO-0001
Stroomaansluiting:	100-240 V 50/60 Hz
Voorraadfles:	Thread GL45
Maximale flesgrootte:	3 kg
Minimale balansprecisie:	0.0001 g
Onzekerheid (P = 95%):	0.0020 g
Software:	Windows 10
Schaalvereisten:	Max. capaciteit: 220 g Afleesbaarheid: 0,1 mg Aansluiting: RS232
Lengte:	390 mm
Breedte:	370 mm
Hoogte (zonder fles):	760 mm
Gewicht:	17 kg

BORAMAT® 18/30

Automatische dosering van maximaal 30 fluxmonsters.
Verbeter de efficiëntie en precisie van uw weegroutine aanzienlijk en bespaar tijd tijdens de monstervoorbereiding. De intelligente software en bewakingsfuncties minimaliseren fouten en verhogen de veiligheid in het hele weegproces.



Patent aangevraagd



Precisie:

- snelle, nauwkeurige dosering, vrij van contaminatie
- intelligente optimalisatie van stromingsgedrag
- geïntegreerde weegschaal van hoge kwaliteit



Aanpassingen:

- adapters voor verschillende kroezen en bekers
- extra weegschaal voor het wegen van monsters



Service:

- deskundig laboratorium en int. service team ondersteuning
- online cursussen voor installatie en onderhoud



Flexibiliteit:

- fles voor maximaal 3 kg flux
- eenvoudig schoonmaken en bijvullen
- USB-poort voor gegevensuitwisseling



Comfort:

- automatisch wegen van 18 of 30 monsters
- gebruiksvriendelijke software
- weegprotocollen
- klaar voor LIMS

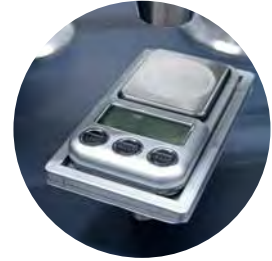


Weegstanden:

- monster/fluxverhouding
- catch-gewicht (actueel)
- absoluut gewicht



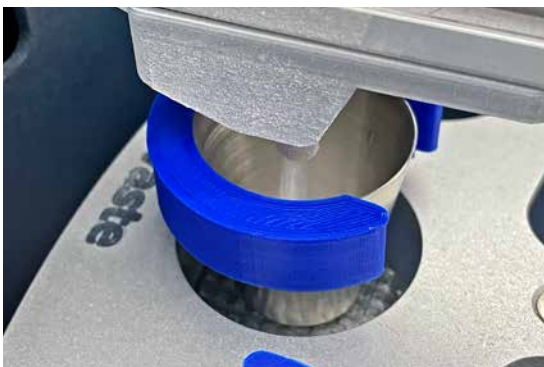
Adapters voor verschillende smeltkroezen en bekers



Extra weegschaal voor het wegen van monsters



Automatisch wegen van maximaal 30 monsters



Technische data:	BO-0004 / BO-0007
Stroomaansluiting:	100-240 V 50/60 Hz
Vorraadfles:	Thread GL45
Maximale flesgrootte:	3 kg
Minimale balansprecisie:	0.0001 g
Onzekerheid (P = 95%):	0.0020 g
Software:	Windows 10
Schaalvereisten:	Hoge precisie schaal geïntegreerd
Lengte:	860 mm
Breedte:	560 mm
Hoogte (zonder fles):	980 mm
Gewicht:	66 kg

Veiligheidsopstelling

FLUXANA biedt een extra veiligheidsopstelling en laboratorium meubilair dat is afgestemd op onze fusiemachines. Denk hierbij aan tafels, veiligheidsbehuizingen en de verplichte zuurkasten voor het verwijderen van giftige gassen die ontstaan tijdens het fusieproces van sommige monsters.



Afzuigkap met ventilator

Afzuigkap van hoogwaardig staal.

- Motor (230 V/50 Hz/90 mA) traploos regelbaar tot 2760 rpm, 110 V versie ook verkrijgbaar
- Hoogte 300 mm, lengte 840 mm, breedte 640 mm

Tafel

Tafel met geïntegreerde lade voor alle benodigde accessoires. Gemaakt van robuust staal.

- Hoogte 730 mm, lengte 910 mm, breedte 760 mm



Veiligheidsbehuizing

Aanbevolen veiligheidsbehuizing om contact met hete oppervlakken door de gebruiker te voorkomen.

Voor VITRIOX® GAS wordt een afzuigkap aan de veiligheidsbehuizing bevestigd.

Bij VITRIOX® ELECTRIC is de veiligheidsbehuizing onderdeel van de machine. Een aparte tafel en afzuigkap zijn aan te raden.

Tools

Item nr.	Omschrijving
FS-OZ327	Kroestang, platina schoenen, lengte 230 mm, ca. 5 g pt
VU-US1.9kit	Ultrasoonbad met verwarming, Vol. ca. 1,9 L voor reiniging
WZ-0004a	Handling tool voor glasparels en pellets
VU-Tiegel_Al2O3	Kroes van aluminiumoxide voor de bepaling van LOI (loss on ignition). Goedkoop en zeer robuust alternatief voor platina
VU-0020	Houder voor het reinigen van mallen in ultrasoonbad

Kwartskroesen

Item nr.	Omschrijving
VI-0540	Kwartskroes voor VITRIOX® ELECTRIC
FS-VIH01	Platina klemring voor kwartskroes, ca. 13g Pt



Lithium boraten

Watervrije homogene voorgefuseerde lithiumboraten (fluxen) met gegarandeerde zuiverheid. Ze hebben een laag ontbrandingsverlies en gedefinieerde granulometrie. Met deze fluxen wordt het monster volledig opgelost in een boraatglas met een perfect oppervlak. Bij elke levering van flux ontvangt u een specificatie.



voorbeelden

Omschrijving	2kg	25kg	Granulaat	Parel	LiBr, Lil of NH ₄ l
Lithium metaboraat	√	√	√	√	√
Lithium tetraboraat	√	√	√	√	√
Lithium tetraboraat: Lithium metaboraat*	√	√	√	√	√
Lithium tetraboraat: Lithium metaboraat 35.3:64.7 1.2:2.2	√	√	√	√	√
Lithium tetraboraat: Lithium metaboraat 50:50	√	√	√	√	√
Lithium tetraboraat: Lithium metaboraat 66:34	√	√	√	√	√

* Klantspecifieke mengsels beschikbaar

Granulaat of parels?

Beide vormen van flux - granulaat of parels - hebben dezelfde chemische eigenschappen en geven hetzelfde resultaat bij gebruik in fusie. Pas tijdens het wegen komen de verschillen van deze typen naar voren. Granulaire flux wordt gebruikt bij handmatig wegen, terwijl parels moeten worden gebruikt bij het gebruik van automatische weegmachines zoals de BORAMAT®.



Additieven

Bij fusie worden additieven gebruikt wanneer een monster geen stabiele gesmolten parel produceert. Onze recepten voor verschillende toepassingen bevatten instructies voor het gebruik van anti-bevochtigingsmiddelen of oxidatiemiddelen om bijvoorbeeld kristallisatie of breuk van het glas te voorkomen.



Item nr.	Omschrijving
FX-ADD3	Enkelvoudig additief niet-bevochtigend middel
FX-CAT8	Enkele katalysator voor ferrolegeringen FeTi, FeCr, FeV
FX-OXY6-500	Enkele oxidator voor ferrolegeringen en metalen
FX-OXY7	Enkele oxidator voor slakken, ferrolegeringen
FX-OXY8	Enkele oxidator voor sulfides
FX-SUL1	Boraatflux voor sulfide-ertsen
FX-SUL2	Boraatflux voor sulfide-ertsen
FX-INT1	Enkele additieve interne standaard

Platinum gerei

Platinum gerei gemaakt van platinum/goud 95/5 voor fusiemachines en laboratoriumbenodigdheden. Oud platinum gerei wordt geaccepteerd voor recycling als tegoed voor uw volgende bestelling. Alle leveringen zijn verzekerd door FLUXANA®. We bieden ook alle platinum gerei in FKS aan. Deze oppervlakteafwerking verlengt de levensduur van uw kroezen en mallen.



Platinum gerei voor VITRIOX® ELECTRIC

Item nr.	Omschrijving	Binnen/buiten diameter in mm	Hoogte mm	Bodem mm	Gewicht g
FS-VIT01	Smeltkroes VIT.E	20 / 34	38	0.5	45
- FS-VID1	Deksels voor FS-VIT01	-	-	-	8
FS-VIT02	Smeltkroes VIT.E Viscous	22.9 / 39.1	36	0.5	54
FS-VIT03	Smeltkroes VIT.E Ferro	22.9 / 39.1	36	0.5	55
- FS-VID02	Deksels voor FS-VIT02/03	-	-	-	11
FS-VIA4012	Gietvorm VIT.E	29 / 31	3.8	0.8	30
FS-VIA4011	Gietvorm VIT.E	32 / 34	3.8	0.8	30
FS-VIA4010	Gietvorm VIT.E	34 / 36	3.8	0.8	46
FS-VIA4009	Gietvorm VIT.E	39 / 41	3.8	0.8	46
FS-VIA4015	Gietvorm VIT.E	39 / 41	3.8	1.4	80

Voor uw bestelling in FKS platina, voeg gewoon „FKS“ toe aan het onderdeelnummer! Andere maten en diktes op aanvraag. Gietvormen met 1,4 mm bodem zijn leverbaar.

Platinum gerei voor VITRIOX® GAS

Item nr.	Omschrijving	Binnen/buiten diameter in mm	Hoogte mm	Bodem mm	Gewicht g
FS-OT866	Smeltkroes VIT.GAS	20 / 34	38	0.5	45
FS-OT867	Smeltkroes VIT.GAS	22.5 / 36	38	0.5	54
FS-OA434	Gietvorm VIT.GAS	29 / 31	3.8	0.8	31
FS-OA877	Gietvorm VIT.GAS	32 / 34	3.8	0.8	31
FS-OA438	Gietvorm VIT.GAS	34 / 36	3.8	0.8	45
FS-OA439	Gietvorm VIT.GAS	39 / 41	3.8	0.8	46

Voor uw bestelling in FKS platina, voeg gewoon „FKS“ toe aan het onderdeelnummer! Andere maten en diktes op aanvraag. Gietvormen met 1,4 mm bodem zijn leverbaar.



Monsteropslag

Het is belangrijk om monsters bereid als glasparels of pellets in een stofvrije en droge omgeving te bewaren. Er is een ruim aanbod aan dozen en containers voor enkele of meerdere monsters en standaarden voor XRF.

BX-0001-18, BX-0001-24:

Transparante boxen met afsluitbaar deksel.



BX-0004-XX:

Transparante boxen voor individuele monsters (32-50 mm). Zie tabel onder. Tip: Gebruik onze WZ-0004a tool om vingercontact met het monster te vermijden.



BX-0004-47:

Doosjes met glasparelbescherming aan de binnenrand van de doos. Het voorkomt beschadiging van de glasparel door contact tussen het glasoppervlak en de doos te vermijden.



BX-0002-5, BX-0003-5:

Kasten met lades geschikt voor opslag van niet-hygroscopische monsters.



BX-0010, BX-0011:

Exsiccatoren om uw gevoelige kalibratie op te slaan en monsters te bewaken. Ideale combinatie met BX-0002-5, BX-0003-5 of BX-0001-24.



BX-0017:

Speciale box voor vijf driftmonitorparels



Monsteropslag

Het is belangrijk om monsters bereid als glasparels of pellets in een stofvrije en droge omgeving te bewaren. Er is een ruim aanbod aan dozen en containers voor enkele of meerdere monsters en standaarden voor XRF.

Item nr.	Omschrijving	Compartimenten
BX-0001-18	Box 210x120x35 mm met deksel	18x max 32 mm Ø pellets
BX-0001-24	Box 330x220x53 mm met deksel	24x max 52 mm Ø pellets
BX-0002-5	Ladekast met 5 lades, elk met 42 tussenschotten voor max 34 mm Ø, hoogte 17 mm (ideaal voor pellets max 34 mm Ø)	210x max 34 mm Ø pellets
BX-0003-5	Ladekast met 5 lades, elk met 25 tussenschotten voor max 34 mm Ø, hoogte 17 mm (ideaal voor pellets max 42 mm Ø)	125x max 42 mm Ø pellets
BX-0004-36-5	Box voor enkele monsters H 5mm, set van 100 stuks	max 36mm pellets
BX-0004-39	Box voor enkele monsters H 15mm, set van 100 stuks	max 34 mm pellets
BX-0004-46	Box voor enkele monsters H 16mm, set van 100 stuks	max 42 mm pellets
BX-0004-47	Box voor enkele smeltparels H 6 mm, set van 100 stuks	max 46 mm pellets
BX-0004-50	Box voor enkele monsters H 25 mm, set of 100 stuks	max 50 mm pellets
BX-0006-P	Kunststof pincet voor parels	
BX-0007-2-S	Droge parels voor Exsiccator, 1kg	
BX-0010	Exsiccator Br350 x H334 x D410 mm incl. droge parels, bakje voor droge parels en hygrometer te combineren met opbergkoffer 1x BX-0002-5 of 1x BX-0003-5 of 3x BX-0001-24	
BX-0011	Exsiccator Br640 x H550 x D410 mm incl. droge parels, bakje voor droge parels en hygrometer te combineren met opbergkoffer 4x BX-0002-5 of 4x BX-0003-5 of 12x BX-0001-24	
BX-0012	Box K2001 voor maximaal 10 monsters met een maximale diameter van 50 mm, te combineren met onze ronde monsterboxen BX-0004-47	
BX-0017	Speciaal box voor vijf driftmonitorparels	

Extra lades om aan de kast toe te voegen, zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren.
Andere afmetingen op aanvraag.



Perstechniek

Het persen van een monster tot een geperste pellet met behulp van een professionele pers is een gebruikelijke manier om een monster in XRF te bereiden.

Hoewel het minder nauwkeurig is dan fusie, is het een veel snellere en goedkopere manier om een monster voor te bereiden.

VANEOX[®] persen bieden een groot assortiment hoogwaardige persen die geschikt zijn voor elk toepassingsgebied.

VANEOX[®]

VANEOX® 15t manueel

- Handmatige bediening
- Tot 15t maximale druk
- Twee hendelstanden
- Slag: 16 mm
- Instapmodel – ideaal als tafelmanueel ED-XRF



Technische data	PR-15
Maximale druk	15 t*
Drukweergave	0-20 t
Zuiger	100 mm
Slag	16 mm
Diameter van de steunschroef:	40 mm
Steunschroef beweging	200 mm
Minimale afstand tussen persvlakken	95 mm
Maximale afstand tussen persvlakken	165 mm
Afmeting (L x Br x H)	310 x 400 x 560 mm
Gewicht	76 kg



VANEOX® 25t manueel

- Handmatige bediening
- Tot 25t maximale druk
- Slag: 16 mm
- Basismodel – geschikt voor de meeste XRF-persapplicaties

Technische data	PR-25N
Maximale druk	25 t
Drukweergave	0-25 t
Zuiger	100 mm
Slag	16 mm
Diameter van de steunschroef:	40 mm
Steunschroef beweging	200 mm
Minimale afstand tussen persvlakken	95 mm
Maximale afstand tussen persvlakken	165 mm
Afmeting (L x Br x H)	310 x 400 x 560 mm
Gewicht	76 kg

VANEOX® 25t elektrisch

- Automatische bediening
- Tot 25t maximale druk
- Slag: 30 mm
- Model met hoge doorvoer – ideaal voor WD-XRF



Technische data	PR-25A
Maximale druk	25 t
Drukweergave	0-25 t
Zuiger	115 mm
Slag	30 mm
Diameter van de steunschroef:	40 mm
Steunschroef beweging	200 mm
Minimale afstand tussen persvlakken	70 mm
Maximale afstand tussen persvlakken	170 mm
Afmeting (L x Br x H)	340 x 475 x 840 mm
Gewicht	115 kg



VANEOX® 40t automatisch

- Automatische bediening
- Tot 40t maximale druk
- Slag: 60 mm
- Touch-display met 10 applicatieprogramma's
- Programmeerbare, zeer handige alleskunner



Optionele ladesensor beschermt persmatrijzen tegen overdruk.

Technische data	PR-40A
Maximale druk	40 t
Drukweergave	Touch Display
Zuiger	100 mm
Slag	60 mm
Voeding	110 - 240 V;50/60 Hz
Afmeting (L x Br x H)	340 x 550 x 490 mm
Gewicht	120 kg

Persmatrijzen

De persmatrijzen met 32 en 40 mm worden veel gebruikt bij het persen van monsters voor XRF- en XRD-analyse en vele andere industriële toepassingen. Bovendien kan FLUXANA matrijzen produceren met een diameter tussen 8 en 55 mm. Alle matrijzen zijn voorzien van nitril O-ring afdichtingen en 2 pellets waartussen het monster wordt geperst.



Item nr.	Omschrijving	Diameter binnen/buiten
PR-CD-60XX	VANEOX® 15 - 25 t - Perskroes, XX = diameter in mm	8 - 52 mm
PR-CD-60XXR	VANEOX® 15 - 25 t - Perskroes voor ringen XX = diameter in mm	16 - 25 / 20 - 51,5 mm
PR-40-CDXX	VANEOX® 40 t - Perskroes, XX = diameter in mm	8 - 40 mm
PR-40-CDXXR	VANEOX® 40 t - Perskroes voor ringen XX = diameter in mm	32 - 35 / 40 / 51,5 mm

Andere diameters en matrijzen voor speciale toepassingen op aanvraag.

Mixer en accessoires

Mixer met variabele snelheidsregeling: 0-3000 rpm, krachtige 30 watt motor, continue of touch activering en schokabsorberende voeten

Afmetingen: 145 x 175 x 140 mm (B x D x H), Gewicht: 1,9 kg
Voeding AC 230 V/50 Hz of 110 V/60 Hz



Item nr.	Omschrijving
MU-XRF-Mixing Set	XRF Mixing Starter Kit (XRF-Mixer, houderclip, 5 O-ringen, 100 containers, 100 ballen, 1 fles met was (250 g), 1 antislipmat, 1 plastic pincet)
	Alle onderdelen zijn ook los verkrijgbaar:
MU-K-Mixer	Mixer om monster met was te mengen (exclusief bevestigingsclip voor mengbekers)*
MU-K-Holder	Bevestigingsclip voor mengbeker voor gebruik met Mixer
MU-SContainer	Mixcontainer 40 ml (100 pcs.)
MU-MB-380-1	Mix ballen, 9 mm (100 pcs.)
MU-K-Ring	O-ring om de klem op te bevestigen op de Mixer (5 stuks)
MU-K-Mat	Anti-slip mat
BX-0006-P	Plastic pincet voor de mixballen



* ook verkrijgbaar in 5 mm en 12,7 mm, vraag vrijblijvend een offerte aan

Ringen voor pellets

Ringen worden gebruikt bij zowel automatische als handmatige monsterverwerking. Ze zijn geschikt voor het stabiliseren van het monster.



PR-CD-6032RingM

Item nr.	Omschrijving	Aantal
PR-CD-6032RingM	Buitendiameter 40 mm, binnendiameter 32 mm, hoogte 14 mm	1
PR-CD-6035RingM	Buitendiameter 40 mm, binnendiameter 35 mm, hoogte 14 mm	1
WZ-0002	Buitendiameter 51,5 mm, binnendiameter 35,1 + 0,05 mm, hoogte 8,7 mm, externe groef van 2,5 mm	1



WZ-0002

Alu cups

Alu cups worden gebruikt om uw monster van 2 kanten te stabiliseren. Voor succesvol gebruik moet het monster echter ten minste enkele bindende eigenschappen vertonen. Andere voordelen van deze methode zijn de mogelijkheden voor etikettering en inname met autosamplers.



Item nr.	Omschrijving	Aantal
AC-530-1	Alu cups rechte wand 30 mm x 8 mm voor 32 mm pellets	1,000 stuks
AC-538-6	Alu cups rechte wand 38.5 mm x 9.5 mm voor 40 mm pellets	600 stuks
AC-550-6	Alu cups rechte wand 39.8 mm x 7.5 mm voor 40 mm pellets	600 stuks
AC-532-1	Alu cups tapse wand 31 mm x 7.9 mm voor 32 mm pellets	1,000 stuks
AC-540-6	Alu cups tapse wand 39.8 mm x 9.2mm voor 40 mm pellets	600 stuks

Pelletfilms

Pelletfilms worden gebruikt om polymeren te kunnen persen met een standaard matrijs en pers. Bovendien maakt de pelletfilm extra reiniging van de matrijs overbodig en voorkomt u contaminatie van uw monster.



Item nr.	Omschrijving	Diameter / mm
TF-PF-32500	Pelletfilm 500 stuks	32
TF-PF-40500	Pelletfilm 500 stuks	40

Bindmiddel

BOREOX® is een directe vervanging voor boorzuur.

Dit is een onschadelijk organisch materiaal met uitstekende bindingseigenschappen en een hoge weerstand tegen röntgenstralen. Het is vooral goed als het wordt gebruikt als dragermateriaal.



Als alternatief kan **CEREOX®** worden gebruikt. CEREOX® bestaat uit een was, voorheen bekend als Hoechst-was. Dit materiaal is schoon en zeer goed bestand tegen röntgenstralen. Gemengd met een monster (1 deel was op 4 delen monster), vormt CEREOX® een perfecte pellet met elk materiaal.



CELLEOX® is een bindmiddel op basis van cellulose. De bindende eigenschappen zijn niet zo goed als BOREOX® en CEREOX®. Daarom wordt het voornamelijk gebruikt als maalhulpmiddel, maar het is ook verkrijgbaar als maalhulpmiddeltabletten. Een bijzondere eigenschap is de absorptie van vloeistoffen zodat deze, gemengd met agressieve vloeistoffen, kan worden gebruikt voor analyse in een monsterbeker.



Item nr.	Omschrijving	Verpakking
Bindmiddelen		
BM-0002	CEREOX® * (Licowax C, Hoechst wax) voor XRF	0.25 / 5 / 20 kg
BM-0003	CELLEOX® Cellulose poeder voor XRF	0.25 / 20 kg
BM-0008	BOREOX® (vervanging voor boric acid) voor XRF	0.25 / 5 / 20 kg
Maalhulp tabletten		
BM-0003-1K	CELLEOX® maalhulp tabletten 0.33 g per tablet	1 kg
BM-0003-5K	CELLEOX® maalhulp tabletten 0.33 g per tablet	5 kg
BM-0003-20K	CELLEOX® maalhulp tabletten 0.33 g per tablet	20 kg



Molens en malen

Snelle, efficiënte verpulvering en homogenisatie.
Hoge monsterdoorvoer door korte maaltijden en twee maalstations.
Reproduceerbare resultaten met digitale voorselectie van maaltijd en trillingsfrequentie.
Groot assortiment maalbekers.



Item nr.	Omschrijving	Aantal
MU-RMM400	Mixermolen MM400 voor 100-240 V, 50/60 Hz	1
MU-RMM400-MZr35	Zirconia maalbeker 35 ml	1
MU-RMM400-MK25ZRO	Zirconia maal bal 25 mm	1
MU-RMM400-MWC25	Tungsten carbide maalbeker 25 ml	1
MU-RMM400-KWC15	Tungsten carbide maalbal 15 mm	1

Andere molens met accessoires op aanvraag.

Tafel

Elke VANEOX® pers kan op deze tafel worden gemonteerd,
De tafel heeft een geïntegreerde lade voor alle benodigde
accessoires, Gemaakt van robuust staal, Hoogte 730 mm,
Breedte 910 mm, Diepte 760 mm



Vulgereedschap

Met dit gereedschap kan een dunne laag monster op de bovenkant
van een pellet, van BOREOX® bindmiddel, gemaakt worden.
Vooral geschikt voor kleine hoeveelheden.



Item nr.	Omschrijving
PR-CD-BA32	Vulgereedschap BOREOX® backing voor 32 mm matrijs
PR-CD-BA40	Vulgereedschap BOREOX® backing voor 40 mm matrijs

Monsteropslag

Het is belangrijk om geperste pellets in een stofvrije en droge
omgeving te bewaren. Er is een ruim aanbod aan dozen en containers
voor enkele of meerdere monsters en standaarden voor XRF.

Voor een assortiment aan opslagopties voor monsters, zie **pagina 21**.



Vetkappen

Vetkappen worden gebruikt voor het veilig en effectief analyseren van monsters met een hoge viscositeit in XRF. Ze zijn gemaakt van BOREOX® en hebben een inkeping van 1 mm. Olie- en smeemonsters met een hoge viscositeit, zoals vet of crèmes, kunnen in de holte worden gevuld en vervolgens worden geanalyseerd in een monsterbeker.

Item nr.	Omschrijving	Aantal
BM-0008-pellet_34mm	Boreox pellet, diameter 34mm voor vetanalyse volgens DIN51829	100 stuks
BM-0008-pellet_36,5mm	Boreox pellet, diameter 36.5mm voor vetanalyse volgens DIN51829	100 stuks
BM-0008-pellet_40mm	Boreox pellet, diameter 40 mm voor vetanalyse volgens DIN51829	100 stuks



Vloeistofanalyse

Om vloeistoffen en losse poeders veilig te meten met behulp van röntgenfluorescentieanalyse (XRF), moeten speciale monsterbekers en films worden gebruikt.

De grootte en vorm van de monsterbekers worden bepaald door de analytische spectrometer. Terwijl de film moet passen bij het monster en de te analyseren elementen.

FLUXANA biedt een groot assortiment bekens en films voor de meeste toepassingen en spectrometers.

Dunne folies

De voordelen van onze dunne films: **25% meer voorgesneden films per verpakking dan andere merken**, stofdicht, antistatische verpakking, volgsysteem voor lotnummers, rollen, voorgesneden cirkels & vellen



Item nr.	Omschrijving	Dikte μm	Verpakking
TF-025	Microporous Polypropylene	2.5	Rol 6.4 cm x 5.0 m
TF-050	Microporous Teflon	2.5	Rol 6.4 cm x 5.0 m
TF-112	Mylar®	12	Rol 7.6 cm x 91.4 m
TF-112-345	Mylar®	12	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 stuks)
TF-115	Mylar®	1.5	Rol 7.6 cm x 91.4 m
TF-115-345	Mylar®	1.5	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 stuks)
TF-125	Mylar®	2.5	Rol 7.6 cm x 91.4 m
TF-125-255	Mylar®	2.5	Circel 6.4 cm (500 stuks)
TF-125-345	Mylar®	2.5	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 stuks)
TF-135	Mylar®	3.5	Rol 7.6 cm x 91.4 m
TF-135-255	Mylar®	3.5	Vierkant 6.4 cm (500 pcs.)
TF-135-345	Mylar®	3.5	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 stuks)
TF-135-355	Mylar®	3.5	Circel 8.9 cm (500 stuks)
TF-160-F	Mylar®	6.0	Roll 7.6 cm x 91.4 m
TF-160-255	Mylar®	6.0	Circle 6.4 cm (500 stuks)
TF-160-345	Mylar®	6.0	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 stuks)
TF-160-355	Mylar®	6.0	Circel 8.9 cm (500 stuks)
TF-212	Polypropylene	12.0	Rol 7.6 cm x 91.4 m
TF-212-345	Polypropylene	12.0	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 pcs.)
TF-225	Polypropylene	25.4	Rol 7.6 cm x 15.2 m
TF-240	Polypropylene	4.0	Rol 7.6 cm x 91.4 m
TF-240-255	Polypropylene	4.0	Circel 6.4 cm (500 stuks)
TF-240-30	Polypropylene	4.0	Circel 7.6 cm (100 stuks)
TF-240-60	Polypropylene	4.0	Circel 6.4 cm (60 stuks)
TF-240-345	Polypropylene	4.0	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 stuks)
TF-240-355	Polypropylene	4.0	Circel 8.9 cm (500 stuks)
TF-250	Polypropylene	5.0	Rol 7.6 cm x 91.4 m
TF-250-345	Polypropylene	5.0	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 stuks)
TF-260	Polypropylene	6.0	Rol 7.6 cm x 91.4 m
TF-260-255	Polypropylene	6.0	Circel 6.4 cm (500 stuks)
TF-260-345	Polypropylene	6.0	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 stuks)
TF-260-355	Polypropylene	6.0	Circel 8.9 cm (500 stuks)
TF-412	Kapton®	12.7	Rol 7.6 cm x 15.2 m
TF-475	Kapton®	7.5	Rol 7.6 cm x 15.2 m
TF-475-345	Kapton®	7.5	Vierkant 7.6 cm x 7.6 cm (500 stuks)
TF-500-2	XRF Tape	-	Rol 25 mm x 66 m
TF-LS-240-255	Polypropylene Low Sulfur	4.0	Circel 6.4 cm (500 stuks)

Monstercups

De monstercups van FLUXANA zijn ontworpen voor gebruik in XRF. Alle bekers zijn geoptimaliseerd en wereldwijd goedgekeurd door onze klanten

Wij bieden een groot assortiment aan XRF monstercups.



Item nr.	Omschrijving	OD	ID	H	Vol
SC-138	Cup voor Rigaku Micro-Z ULS en Mini-Z	36	33	26	25
SC-3332	Cup, ring, kap for: Spectro, XEPOS®, XLAB 2000®	31	24	23	9
SC-3335	Cup, ring, kap for Philips/Panalytical®	35	28	35	17
SC-3340	Binnenring, buitenring, kap voor: Bruker®, SRS, S4, S8, ARL Optimix®	41	34	25	17
SC-3340T	Binnenring, buitenring, kap voor: Bruker® SRS, S4, S8, Perform´X	41	32	36	22
SC-3345	Binnenring, buitenring, kap voor universeel voor 45mm	45	37	37	33
SC-3345-H*	Binnenring, buitenring, kap voor helium ventilatie	45	37	37	33
SC-3351	Cup, kap universal voor 51,5mm houder	51	44	41	48
SC-4031	Cup, ring, enkel open einde, universeel open voor 32mm houder	31	24	24	9
SC-4131	Cup, ring, kraag enkel open einde, universeel voor 32mm houder	32	25	24	9
SC-4140	Cup, ring, kraag enkel open einde, universeel voor 40mm houder	40	32	23	16
SC-4231	Cup, 2 ringen, dubbel open einde, universeel voor 32mm houder	31	24	24	10
SC-4232	Cup, 2 ringen, dubbel open einde, voor Spectro XEPOS®, XLAB 2000®	32	26	21	11
SC-4240	Cup, 2 ringen, dubbel open einde, universeel voor 40mm houder	39	32	23	18
SC-4331	Cup, ring, kap universeel voor 32mm houder	31	24	26	9
SC-4332	Cup, ring, kap voor Spectro XEPOS®, XLAB 2000®	32	26	23	11
SC-4335	Cup, ring, kap voor Philips/Panalytical®	34	27	36	17
SC-4340	Cup, ring, kap universeel voor 40mm houder	39	31	25	15
SC-4345	Cup en kap voor Philips/Panalytical®	45	38	41	35
SC-7332	Binnencup en kap, ontworpen voor Oxford®	34	28	38	16
SC-7332inner	Alleen de binnencup, ontworpen voor Oxford LABX®	32	28	36	22
SC-7332cap	Alleen de kap, ontworpen voor Oxford LABX®	-	-	-	-
SC-8047	Cup, ring, enkel open einde, voor Horiba® 47mm houder	42	36	19	18
SC-MC-1520	XRF micro-cups, dubbel open einde met geventileerde kappen	31	15	27	3,6

Vorbereide cups

Als u tijd wilt besparen bij de monstervorbereiding, gebruik dan kant-en-klare cups met folie. De bereide cups zijn aanpasbaar en worden geleverd met een testcertificaat.



- geen tijdrovende voorbereiding
- gegarandeerde kwaliteit
- hoge herhaalbaarheid

Vraag een vrijblijvende offerte aan.

FilmVelopes

Rgemakkelijk te gebruiken folie-uitsparingen, geschikt voor verschillende cups, snijden niet nodig, geen folieverspilling, eenvoudige bediening en kleine kans op fouten



Item nr.	Omschrijving	Dikte μm	Verpakking
TF-FV-135-112	Mylar®, 38.1 mm Ø	3.5	zak, 100 stuks
TF-FV-135-212	Mylar®, 50.8 mm Ø	3.5	zak, 100 stuks
TF-FV-160-112	Mylar®, 38.1 mm Ø	6	zak, 100 stuks
TF-FV-160-212	Mylar®, 50.8 mm Ø	6	zak, 100 stuks
TF-FV-240-112	Polypropylene, 38.1 mm Ø	4	zak, 100 stuks
TF-FV-240-212	Polypropylene, 50.8 mm Ø	4	zak, 100 stuks
TF-FV-M30-112	Membrix RF, 38.1 mm Ø	3	zak, 100 stuks
TF-FV-M30-212	Membrix RF, 50.8 mm Ø	3	zak, 100 stuks

CapX-cups voor XOS Analytical

CapX zijn microcups bereid met folie. Ze kunnen worden gebruikt in XOS-analyse instrumenten zoals Sindie Gen3, Clora, HD Maxine en Sindie OTG.

Item nr.	Omschrijving	Dikte μm	Verpakking
SC-PA-620	Mylar® (TF-135)	3.5	pak 12 stuks
SC-PA-640	Mylar® (TF-160)	6.0	pak 12 stuks
SC-PA-694	Membrix	3.0	pak 12 stuks

Vorbereidingstool voor monstercups

De WZ-0001 tool is een eenvoudige oplossing voor de voorbereiding van monstercups met folie. Het verkleint de kans op fouten en maakt de voorbereiding een stuk makkelijker.



- geschikt voor verschillende cups
- geen vingerafdrukken op de folie
- hoge herhaalbaarheid



Referentiematerialen

Referentiematerialen worden gebruikt voor de kalibratie en kwaliteitscontrole van XRF-spectrometers.

Het vinden van de juiste standaarden voor een applicatie is een moeilijke taak vanwege het brede scala aan internationaal beschikbare materialen.

FLUXANA produceert zijn eigen referentiematerialen en met FLUXearch® - de snelste zoekdatabase voor standaarden - bieden wij een geweldige oplossing.

FLUXearch® CRM-database

FLUXearch® is een uitgebreide database met meer dan 23.000 referentiematerialen voor XRF en OES. Het wordt dagelijks bijgewerkt en uitgebreid om u betrouwbare informatie en actuele producten te bieden.



Stap 1: Inloggen

Bezoek www.fluxearch.com en registreer u gratis met de knop "Register here". U kunt de database direct na succesvolle registratie gebruiken met uw e-mailadres en wachtwoord.

Stap 2: Zoeken

Het FLUXearch® zoekfilter biedt veel mogelijkheden voor het zoeken naar referentiematerialen. De volgende punten zijn te vinden in het menu-item "Search by Composition":

Zoeken op element:

Selecteer de gewenste elementen en concentraties in procent of ppm; de database toont een lijst van de beschikbare referentiematerialen.

Category:

Indeling in de categorieën aluminium, spanen, vaste stoffen en overige.

Base:

Gefilterd volgens het basismateriaal, bijvoorbeeld ertsen, cementen, slakken en nog veel meer.

Content:

Gefilterd volgens het gehalte van de materialen, bv. ijzererts, aluminiumerts, lithiumerts, enz.

Als alternatief is het mogelijk om via het menu-item "Search by Reference Material" direct naar een bepaald product te zoeken. Hier is het ook mogelijk om te zoeken op een productnummer, de fabrikantcode of door middel van full-text zoeken.

The screenshot shows the FLUXearch search interface. At the top, there is a search bar and the FLUXearch logo. Below the logo, there are two search options: "SEARCH BY COMPOSITION:" and "SEARCH BY REFERENCE MATERIAL:". The "SEARCH BY COMPOSITION:" section is active, showing filters for Element (CaO), Min (58), and Max (64,0). There is an "ADD FILTER" button. Below the filters, there are buttons for "SOLID", "CHIPS", "ALUMINIUM", and "INDUSTRIAL". The "Category:" dropdown is set to "-- All --" and the "Base:" dropdown is set to "Cement, raw meal, clinker (12)". The "Results: 12" section shows a table of results.

Part #	Base	Content	Manufacturer	Manufacturer's code	
F1008210	Cement, raw meal, clinker	Cements	FX	FLX-CRM 113	Al ₂ O ₃ : 5,06%, 0,007%, Fe ₂ O ₃ : (1,53)%, MgO: 0,092%, P ₂ O ₅ : 2,47%, SO ₄ : 0,064%, TiO ₂ :
F1008219	Cement, raw meal, clinker	Cements	FX	FLX-CRM 122	Al ₂ O ₃ : 5,60%, 0,004%, Fe ₂ O ₃ : (4,86)%, MgO: 0,204%, P ₂ O ₅ : (3,27)%, SO ₄ : 0,131%, TiO ₂ :
F1009426	Cement, raw meal, clinker	Cements	IAG	OPC-1	Al ₂ O ₃ : 4,55%, tot.: 3,19%, K ₂ O: 2,58%, MnO: (0,044)%, SiO ₂ : (4,6)ppm, Ba: 48,9ppm, Co:

De snelste database voor referentiematerialen

The screenshot shows the FLUXANA website interface. At the top, there are navigation links for 'Quick Guide', 'Support', and 'Logout', along with a user profile icon and the text 'Hello, [Name]'. Below this is a search bar and a 'NEWLY ADDED MATERIALS' section. The main content area features a search filter for 'Unit' set to 'Percentage' and a 'Remove' button. There are three tabs for 'INDUSTRIAL', 'LIQUID AQUEOUS', and 'LIQUID PETRO'. A 'Content' dropdown is set to '-- All --'. There is a checkbox for 'Exclude sold out' which is checked, and a 'RESET' button. Below the filters is a pagination control showing page 1 of 1. The main table displays material data with columns for Composition, Dimension, Status, Price, and Cart.

Composition	Dimension	Status	Price	Cart
CaO: 63,63%, Cr2O3: 2,75%, K2O: 0,619%, LOI: 2,49%, Mn2O3: 0,233%, Na2O: 0,135%, S2-: (0,137)%, SO3: 2,40%, SiO2: 20,98%, SrO: 0,231%, ZnO: 0,030%	30g	available	€263,00	
CaO: 59,00%, Cr2O3: 1,67%, K2O: 0,900%, LOI: 2,02%, Mn2O3: 0,111%, Na2O: 0,066%, S2-: (0,288)%, SO3: 2,26%, SiO2: 21,94%, SrO: 0,353%, ZnO: 0,027%	30g	available	€263,00	
CO2: (0,49)%, CaO: 62,9%, Fe2O3: 0,34%, LOI: (1,2)%, MgO: 0,404%, Na2O: (0,11)%, P2O5: 21,85%, TiO2: 0,318%, As: 512,0ppm, Be: (0,8)ppm, Ce: 21,4ppm, Cs: 1,0ppm, Cu:	35g	available	€192,00	

Stap 3: Kiezen

Klik op het winkelmandje naast het gewenste product, en het wordt toegevoegd aan je winkelmandje.

U kunt nu verder zoeken naar en andere producten toevoegen of de zoekopdracht voltooien en de artikelen in uw winkelwagen bekijken.

Stap 4: Aanvraag

In uw winkelmand, die u in de rechterbovenhoek van de pagina kunt vinden, is het mogelijk om de toegevoegde producten te bekijken. Wijzig indien nodig het **aantal** van een artikel of verwijder het uit het winkelmand door op het rode kruisje onder **"Remove"** te klikken.

Een offerte kan worden aangevraagd door te klikken op **"Request for Quote"**. In sommige gevallen wordt u gevraagd om verdere contactgegevens in te voeren die we nodig hebben om aan het verzoek te voldoen.

Hierna ontvangt u een bevestiging van uw bestelling. Het FLUXANA® team zal dan zo snel mogelijk antwoorden met een offerte.

Heeft u ondersteuning nodig?

Ons ervaren team helpt u graag bij het zoeken naar referentiemateriaal en beantwoordt uw vragen vakkundig. Laat het ons weten als je problemen hebt met zoeken of met de data in FLUXearch®.

Neem contact met ons op door in de overzichtspagina op **"Support"** te klikken.

FLUXANA® Accreditatie 17034

FLUXANA is een geaccrediteerde fabrikant van referentiematerialen volgens DIN EN ISO 17034:2017.

Vind meer informatie en ons accreditatiecertificaat op:

www.fluxana.nl/17034



FLUXANA® Referentiematerialen

FLUXANA heeft jarenlange ervaring in het produceren van gecertificeerde referentiematerialen van de hoogste kwaliteit voor de kalibratie en validatie van uw röntgen-fluorescentiespectrometer.



Op onze homepage www.fluxana.nl herkent u de onder geaccrediteerde voorwaarden geproduceerde referentiematerialen aan dit symbool: . Ook kunt u hier documenten downloaden zoals veiligheidsinformatiebladen, ringonderzoekrapporten en certificaten.

Ons assortiment gecertificeerde referentiematerialen bevat:

- Cement
- Kalkstenen
- Cement met chloor
- Vuurvaste materialen
- Cement met sulfaat en sulfide
- Katalysatoren voor gebruikte auto's
- Cement (hoog Al₂O₃, laag SiO₂)
- Zeolieten
- gietpoeders

Voorbeeld van onze homepage:

= Geaccrediteerd volgens DIN EN ISO 17034: 2017.

Cement:						
Article	Inhoud	Accreditatie	MSDS	Rapport	Certificaat	
FLX-1001 Cement	Al ₂ O ₃ , BaO, CaO, Cr ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MgO, Mn ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SiO ₂ , SO ₂ , SrO, TiO ₂ , V ₂ O ₅ , ZnO		MSDS	PT-RAPPORT	CERTIFICAAT	
FLX-1002 Cement	Al ₂ O ₃ , CaO, Cr ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MgO, Mn ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , Si ₂ , SO ₂ , TiO ₂		MSDS	PT-RAPPORT	CERTIFICAAT	
FLX-138	Al ₂ O ₃ , CaO, Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MgO, Mn ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , SO ₂ , SiO ₂ , SrO, TiO ₂ , ZnO		MSDS	PT-RAPPORT	CERTIFICAAT	
FLX-137	Al ₂ O ₃ , CaO, Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MgO, Mn ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , SO ₂ , SiO ₂ , SrO, TiO ₂ , ZnO		MSDS	PT-RAPPORT	CERTIFICAAT	
FLX-CRM-103	Al ₂ O ₃ , CaO, Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MgO, Mn ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , SO ₂ , SiO ₂ , SrO, TiO ₂ , Cr ₂ O ₃ , ZnO, Na ₂ O		MSDS		CERTIFICAAT	

Ook vindt u alle gecertificeerde referentiematerialen van FLUXANA® in onze online database op www.fluxearch.com.



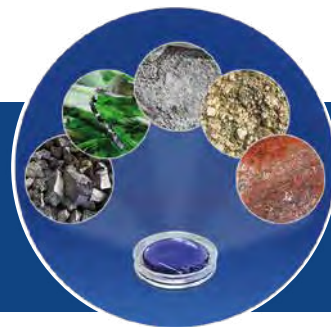
Laboratoriumdiensten

Het constant uitbreiden en verbeteren van onze dienstverlening is een beslissende succesfactor voor FLUXANA.

Dankzij ons uitgebreide analyselaboratorium en onze eigen productie van monstervoorbereidingsmachines zijn we goed uitgerust voor alle probleemoplossingen en kunnen we onze klanten op alle gebieden ondersteunen.

XRF commerciële analyse

FLUXANA® kan bogen op een schat aan ervaring op het gebied van XRF-analyse. Het gebruik van zowel energie-dispersieve XRF (EDXRF) als golflengte-dispersieve XRF (WDXRF) zorgt voor een volledige dekking van alle mogelijkheden die deze technologie biedt. Het laboratoriumwerk van FLUXANA® is in overeenstemming met DIN EN ISO/IEC 17025:2018.



Vind meer informatie en ons accreditatiecertificaat op:
www.fluxana.nl/17025



Geaccrediteerde chemische analyse:

Norm	Materiaal	Omschrijving	FLUXANA Art.-nr.
ISO 29581-2:2010-03	cement, raw meal, klinker	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van cement, ruw meel, klinker (XRF) volgens ISO 29581-2, FLUXANA-specificatie AA-0001 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0001
DIN 51001:2003-08	oxidische grondstoffen	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van oxidische grondstoffen (XRF) volgens DIN 51001, FLUXANA-specificatie AA-0002 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0002
DIN 51418-2:2015-03	slags	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van slakken (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA specificatie AA-0003 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0003
DIN 51001:2003-08	raw materials for cement, glas en staalindustrie	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van grondstoffen voor de cement-, glas- en staalindustrie (XRF) volgens DIN 51001, FLUXANA-specificatie AA-0004 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0004
DIN 51418-2:2015-03	ferro siliconlegering	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van ferrosiliciumlegering (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0006 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0006
DIN 51418-2:2015-03	ferro tungsten legering	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van ferrowolframlegering (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0007 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0007
DIN 51418-2:2015-03	ferro niobium legering	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van ferro niobiumlegering (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0008 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0008
DIN 51418-2:2015-03	ferro molybdenum legering	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van ferro-molybdeenlegering (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0011 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0011
DIN 51001:2003-08	oxidic raw materialen met fluorine	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van oxidische grondstoffen met fluor (XRF) volgens DIN 51001, FLUXANA specificatie AA-0012 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0012
DIN EN ISO 12677:2013-02	aluminiumoxide met zirconium	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van aluminiumoxide met zirconium (XRF) volgens DIN EN ISO 12677, FLUXANA-specificatie AA-0013 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0013
DIN EN ISO 12677:2013-02	chromium magnesium oxide, chromium ore and chromium aluminium oxide	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van chroommagnesiumoxide, chroomerts en chroomaluminiumoxide (XRF) volgens DIN EN ISO 12677, FLUXANA-specificatie AA-0014 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0014
DIN 51418-2:2015-03	polyethylene, polypropylene	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van polyethyleen en polypropyleen (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0015 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0015
DIN 51418-2:2015-03	alle elementen gegeven in Uniquant rapport (F-U)	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van alle elementen gegeven in Uniquant-rapport (XRF) in overeenstemming met DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0017 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0017
DIN 51418-2:2015-03	ferromangaan, ferrosilicomangane en ferfosfor legeringen	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van ferromangaanlegeringen, ferrosilicomangaanlegeringen en ferfosforlegeringen (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0018 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0018
DIN 51001:2003-08	continu gietpoeder	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van continu gietpoeder (XRF) volgens DIN 51001, FLUXANA specificatie AA-0019 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0019
DIN EN 196-2:2013-10	cement - determinatie van sulfaten	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van cement - bepaling van sulfaten (XRF) volgens DIN EN 196-2, FLUXANA-specificatie AA-0020 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0020
DIN 51418-2:2015-03	ferro titanium legering	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van ferro-titaniumlegering (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0024 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0024

Norm	Materiaal	Omschrijving	FLUXANA Art.-nr.
DIN 51418-2:2015-03	ferro chromium	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van ferrochromlegering (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0025 incl. monster voorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0025
DIN 51418-2:2015-03	silicon carbide	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van siliciumcarbide (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0026 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0026
DIN 51418-2:2015-03	ferro vanadium legering	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van ferro-vanadiumlegering (XRF) volgens DIN 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0028 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0028
DIN 51418-2:2015-03	car catalysts	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van autokatalysatoren volgens DIN 51418-2 (XRF), FLUXANA specificatie AA-0030 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0030
ISO 9516-1:2003-04	ijzererts	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van ijzererts (XRF) volgens ISO 9516-1, FLUXANA-specificatie AA-0036 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0036
ISO 29581-2:2010-02	gravimetrische bepaling van loss on ignition	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 voor gravimetrische bepaling van gloeiverlies volgens ISO 29581-2:2010-02, FLUXANA-specificatie AA-0037 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0037
ISO 12677:2013-2	zirconium oxide	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van zirkoniumoxide (XRF) volgens ISO 12677:2013-2, FLUXANA-specificatie AA-0038 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0038
DIN 51399-2 2010	smeermiddelen	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van smeermiddelen (XRF) volgens DIN 51399-2 2010, FLUXANA specificatie AA-0039 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0039
DIN 51418-2:2015-03	glas samples	Geaccrediteerde chemische analyse volgens DIN EN ISO/IEC 17025 van glasmonsters (XRF) volgens ISO 51418-2, FLUXANA-specificatie AA-0040 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-AA-0040

Niet-geaccrediteerde chemische analyse:

Materiaal	Omschrijving	FLUXANA Art.-nr.
poeders, vloeistoffen, metalen	Screeningsanalyse (XRF) (niet-geaccrediteerd) na monstervoorbereiding volgens FLUXANA-specificatie NA-0001 met analyserapport	DL-0003-NA-0001
oxidische grondstoffen	Screeningsanalyse (XRF) (niet-geaccrediteerd) na monstervoorbereiding volgens FLUXANA-specificatie NA-0003 met analyserapport	DL-0003-NA-0003
grondstoffen voor cement, glas en staalindustrie	Chemische analyse (niet geaccrediteerd) van grondstoffen voor cement-, glas- en staalindustrie (XRF), FLUXANA specificatie NA-0017 incl. monstervoorbereiding met analyserapport	DL-0003-NA-0017

Vaardigheidstesten

FLUXANA is een internationale aanbieder van ringonderzoeken. Op basis van DIN EN ISO/IEC 17043 bieden wij regelmatig vaardigheidstesten voor röntgenfluorescentieanalyse aan.



Door deel te nemen aan ringonderzoeken is het mogelijk om uw analysemethoden en testprocedures te vergelijken met andere internationale laboratoria. Hiervoor hebben we regelmatig verschillende ringonderzoeken voor typische röntgenfluorescentieanalyses (XRF) in ons programma. In overeenstemming met de modernste technologie passen we „robuuste statistieken“ toe voor onze evaluatiemethode.

Evaluatie professionele bekwaamheidstest

Wij bieden professionele evaluaties aan klanten die ringonderzoeken uitvoeren. Onze evaluaties worden geleverd met „robuuste statistieken“ in overeenstemming met DIN 38402-45 en ISO/TS 20612.

Bezoek onze website voor informatie over de huidige round robins.

Technische service

Klantenservice is onze topprioriteit. Alle klanten krijgen een uitgebreide service. Vooral het gebruik van monstervoorbereiding in het laboratorium van de klant roept herhaaldelijk vragen op. Het FLUXANA®-team van experts staat klaar om u advies en ondersteuning te geven, hetzij per post, telefonisch, online of persoonlijk ter plaatse.

Onderhoud

Om de goede werking en optimale werking van onze machines te verzekeren, biedt FLUXANA® onderhoud en onderhoudscontracten aan. Het onderhoud wordt uitgevoerd door gekwalificeerde servicemonteurs.



FLUXaminar® E-Learning

FLUXaminar® is een uitgebreid XRF e-learning platform van FLUXANA®. Hiermee hebben gebruikers over de hele wereld op elk moment toegang tot informatie over XRF gerelateerde onderwerpen.
www.fluxaminar.com

FLUXaminar®
www.fluxaminar.com



Item nr.	Omschrijving	Taal
	XRF-trainingscursussen	
DL-FXEL-0012	XRF Training course "XRF PRACTICAL AND EASY"	EN
DL-FXEL-0013	XRF Training course "RFA in der Praxis"	DE
	FLUXert Kalibratiecursussen	
DL-FXEL-0015	FLUXert Calibration Course	EN
DL-FXEL-0014	FLUXert Kalibrierkurs	DE
	XRF Software trainingscursussen	
DL-FXEL-0016	Supermini 200 Calibration Course	EN
DL-FXEL-0019	Supermini 200 Kalibrierkurs	DE
DL-FXEL-0008	OXSAS Calibration Course	EN
DL-FXEL-0018	OXSAS Kalibrierkurs	DE
DL-FXEL-0021	Cours d'étalonnage OXSAS	FR
DL-FXEL-0009	UniQuant integrated in OXSAS Calibration Course	EN
DL-FXEL-0017	UniQuant integrated in OXSAS Kalibrierkurs	DE
DL-FXEL-0022	Cours d'étalonnage UniQuant intégré dans OXSAS	FR
DL-FXEL-0011	UniQuant 5.0 Calibration Course	EN
DL-FXEL-0010	UniQuantED 6.0 Calibration Course	EN

A series of 20 horizontal dotted lines for taking notes.

FLUXANA®

XRF Application Solutions



FLUXANA GmbH & Co. KG

Borschelstraße 3, 47551 Bedburg-Hau, Germany

Tel.: +49 (0) 2821 480 11 10

Fax: +49 (0) 2821 480 11 99

E-Mail: info@fluxana.com

Web: www.fluxana.com

Amtsgericht Kleeve HR-A 2935, HR-B 8211
Ust-IdNr.: DE 814692364, Steuer-Nr. 116/5755/0442
Finanzamt Kleeve



Officiële agent