

FLUXANA®

XRF Application Solutions

Catalogue des produits

Applications XRF et préparation des échantillons

Téléchargement :



www.fluxana.fr

www.fluxana.fr/telecharger/catalogue

Contenu

Applications FLUXANA® XRF	3
Historique	4

Sets de calibration 5

Sets de calibration	6
Kits de calibration prêts à l'emploi	8

Technique de fusion 13

VITRIOX® ELECTRIC 2Plus / 6Plus	14
VITRIOX® ELECTRIC 4+	16
VITRIOX® GAS	17
BORAMAT® Mono	18
BORAMAT® 18/30	19
Équipement de protection	20
Accessoire	20
Borate de lithium	21
Additifs	21
Coupelles en platine	22
Coupelles pour VITRIOX® ELECTRIC.....	22
Coupelles pour VITRIOX® GAS.....	22
Creuset en quartz.....	22
Conservation des échantillons	23

Technique de pressage..... 25

Presse manuelle VANEOR® 15 t	26
Presse manuelle VANEOR® 25 t	26
VANEOR® 25 t électrique	27
VANEOR® 40 t	27
Outil de pressage	28
Bagues pour pellets	28
Mélangeur et accessoires	29
Coupelle en aluminium	29
Films pour pellets	29
Liant	30
Moulins et broyeurs.....	31
Table.....	31
Outil de remplissage.....	31
Conservation des échantillons	31
Bouchons	32

Ponceuses..... 33

Ponceuse MBG01	34
Ponceuse MDG02	34
Ponceuse MLG11	35
Système d'aspiration MDE01	35
Matériau abrasif.....	36
Porte-échantillon en métal	36

Analyse de liquide 37

Coupelles	38
Film	39
Accessoire	39
Cuvettes préparées	40
Porte-échantillon pour les pierres précieuses	40

Matériels de référence 41

Banque de données FLUXearch® ZRM.	42
FLUXANA® accréditation 17034.....	44
FLUXANA® matériaux de référence	44
XRFMON® Moniteurs de dérive.	44

Services de laboratoire 45

Analyse des commandes XRF.....	46
Tests inter-laboratoire	46
Service technique	47
Cours en ligne FLUXaminar®	47

Applications FLUXANA® XRF

À propos de nous

Nos clients sont des utilisateurs de l'analyse par fluorescence X (XRF). Cette méthode spectroscopique est utilisée pour l'analyse des éléments, car elle permet de déterminer la composition inorganique d'une substance ou d'un produit. La méthode est utilisée dans toute l'industrie pour l'assurance qualité, ainsi que dans les institutions et les administrations pour surveiller le respect des réglementations.

Gamme de produits

Nous fournissons aux utilisateurs de fluorescence X tous les accessoires, tels que les coupelles, les films, les produits chimiques et les échantillons de calibration. D'autre part, nous proposons toute une gamme de machines de préparation d'échantillons, telles que des fours de fusion, des broyeurs et des presses. Pour soutenir nos clients, nous proposons également l'analyse XRF, la production de nouveaux matériaux de référence et la mise en œuvre de tests inter-laboratoire.

En plus de l'utilisation de nos produits dans le cadre de l'analyse par fluorescence X, les clients ont de plus en plus besoin d'assistance pour la mise en œuvre pratique de la méthode. C'est pourquoi nous offrons à nos clients la possibilité d'un développement complet de l'application, incluant l'introduction de la méthodologie dans le laboratoire du client sur site.

Par le passé, ce service était essentiellement demandé par l'industrie du ciment et des matières premières. Désormais, nous offrons ce service à tous les utilisateurs XRF du monde entier. Des formations sur les bases théoriques de la technologie XRF et son application pratique sont également proposées.

Laboratoire d'analyse, vente, support et marketing

Le siège de FLUXANA se trouve à Bedburg-Hau en Basse-Rhénanie. C'est là que sont réunis la recherche et le développement de nouvelles méthodes de test pour la spectrométrie de fluorescence X, qui sont utilisées à la fois dans le cadre d'analyses contractuelles et pour des services externes de fluorescence X. C'est également dans les locaux de Bedburg-Hau que se trouve notre entrepôt central et que nous proposons à nos clients des cours de formation et des séminaires.

Production de machines de préparation d'échantillons

FLUXANA exploite un autre site dans en Basse-Rhénanie. Des machines de préparation d'échantillons pour l'analyse par fluorescence X y sont développées et fabriquées.

Production de verres spéciaux

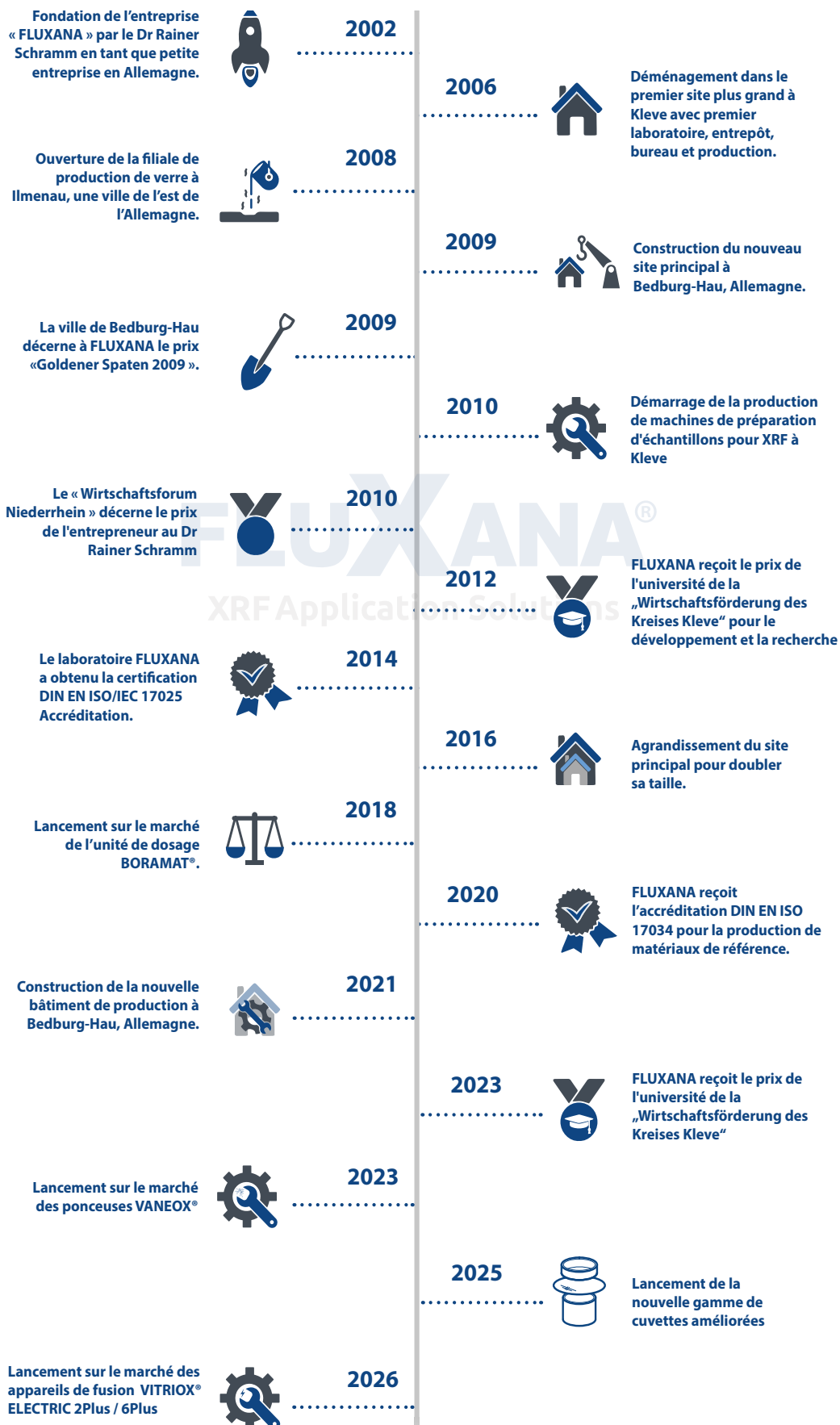
Une autre filiale est située à Ilmenau en Thuringe. C'est là que des verres XRF sont produits selon les spécifications et les besoins de nos clients. Ces verres sont utilisés pour surveiller la stabilité des appareils XRF.



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

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

Historique





Sets de calibration

Dans l'analyse par fluorescence X (XRF), le système d'analyse doit être étalonné avec des sets de calibration.

Le processus habituel commence par l'achat de matériaux de référence qui sont mesurés comme standards de calibration, suite à quoi ont lieu la calibration proprement dite et la validation.

Des sets de calibration sont utilisés pour réduire considérablement le temps et les coûts de développement et garantir la réussite à 100 % lors de la réalisation de la calibration.

Sets de calibration

Les sets de calibration sont utilisés pour installer des applications sur les spectrophotomètres XRF et garantir une mesure précise. Nos sets de calibration couvrent toutes les branches et peuvent être individuellement adaptés.



Contenu de nos sets de calibration

Échantillons de calibration

Selon le set de calibration souhaité, les échantillons peuvent être envoyés sous différentes formes :



Poudre :

Vous recevez une bouteille avec du matériau de référence certifié sous forme de poudre. Ceci permet de préparer un échantillon de calibration pour XRF, par exemple sous forme de pastille ou de comprimé orodispersible.

Avantage : Vous conservez une parfaite flexibilité pour la préparation des échantillons.



Perles de verre :

Vous recevez une perle de verre fabriquée à partir de l'échantillon et du produit de fusion. La poudre peut être versée directement dans le creuset en platine, puis un comprimé orodispersible peut être produit comme échantillon de calibration sans pesée précise supplémentaire.

Avantage : Vous pouvez utiliser n'importe quelle machine de fusion.



Pastilles :

Vous recevez un échantillon de calibration déjà préparé sous forme de comprimé orodispersible.

Avantage : Vous bénéficiez d'un ensemble complet d'étalonnage, qui comprend plus de 15 ans d'expérience dans la préparation d'échantillons et l'analyse XRF.

Condition préalable : Vous possédez une machine de fusion FLUXANA®.



Échantillons de validation

En plus des échantillons d'étalonnage, votre kit contiendra des échantillons de contrôle pour la validation.

Ces échantillons sont de préférence des matériaux de référence certifiés et se présentent sous forme de poudre.



Contrôleurs de dérivation

Les moniteurs de dérivation sont utilisés pour assurer la stabilité à long terme de votre méthode.

Il est préférable d'utiliser des échantillons de verre stables.



Kit de préparation d'échantillons

Nous fournissons un kit de préparation d'échantillons avec chaque kit de calibration. Il contient tous les accessoires nécessaires pour préparer les échantillons sur votre dispositif de préparation en laboratoire.



Calibration sur site/en ligne

Disponible pour répondre à toutes vos questions, notre équipe de service expérimentée installe la calibration et forme votre personnel à l'utilisation du kit fourni.

Après calibration, nos collaborateurs se tiennent à tout instant à votre disposition pour toute question ou pour une assistance supplémentaire.



Participation aux tests inter-laboratoire

Avec la participation à nos tests inter-laboratoire (tests d'aptitude), nous vous offrons la possibilité de contrôler votre application et de comparer anonymement vos performances avec celles des autres laboratoires.



Kits de calibration prêts à l'emploi

Sur la base de nos nombreuses années d'expérience dans la création de calibrations pour diverses branches, des kits de calibration prêts à l'emploi ont été développés. D'innombrables laboratoires à travers le monde utilisent ces kits avec succès.

 = lien vers le tableau d'étalonnage

Préparation préférée de l'échantillon : pastilles fondues



FLUXANA CEM (ISO 29581-2)

Kit de calibration ciment
N° d'art. : CS-0001

Industrie : Ciment
Disponible sous forme de : Poudre, pastilles de verre ou poudre de verre

FLUXANA ASH

Kit de calibration cendre
N° d'art. : CS-0002

Industrie : Centrales électriques

Disponible sous forme de : Pastilles de verre



FLUXANA FERRO

Kit de calibration pour ferro-alliage
N° d'art. : CS-0003

Industrie : Acier et métal, fonderie

Disponible sous forme de : Pastilles de verre

FLUXANA RAW PROF

Kit de calibration matière première oxydée
N° d'art. : CS-0005

Industrie : Matériaux oxydés (minerais, minéraux, céramiques, etc.)

Disponible sous forme de : Poudre ou pastilles de verre



FLUXANA RAW

Kit de calibration matière première
N° d'art. : CS-0007

Industrie : Ciment, verre et acier

Disponible sous forme de : Poudre ou pastilles de verre



FLUXANA CC-POWDER

Kit de calibration poudres de coulée
N° d'art. : CS-0008

Industrie : Acier

Disponible sous forme de : Poudre ou pastilles de verre

FLUXANA SLAG

Kit de calibration scories
N° d'art. : CS-0017

Industrie : Acier et métal, fonderie

Disponible sous forme de : Pastilles de verre



FLUXANA RAW-GLASS

Kit de calibration matière première en verre
N° d'art. : CS-0022

Industrie : Matières premières dans l'industrie du verre

Disponible sous forme de : Pastilles de verre

FLUXANA SiC

Kit de calibration carbure de silicium
N° d'art. : CS-0030

Industrie : Matières réfractaires, céramique

Disponible sous forme de : Pastilles de verre



FLUXANA RAW CC

Matière première pour kit de calibrage poudres de coulée
N° d'art. : CS-0032

Industrie : Acier

Disponible sous forme de : Poudre ou pastilles de verre

FLUXANA IRON ORE

Kit de calibration pour minerai
N° d'art. : CS-0033

Industrie : Stahl

Disponible sous forme de : Poudre ou pastille de verre





FLUXANA REFRAC (ISO 12677)

N° d'art. : CS-0034 – Matériaux réfractaires : Oxyde d'aluminium
 CS-0035 – Matériaux réfractaires : Magnésite chrome
 CS-0036 – Matériaux réfractaires : Zircone

Disponible sous forme de : Pastilles de verre

Préparation préférée de l'échantillon : pastilles pressées



FLUXANA FERRO

Kit de calibration pour ferro-alliage
 N° d'art. : CS-0003

Industrie : Acier et métal, fonderie

Disponible sous forme de : Pastilles de verre

FLUXANA CEM (ISO 29581-2)

Kit de calibration ciment
 N° d'art. : CS-0031

Industrie : Ciment

Disponible sous forme de : Poudre



FLUXANA BLAST FURNACE SLAG

Kit de calibration scories de hauts fourneaux
 N° d'art. : CS-0040

Industrie : Industrie sidérurgique et métallurgique, fonderies

Disponible sous forme de : Poudre

FLUXANA CLAY

Kit de calibration argile
 N° d'art. : CS-0041

Industrie : Réfractaires, céramiques

Disponible sous forme de : Poudre





FLUXANA LIMESTONE

Kit de calibration calcaire
N° d'art. : CS-0042

Industrie : Matières premières

Disponible sous forme de : Poudre

FLUXANA DOLOMITE

Kit de calibration dolomie
N° d'art. : CS-0043

Industrie : Matières premières

Disponible sous forme de : Poudre



FLUXANA QUARTZ SAND

Kit de calibration sable de quartz
N° d'art. : CS-0044

Industrie : Matières premières

Disponible sous forme de : Poudre

FLUXANA GYPSUM

Kit de calibration gypse
N° d'art. : CS-0045

Industrie : Matières premières

Disponible sous forme de : Poudre



FLUXANA BAUXITE

Kit de calibration bauxite
N° d'art. : CS-0046

Industrie : Matières premières

Disponible sous forme de : Poudre

Aucune préparation d'échantillon n'est nécessaire :



FLUXANA GLASS

Kit de calibration verre
N° d'art. : CS-0016

Industrie : Production de verre

Disponible sous forme de : Disques

FLUXANA MULTIELEMENT PE

Kit de calibration Polyéthylène
N° d'art. : CS-0038-CD

Industrie : Industrie de transformation des polymères

Disponible sous forme de : Disques de 40 mm



FLUXANA RoHS Kit PE/ABS/PVC

Kit de calibration polymère
N° d'art. : CS-0039a/39b/39c

Industrie: équipements électriques et électroniques (pour le contrôle des spécifications RoHS)

Disponible sous forme de : Disques de 40 mm

FLUXANA METAL

Kit de calibration métal
N° d'art. : CS-0047

Industrie: métal

Disponible sous forme de : Disques de 40 mm



FLUXANA JEWELRY ALLOY

Échantillons d'étalonnage en alliage de bijouterie selon ISO 23345
N° d'art. : FLX-PM XXX

Industrie : Bijouterie

Disponible sous forme de : cercles de 16mm, 0,5mm d'épaisseur sur disques de 40mm

Kit de formation à la calibration FLUXert®

Kit de formation WDRFA
N° d'art. : CS-0037

Industrie : toutes

Contient : 3D échantillons imprimés



Le kit de formation se compose de différents échantillons imprimés en 3D. Associé au cours FLUXert® e-learning sur FLUXaminar®, il permet de s'entraîner à la mise en place de calibrations sur un spectromètre WDXRF.



Technique de fusion

La technique de fusion XRF est le principe de la fusion d'échantillons de poudre et de borates de lithium dans une pastille de verre.

Ce processus complexe et les hauts standards de sécurité afférents imposent des exigences élevées aux machines de ce type pour la préparation d'échantillons.

Les machines de fusion VITRIOX® répondent à ces normes et les combinent entre elles avec eux un haut degré d'automatisation.

VITRIOX®

VITRIOX® ELECTRIC 2Plus / 6Plus

Alliant un design compact, un débit élevé et une précision inégalée dans la préparation d'échantillons par XRF, la série VITRIOX® ELECTRIC Plus offre un fonctionnement entièrement automatique « à froid » avec la fusion simultanée de 2 ou 6 échantillons. Grâce à des options supplémentaires, telles que la fonction de fonctionnement en continu permettant le traitement automatique de 4 à 12 échantillons, ces modèles offrent une flexibilité et une fiabilité exceptionnelles.



Haute précision :

- **Four fermé à fond mobile** : assure un contrôle précis de la température sur l'ensemble des échantillons pour des résultats reproductibles
- **Rotation 3D unique à grande vitesse** : offre une agitation optimale pour une qualité de fusion homogène
- **Fond de four à rotation lente** : garantit une répartition uniforme de la température pour tous les échantillons (jusqu'à 1 250 °C).
- **Chambres de chauffage à commande indépendante (6Plus)** : température uniforme pour tous les postes



Applications:

- **Solutions XRF complètes** : large plage d'étalonnage pour tous les secteurs d'activité
- **Couvercle en option pour les éléments volatils** : empêche la perte de composants volatils pendant la fusion
- **Compatibilité avec les creusets en quartz** : idéal pour les échantillons difficiles ou inconnus, ce qui minimise les risques de contamination



Service:

- **Laboratoire spécialisé et équipe de service après-vente internationale** : assistance dédiée pour l'installation et la maintenance
- **Formations en ligne** : formations flexibles sur le fonctionnement, la maintenance et l'optimisation des processus
- **Assistance technique par des spécialistes de XRF** : conseils personnalisés pour optimiser les performances des instruments



Flexibilité :

- **Fusion simultanée** : traitement de 2 ou 6 échantillons en mode « froid à froid » – gain de temps et d'énergie
- **Multifonctionnel** : prend en charge la fusion par XRF, ICP et au peroxyde dans un seul appareil
- **Station de refroidissement en option** : permet un fonctionnement en continu de 4 à 12 échantillons (selon le modèle)
- **Observation des échantillons via un miroir en option** : surveillance visuelle pendant le processus de fusion à des fins de contrôle qualité



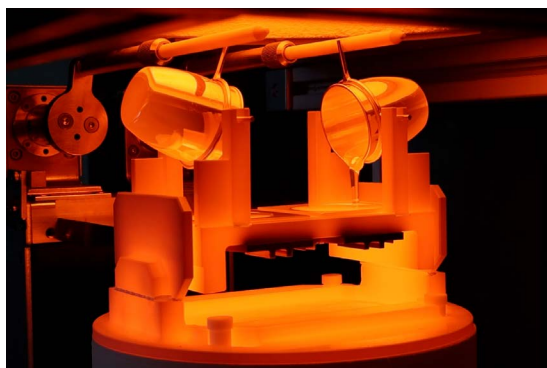
Confort:

- **Échantillonneur automatique** : fonctionnement entièrement automatisé « froid à froid » pour une efficacité maximale
- **Écran tactile avec logiciel intuitif** : interface conviviale avec des programmes prédéfinis
- **Port USB** : enregistrement et chargement de profils d'application pour une reproductibilité rapide.
- **Compatible LIMS** : intégration transparente avec un système LIMS pour la gestion des données et la conformité.



Sécurité :

- **Surveillance des bacs de coulée** : détection automatique des moules manquants pour prévenir les accidents
- **Tubes de protection pour les éléments chauffants** : prolongent la durée de vie des composants et réduisent les besoins d'entretien
- **Céramiques FLUXinert®** : matériaux résistants aux fondants qui minimisent la corrosion et l'usure
- **Boîtier de sécurité avec verrouillage automatique** : empêche les accidents et toute ouverture involontaire pendant le fonctionnement





VITRIOX® ELECTRIC 2Plus



VITRIOX® ELECTRIC 6Plus

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

Points forts



Écran tactile offrant un large éventail de réglages



Stations optionnelles pour la préparation des échantillons ICP



Option : stations de refroidissement supplémentaires pour un fonctionnement en continu



Application spécifique : utilisation de couvercles pour les éléments volatils



Application spécifique : utilisation de creusets en quartz



Rotation 3D unique à grande vitesse pour l'agitation

Données techniques	VI-0040-2	VI-0040-6
Échantillons :	2 par fusion	6 par fusion
Porte-échantillon :	2 / Option: 4	6 / Option: 12
Tension :	230V/50-60Hz	400V/50-60Hz
Puissance :	3200W	8500 W
Raccordement électrique :	1~AC/20A	3~AC/20A
Températures :	0 - 1,250 °C	0 - 1,250 °C
Air comprimé admissible :	6 bar	6 bar
Consommation d'air :	max. 2 m³/hr	max. 6 m³/hr
Catégorie de protection :	IP 20	IP 20
Longueur :	620 mm	1120 mm
Profondeur :	700 mm	700 mm
Hauteur :	1100 mm	1100 mm
Poids :	160 kg	240 kg

VITRIOX® ELECTRIC 4+

Le VITRIOX® ELECTRIC 4+ est un appareil de fusion entièrement automatique avec fonctionnement à froid pour 4, 8, 12 ou 16 échantillons (4 échantillons simultanément). Il a été mis au point pour obtenir le meilleur résultat possible dans la routine quotidienne de laboratoire XRF avec un débit élevé.



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



Haute précision :

- conception de four fermé avec fond élévateur pour un contrôle précis de la température
- une rotation 3D unique à grande vitesse pour le mélange
- une répartition uniforme de la température



Applications :

- Solutions complètes XRF avec un grand nombre de calibrages
- 100 applications possibles
- Analyse des éléments volatils
- Utilisation de creusets en quartz et de couvercles



Service :

- Support par un laboratoire expert et des équipes de service
- Cours d'installation et de maintenance en ligne



Flexibilité :

- 1-4 portoirs d'échantillons avec 4 échantillons chacun
- Différentes applications possibles pour chaque porte-échantillon
- Changement d'échantillon en fonctionnement



Confort :

- L'échantillonneur traite les échantillons automatiquement
- Surveillance de l'espace autour du four via un miroir
- Écran tactile avec logiciel facile d'utilisation
- Prêt pour LIMS



Sécurité :

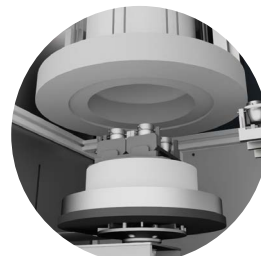
- Surveillance du bac de décantation
- **FLUXInert®** céramique résistant aux produits de fusion
- Boîtier avec fonction de verrouillage automatique



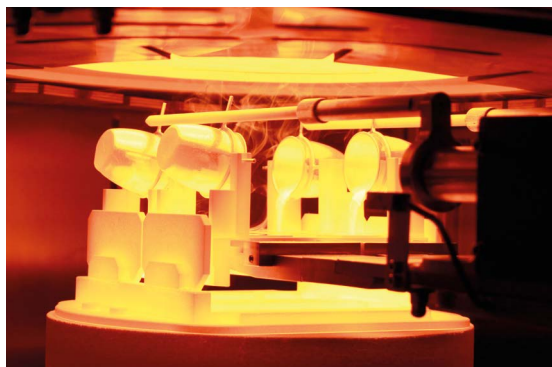
Répartition uniforme de la température pour les 4 échantillons



Stations séparées pour l'utilisation en continu jusqu'à 16 échantillons



Conception de four fermé avec fond élévateur pour un contrôle précis de la température



Données techniques	VI-0020
Échantillons :	4 par fusion
Porte-échantillon :	1-4 (4 creusets)
Tension :	400 V/50 Hz
Puissance :	7500 W
Raccordement électrique :	3~ AC / 16 A
Températures :	0 – 1 250 °C
Air comprimé admissible :	6 bar
Consommation d'air :	max. 2,1 m³/hr
Catégorie de protection :	IP 20
Poids :	~ 500 kg
Longueur :	1500 mm
Profondeur :	750 mm
Hauteur :	1800 mm

VITRIOX® GAS

Le VITRIOX® GAS est un appareil de fusion à gaz avec automatisation froid-froid et jusqu'à 6 stations pouvant fonctionner simultanément. Sa technologie repose sur de nombreuses années d'expérience dans la fusion et la XRF.



Précision :

- Avantages par rapport à la préparation d'échantillons avec la technologie de pressage
- contrôle précis de la température



Fiabilité

- conception robuste et de haute qualité pour une longue durée de vie du produit



Service :

- Support par un laboratoire expert et des équipes de service
- Cours d'installation et de maintenance en ligne



Flexibilité :

- extensible
- Option ICP / AAS et peroxyde
- Raccord USB pour l'échange des applications



Confort :

- Écran tactile pour le stockage de plusieurs paramètres d'application
- Logiciel facile d'utilisation



Sécurité :

- capteurs de bac de décantation en option
- carter de protection spécifique au client avec retrait
- Détecteur de gaz et fusible d'allumage



Contrôle précis de la température et design robuste



Option ICP / AAS et peroxyde

Données techniques	VI-G0002	VI-G0004	VI-G0006
Stations :	2 RFA / ICP	4 RFA / ICP	6 RFA / ICP
Tension :	110 V/60 Hz 230 V/50 Hz	110 V/60 Hz 230 V/50 Hz	110 V/60 Hz 230 V/50 Hz
Puissance :	150 W	200 W	200 W
Températures :	0 – 1 450 °C	0 – 1 450 °C	0 – 1 450 °C
Air comprimé admissible :	4 bar	4 bar	4 bar
Pression recommandée, gaz naturel/gaz propane	400-450 mbar	400-450 mbar	400-450 mbar
Pression recommandée, oxygène	2 bar	2 bar	2 bar
Consommation d'air :	max. 1 m³/hr	max. 2 m³/hr	max. 3 m³/hr
Consommation d'oxygène :	max. 0,3 m³/hr à 2 bar	max. 0,8 m³/hr à 2 bar	max. 1,2 m³/hr à 2 bar
Consommation de gaz naturel :	max. 0,48 m³/hr	max. 0,98 m³/hr	max. 1,44 m³/hr
ou consommation de gaz liquide GPL* :	max. 0,33 m³/hr	max. 0,48 m³/hr	max. 0,61 m³/hr
Largeur :	650 mm	650 mm	800 mm
Profondeur :	500 mm	500 mm	500 mm
Hauteur :	300 mm	300 mm	300 mm
Poids :	~ 35 kg	~ 40 kg	~ 45 kg
Échantillons par heure :	4-6	8-12	12-18

BORAMAT® Mono

Le BORAMAT® Mono est un doseur automatique de borates de lithium. Il a été développé pour améliorer la routine quotidienne du laboratoire et permet à l'utilisateur de peser plus rapidement et de surveiller chaque processus de pesage. Le BORAMAT® Mono est compatible avec la plupart des balances de laboratoire.



DE Patent: 10 2018 113 852.0



Précision :

- dosage rapide et précis, sans contamination
- optimisation intelligente du comportement d'écoulement



Capacité d'adaptation :

- Compatible avec les balances de différents fabricants



Service :

- Support par un laboratoire expert et des équipes de service
- Cours d'installation et de maintenance en ligne



Flexibilité :

- Bouteille pouvant contenir jusqu'à 3 kg de borate de lithium
- Changement et remplissage faciles
- Connexion USB pour l'échange de données



Confort :

- Logiciel facile d'utilisation
- Journaux de pesée
- Prêt pour LIMS



Modes de pesée :

- Produit de fusion/échantillon/produit de fusion
- Poids variable
- Poids absolu



Nettoyage et remplissage faciles



Compatible avec les balances de différents fabricants



Données techniques :	BO-0001
Raccordement électrique :	100-240 t 50/60 Hz
Bouteille de stockage :	Bidon GL45
Taille maximale de bouteille :	3 kg
Précision minimale de pesée :	0,0001 g
Insécurité (P = 95%) :	0,0020 g
Logiciel :	Windows 11
Exigences de pesée :	Capacité max. : 220 g Lisibilité : 0.1 mg Raccordement : RS232
Longueur :	390 mm
Largeur :	370 mm
Hauteur (sans bouteille) :	760 mm
Poids :	17 kg

BORAMAT® 18/30

Dosage automatique jusqu'à 30 unités de produit de fusion. Améliorez considérablement l'efficacité et la précision de votre routine de pesage et gagnez du temps dans la préparation des échantillons. Le logiciel intelligent minimise l'apparition d'erreurs et augmente la sécurité dans l'ensemble du processus de pesage.



DE Patent: 10 2018 113 852.0



Précision :

- dosage rapide et précis, sans contamination
- optimisation intelligente du comportement d'écoulement
- module de pesage Mettler Toledo® intégré de haute qualité



Capacité d'adaptation :

- Adaptateur pour coupelles et creusets variés
- Dosage dans des pots à fermeture rapide pour le stockage
- Balance supplémentaire pour le poids de l'échantillon



Service :

- Support par un laboratoire expert et des équipes de service
- Cours d'installation et de maintenance en ligne



Flexibilité :

- Bouteille pouvant contenir jusqu'à 3 kg de borate de lithium
- Changement et remplissage faciles
- Connexion USB pour l'échange de données



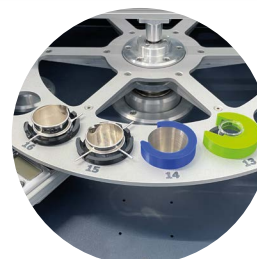
Confort :

- Pesée automatique de 18 ou 30 échantillons
- Logiciel facile d'utilisation
- Journaux de pesée
- Prêt pour LIMS
- Possibilité d'étalonnage ISO 17025 du module de pesage

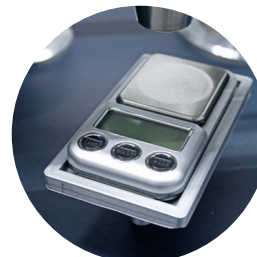


Modes de pesée :

- Produit de fusion/échantillon/produit de fusion
- Poids variable
- Poids absolu



Adaptateur pour coupelles et creusets variés



Balance supplémentaire pour le poids de l'échantillon



Pesée automatique jusqu'à 30 échantillons



Données techniques :	BO-0004 / BO-0007
Raccordement électrique :	100-240 t, 50/60 Hz
Bouteille de stockage :	Bidon GL45
Positions maximales	18 / 30
Taille maximale de bouteille :	3 kg
Précision minimale de pesée :	0,0001 g
Insécurité (P = 95%) :	0,0020 g
Logiciel :	Windows 11
Exigences de pesée :	Balance haute précision intégrée
Longueur :	860 mm
Largeur :	560 mm
Hauteur (sans bouteille) :	980 mm
Poids :	66 kg

Équipement de protection

FLUXANA propose des équipements de protection et de laboratoire adaptés à nos appareils de fusion. Ceux-ci comprennent les tables, les boîtiers de sécurité et les retraits prescrits pour l'extraction des gaz toxiques pouvant survenir lors du processus de fusion de certains échantillons.

Retrait avec ventilateur

Retrait en acier robuste.

- Moteur (230 V/50 Hz/90 mA) commutable en continu sur 2760 trs/min., version en 110 V Version également disponible.
- Hauteur 300 mm, largeur 840 mm, profondeur 640 mm

Table

Table avec tiroir intégré pour chaque accessoire nécessaire. Fabriquée en acier robuste.

- Hauteur 1730 mm, largeur 910 /1120 mm, profondeur 760 mm



Boîtier de protection

Boîtier de protection recommandé pour éviter tout contact avec des surfaces chaudes par l'utilisateur.

Pour le **VITRIOX® GAS**, un retrait est relié au carter de protection.

Pour le **VITRIOX® ELECTRIC**, le carter de protection fait partie de l'équipement standard. Une table séparée et un retrait sont recommandés.

Accessoire

N° d'art.	Description
FS-OZ327	Pince à creuset avec patins en platine, longueur 230 mm, environ 5 g Pt
FS-US1.9kit	Bain à ultrasons avec chauffage, volume d'environ 1,9 l pour le nettoyage
WZ-0004a	Sucette pour pastilles de verre et pellets
FS-Tiegel_AI2O3	Creuset en oxyde d'aluminium pour la détection de la PAF (perte au feu). Alternative économique et très robuste au platine.
FS-0027	Support pour nettoyer les bacs de décantation dans un bain à ultrasons
WZ-0084	Support de creuset 206x126x54 mm ABS



FS-US1.9kit



FS-0027



WZ-0084

Borate de lithium

Borates de lithium anhydres, homogènes et pré-fondus (produits de fusion) à pureté garantie. Ils ont une faible perte au feu et ne sont pas hygroscopiques. Avec eux, votre échantillon est complètement dissous et forme une surface parfaite. Spécifications pour chaque livraison disponibles en téléchargement.



Exemples

Description	2 kg	25 kg	Granulés	Billes	LiBr, Lil ou NH4I
Métaborate de lithium	✓	✓	✓	✓	✓
Tétraborate de lithium	✓	✓	✓	✓	✓
Tétraborate de lithium : Métaborate de lithium*	✓	✓	✓	✓	✓
Tétraborate de lithium : Métaborate de lithium 35.3:64.7 1.2 : 2.2	✓	✓	✓	✓	✓
Tétraborate de lithium : Métaborate de lithium 50:50	✓	✓	✓	✓	✓
Tétraborate de lithium : Métaborate de lithium 66:34	✓	✓	✓	✓	✓

*mélanges personnalisés disponibles

Granulés ou billes ?

Les deux formes de produits de fusion – granulaires ou sphériques – ont les mêmes propriétés chimiques et conduisent au même résultat lorsqu'elles sont fondues. Ce n'est qu'à la pesée que les différences entre ces deux types entrent en jeu. Pour le pesage manuel, on utilise un produit de fusion granulaire, tandis que pour les doseurs automatiques comme le BORAMAT®, il faut utiliser un produit de fusion sphérique.



Additifs

Les additifs sont utilisés en fusion lorsqu'un échantillon ne produit pas de pastille de verre stable. Nos recettes pour diverses applications contiennent des instructions sur la façon d'utiliser des agents anti-mouillants ou des agents oxydants, par exemple pour éviter la cristallisation ou la rupture du verre.



N° d'art.	Description
FX-ADD3	Agent anti-mouillant (additif unique - bromure de lithium)
FX-ADD3_bottle	Agent anti-mouillage, solution de bromure de lithium en flacon compte-gouttes (à diluer avec de l'eau), 50 ml
FX-ADD4	Agent anti-mouillant (additif unique - Iodure d'ammonium)
FX-ADD4_bottle	Agent anti-mouillage, solution d'iodure d'ammonium en flacon compte-gouttes (à diluer avec de l'eau), 50 ml
FX-CAT8	Catalyseur pour ferro-alliages FeTi, FeCr, FeV
FX-OXY6-500	Agents oxydants pour ferroalliages et métaux, UN 2862*
FX-OXY7	Agents oxydants pour ferroalliages et scories, UN 1507*
FX-OXY8	Agents oxydants pour sulfures, UN 1498*

* marchandises dangereuses

Couppelles en platine

Couppelle en platine platine/or 95/5 pour appareils de fusion et pour les besoins en laboratoire. Nous acceptons votre ancienne platine pour recyclage et la créditions sur votre prochaine commande. Toutes les livraisons sont assurées par FLUXANA®. Nos couppelles en platine sont également disponibles en platine FKS. Avec cette surface spéciale, le platine peut être utilisé plus longtemps.



Couppelles en platine pour VITRIOX® ELECTRIC

N° d'art.	Description	Diamètre intérieur (bas / haut) en mm	Hauteur mm	Fond mm	Poids g
FS-VIT01	Creuset VIT.E	20 / 34	38	0,5	45
– FS-VID1	Couvercle pour FS-VIT01	-	-	-	8
FS-VIT02	Creuset VIT.E Viscous	22,9 / 39,1	36	0,5	54
FS-VIT03	Creuset VIT.E Ferro	22,9 / 39,1	36	0,5	55
– FS-VID02	Couvercle pour FS-VIT02/03	-	-	-	11
FS-VIA4012*	Bac VIT.E	29 / 31	3,8	0,8	30
FS-VIA4011*	Bac VIT.E	32 / 34	3,8	0,8	30
FS-VIA4010	Bac VIT.E	34 / 36	3,8	0,8	46
FS-VIA4009	Bac VIT.E	39 / 41	3,8	0,8	46
FS-VIA4015	Bac VIT.E	39 / 41	3,8	1,4	80

* Plaque d'adaptation VI-0144 requise pour les moules de 29 mm et 32 mm

Couppelles en platine pour VITRIOX® GAS

N° d'art.	Description	Diamètre intérieur (bas / haut) en mm	Hauteur mm	Fond mm	Poids g
FS-OT866	Creuset VIT.GAS	20 / 34	38	0,5	45
FS-OT867	Creuset VIT.GAS	22,5 / 36	38	0,5	54
FS-OA434	Bac VIT.GAS	29 / 31	3,8	0,8	31
FS-OA877	Bac VIT.GAS	32 / 34	3,8	0,8	31
FS-OA438	Bac VIT.GAS	34 / 36	3,8	0,8	46
FS-OA439	Bac VIT.GAS	39 / 41	3,8	0,8	46

Pour les commandes FKS, ajoutez simplement « FKS » au numéro d'article. Autres dimensions et hauteurs de plancher sur demande. Bacs avec une épaisseur de fond de 1,4 mm disponibles.



Creuset en quartz

N° d'art.	Description
VI-0540	Creuset en quartz pour VITRIOX® ELECTRIC
FS-VIH01	Bague de retenue en platine pour creuset en quartz, env. 13g Pt



Conservation des échantillons

Il est important de stocker les échantillons préparés sous forme de pastilles de verre ou de pellets dans un environnement sec et sans poussière. Nous vous proposons une large gamme de boîtes, d'armoires et d'autres options de stockage pour des échantillons simples ou multiples et des standards pour XRF.

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

Boîtes transparentes avec couvercles verrouillables.



BX-0004-XX :

Boîtes transparentes pour échantillons uniques (32-50 mm). Voir tableau page 24.

Astuce : La ventouse WZ-0004a empêche les doigts d'entrer en contact avec l'échantillon.



BX-0004-46-F, BX-0004-47-F:

Boîtes avec bord interne renforcé. Cela empêche le contact avec le fond de la boîte, de sorte que les rayures et les dommages pendant le stockage sont évités.



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

Armoires à tiroirs adaptées au stockage d'échantillons anhydres.



BX-0010, BX-0011 :

Armoires de séchage pour le stockage d'échantillons sensibles de calibrage et de contrôle. Idéal en combinaison avec BX-0002-5, BX-0003-5 ou BX-0001-24.



BX-0017 :

Étui spécial pour cinq lunettes de surveillance de dérive.



Conservation des échantillons

Il est important de stocker les échantillons préparés sous forme de pastilles de verre ou de pellets dans un environnement sec et sans poussière. Nous vous proposons une large gamme de boîtes, d'armoires et d'autres options de stockage pour des échantillons simples ou multiples et des standards pour XRF.

N° d'art.	Description	Casiers
BX-0001-18	Boîte 210x120x35 mm avec couvercle	18 pièces de max. 32 mm Ø
BX-0001-24	Boîte 330x220x53 mm avec couvercle	24 pièces de max. 52 mm Ø
BX-0002-5	Armoire à 5 tiroirs, chacun avec 42 compartiments pour un Ø max. 34 mm, hauteur 17 mm (idéal pour les tablettes de max. 34 mm Ø)*	210 pièces de max. 34 mm Ø
BX-0003-5	Armoire à 5 tiroirs, chacun avec 25 compartiments pour un Ø max. 42 mm, hauteur 17 mm (idéal pour les tablettes de max. 42 mm Ø)*	125 pièces de max. 42 mm Ø
BX-0004-36-5	Boîte pour tablette individuelle H 5 mm, VE : 100 pièces	Tablette max. 32 mm
BX-0004-39	Boîte pour tablette individuelle H 15 mm, VE : 100 pièces	Tablette max. 34 mm
BX-0004-46-F	Boîte pour tablette individuelle H 16 mm, VE : 100 pièces	Tablette max. 42 mm
BX-0004-47-F	Boîte pour tablette individuelle H 6 mm, VE : 100 pièces	Tablette max. 46 mm
BX-0004-50	Boîte pour tablette individuelle H 25 mm, VE : 100 pièces	Tablette max. 50 mm
BX-0006-P	Pincette en plastique pour échantillons	
BX-0007-2-S	Perles sèches pour armoire de séchage, 1kg	
BX-0010	Armoire de séchage L350 x H334 x P410 mm avec perles de séchage, bol pour sécher les perles et hygromètre. Combinable avec 1x BX-0002-5 ou 1x BX-0003-5 ou 3x BX-0001-24	
BX-0011	Armoire de séchage L640 x H550 x P410 mm avec perles de séchage, bol pour sécher les perles et hygromètre. Combinable avec 4x BX-0002-5 ou 4x BX-0003-5 ou 12x BX-0001-24	
BX-0012	Boîte K2001 pour jusqu'à 10 échantillons d'un diamètre maximum de 50 mm, combinable avec nos boîtes rondes BX-0004-47	
BX-0017	Valise spéciale pour cinq lunettes de surveillance de dérivation	
BX-003X	Boîtes PLA pour 3, 6, 12 ou 30 boîtes d'échantillons en argent, noir et bleu	

* Tiroirs supplémentaires disponibles en différentes couleurs à ajouter à l'armoire. Autres dimensions sur demande.



Technique de pressage

Le pressage d'un échantillon pour en faire un pellet avec une presse professionnelle est une méthode courante pour la préparation d'échantillons en XRF. Bien qu'elle soit moins précise que la fusion, elle est plus rapide et plus économique.

Notre large gamme de presses de haute qualité VANEON[®] convient pour tous les usages.

VANEON[®]
Pressing Technology

Presse manuelle VANEOX® 15 t

- Utilisation manuelle
- Jusqu'à 15 t de pression maximale
- Deux positions de levier
- Course : 16mm
- Modèle d'entrée de gamme – idéal pour les unités de table EDXRF



Données techniques	PR-15
Pression max.	15 t
Indicateur de pression	0-15 t
Vérin	100 mm
Course	16 mm
Diamètre de la broche	40 mm
Chemin de broche	200 mm
Distance minimale entre les surfaces de pressage	95 mm
Distance maximale entre les surfaces de pressage	165 mm
Dimensions (L x P x H)	310 x 400 x 560 mm
Poids	76 kg



Presse manuelle VANEOX® 25 t

- Utilisation manuelle
- Jusqu'à 25t t de pression maximale
- Course : 16mm
- Modèle de base – convient pour la plupart des applications de technologie de presse XRF

Données techniques	PR-25N
Pression max.	25 t
Indicateur de pression	0-25 t
Vérin	100 mm
Course	16 mm
Diamètre de la broche	40 mm
Chemin de broche	200 mm
Distance minimale entre les surfaces de pressage	95 mm
Distance maximale entre les surfaces de pressage	165 mm
Dimensions (L x P x H)	310 x 400 x 560 mm
Poids	76 kg

VANEOX® 25 t électrique

- Utilisation automatique
- Jusqu'à 25t t de pression maximale
- Course : 30mm
- Écran tactile avec 10 programmes d'application
- Modèle pour haut débit – idéal pour WDXRF



Données techniques	PR-25A
Pression max.	25 t
Indicateur de pression	Écran tactile
Tension	110 - 240 V; 50/60 Hz
Vérin	115 mm
Course	30 mm
Diamètre de la broche	40 mm
Chemin de broche	200 mm
Distance minimale entre les surfaces de pressage	70 mm
Distance maximale entre les surfaces de pressage	170 mm
Dimensions (L x P x H)	340 x 475 x 840 mm
Poids	115 kg



VANEOX® 40 t

- Utilisation automatique
- Jusqu'à 40t de pression maximale
- Course : 60mm
- Écran tactile avec 10 programmes d'application
- Polyvalent programmable pour un grand confort

Données techniques	PR-40
Pression max.	40 t
Indicateur de pression	Écran tactile
Programmes de pressage	jusqu'à 10
Vérin	100 mm
Course	60 mm
Tension	110 – 240 V ; 50/60 Hz
Dimensions (L x P x H)	340 x 550 x 490 mm
Poids	120 kg



Le capteur de tiroir optionnel protège les outils de pressage de la surpression

Outil de pressage

Des outils de pressage d'un diamètre de 32 et 40 mm sont généralement utilisés dans la production de pellets pour l'analyse XRF et XRD. De plus, FLUXANA® propose des outils entre 8 et 55 mm de diamètre. Tous les outils de pressage ont un joint torique et 2 plaques de pressage.



N° d'art.	Description	DI / DE
	Matrices de pressage pour presses VANEON® de 15 à 25 tonnes	
PR-CD-6032	Matrice de pressage évacuable avec outil de pressage WZ-0024	32 mm
PR-CD-6040	Matrice de pressage évacuable avec outil de pressage WZ-0024	40 mm
	Les matrices de pressage pour la bague (et uniquement pour la bague)	
PR-CD-6016R	Matrice de pressage évacuable pour anneaux de 16 mm, sauf anneau PR-CD-6016R-Ring	16/20 mm
PR-CD-6032R	Matrice de pressage évacuable pour anneaux de 32 mm, y compris la bague PR-CD-6032RingM	32/40 mm
PR-CD-6035R_a	Matrice de pressage évacuable pour anneaux de 35 mm, y compris la bague PR-WZ-0002	35/51.5 mm
PR-CD-6035R_b	Matrice de pressage évacuable pour anneaux de 35 mm, y compris la bague PR-CD-6035RingM	35/40 mm
	Matrices de pressage pour les presses VANEON® de 40t	
PR-40-CD32	Matrice de pressage pour presse électrique 40t avec outil d'extraction WZ-0024	32 mm
PR-40-CD40	Matrice de pressage pour presse électrique 40t avec outil d'extraction WZ-0024	40 mm
	Les matrices de pressage pour la bague (et uniquement pour la bague)	
PR-40-CD32R	Matrice de pressage pour presse électrique 40t pour pellets 32mm, y compris la bague PR-CD-6032RingS	32/40 mm
PR-40-CD35R_a	Matrice de pressage pour presse électrique 40t pour pellets 35mm, y compris la bague PR-WZ-0002	35/51.5 mm
PR-40-CD35R_b	Matrice de pressage pour presse électrique 40t pour pellets 35mm, y compris la bague PR-CD-6035RingS	35/40 mm

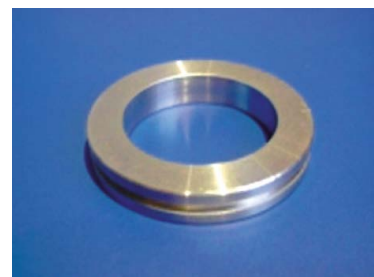
Autres diamètres et outils pour les applications spéciales sur demande.

Bagues pour pellets

Les bagues sont utilisées pour le traitement automatique et manuel des échantillons. Elles conviennent pour stabiliser l'échantillon.



PR-CD-6032RingM



PR-WZ-0002

N° d'art.	Description
PR-CD-6016R-Ring	Bagues pour outil de pressage (DI 16/ DE 20mm)
PR-CD-6032RingM	Bague en laiton 32/40mm
PR-CD-6032RingS	Bague en acier inoxydable 32/40mm
PR-CD-6035RingM	Bague en laiton 35/40mm
PR-CD-6035RingS	Bague en acier inoxydable 35/40mm
PR-WZ-0002	Bague d'acier 35/51,5 pour les pellets

Mélangeur et accessoires

Vitesse variable : 0-3000 trs/min. • Moteur puissant de 30 Watts •
Fonctionnement continu ou activation par contact • Pieds amortisseurs

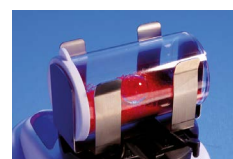
Dimensions : 145 x 175 x 140 mm (L x P x H), poids : 1,9 kg
Tension AC 220/230 V, 50/60 Hz ou 110/120 V, 50/60 Hz



N° d'art.	Description
Kit de mélange MU-XRF	Kit de démarrage mélangeur XRF (mélangeur, dispositif de retenue, 5 joints toriques, 100 coupelles, 100 billes, 1 flacon de liant (250 g), 1 tapis antidérapant, 1 pince en plastique)
	Toutes les pièces sont également disponibles individuellement
Mélangeur MU-K	Mélangeur pour mélanger l'échantillon avec le liant (ne contient pas de dispositif de maintien pour les coupelles de mélange)
Support MU-K	Dispositif de maintien pour coupelle de mélange
Container MU-S	Tasse de mélange 40 ml (100 pièces)
MU-K-MB-8mm*	Boules de mélange, 8 mm (100 pièces)
Bague MU-K	Joint torique pour la fixation du dispositif de maintien au mélangeur RFA (5 pièces)
MU-K-Mat	Tapis antidérapant
BX-0006-P	Pincette en plastique pour boules de mélange



MU-S Container



MU-K Holder

* également disponible en 5, 6, 7, 10 mm et 12,7 mm

Coupelle en aluminium

Les coupelles en aluminium sont utilisées pour stabiliser les échantillons des deux côtés. Néanmoins, pour pouvoir utiliser les coupelles avec succès, les échantillons doivent avoir au moins une certaine capacité de liaison. Un autre avantage de cette méthode est la possibilité de marquer l'échantillon et l'utilisation d'un passeur automatique.



N° d'art.	Description	Quantité
AC-T32	Coupelle en aluminium à parois coniques 31,85 mm x 7,9 mm pour 32 mm	1 000 pièces
AC-T40	Coupelle en aluminium à parois coniques 39,85 mm x 9,2 mm pour 40 mm	1 000 pièces
AC-S40	Coupelle en aluminium à parois droites 39,8 mm x 7,5 mm pour 40 mm	1 000 pièces

Films pour pellets

Les films de granulés empêchent la contamination et le collage de l'échantillon et facilitent le nettoyage de l'outil de pressage.



N° d'art.	Description	Diamètre / mm
PR-PF-32	Film, 400 pièces	32
PR-PF-40	Film, 400 pièces	40

Liant

BOREOX® est le produit de substitution direct de l'acide borique. C'est un matériau organique inoffensif qui possède d'excellentes propriétés de liaison et est très résistant aux rayons X. Il est également particulièrement approprié comme matériau de support.



En alternative, **CEREOX®** peut être utilisé. CEREOX® se compose d'une cire qui était auparavant connue sous le nom de cire Hoechst. Ce matériau est pur et très résistant aux rayons X. Mélangé à un échantillon (1 part de cire pour 4 parts d'échantillon), CEREOX® forme un pellet parfait avec n'importe quel matériau.



CELLEOX® est un liant à base de cellulose. Les propriétés de liaison ne sont pas aussi bonnes qu'avec BOREOX® et CEREOX®. Il est souvent utilisé comme auxiliaire de broyage, sous forme de poudre ou de comprimé. CELLEOX® est excellent pour absorber les liquides multiphasés ou les liquides contenant des particules.



N° d'art.	Description	Emballage
Liant		
BM-0002	CEREOX® (Licowax C, Hoechst Wachs) pour XRF	0,25 / 5 / 20 kg
BM-0003	CELLEOX® poudre de cellulose pour XRF (> 32 µm, 469 mesh)	0,25 / 5 / 20 kg
BM-0008	BOREOX® (remplacement de l'acide borique) pour XRF	0,25 / 5 / 20 kg
BM-0010	CELLEOX® Poudre de cellulose pour XRF - Préparation de pastilles compressées à partir de poudres métalliques destinées à l'impression 3D (< 32 µm, 469 mesh)	0.25 kg
Comprimés d'aide au broyage		
BM-0003-K	CELLEOX® comprimés d'aide au broyage pour 0,33 g	1 / 5 / 20 kg

Échantillon de poudre



4,0 g

+

Liant CEREOX®



1,0 g

=

Pellet



Moulins et broyeurs

Pulvérisation et homogénéisation rapides et efficaces • Débit d'échantillons élevé grâce à des temps de broyage courts et deux stations de broyage • Résultats reproductibles grâce à la présélection numérique du temps de broyage et de la fréquence de vibration • Grand choix de cuves de broyage



N° d'art.	Description
MU-RMM400	Broyeur mélangeur MM400 pour 100-240 V, 50/60 Hz
MU-RMM400-MZr35	Pot de broyage en zirconium 35 ml
MU-RMM400-MK25ZRO	Boule de broyage en zirconium 25 mm
MU-RMM400-MWC25	Pot de broyage en carbure de tungstène 25 ml
MU-RMM400-KWC15	Bille de broyage en carbure de tungstène 15 mm

Autres broyeurs et accessoires sur demande.

Table

Chaque presse VANEOR® peut être installée sur une table • La table dispose d'un tiroir intégré pour les accessoires • En acier robuste • Hauteur 730 mm, largeur 910 mm, profondeur 760 mm

N° d'art. : VI-0004



Outil de remplissage

Cet outil permet à l'utilisateur de presser une fine couche de matériau de l'échantillon sur la surface d'un pellet en BOREOX®. Il permet le pressage de petites quantités d'échantillons.



N° d'art.	Description
PR-CD-BA32	Outil de remplissage BOREOX® "Backing" pour 32 mm
PR-CD-BA40	Outil de remplissage BOREOX® "Backing" pour 40 mm

Conservation des échantillons

Il est important de stocker les pellets dans un environnement sec et sans poussière. Nous vous proposons une large gamme de boîtes, d'armoires et d'autres options de stockage pour des échantillons simples ou multiples et des standards pour XRF.

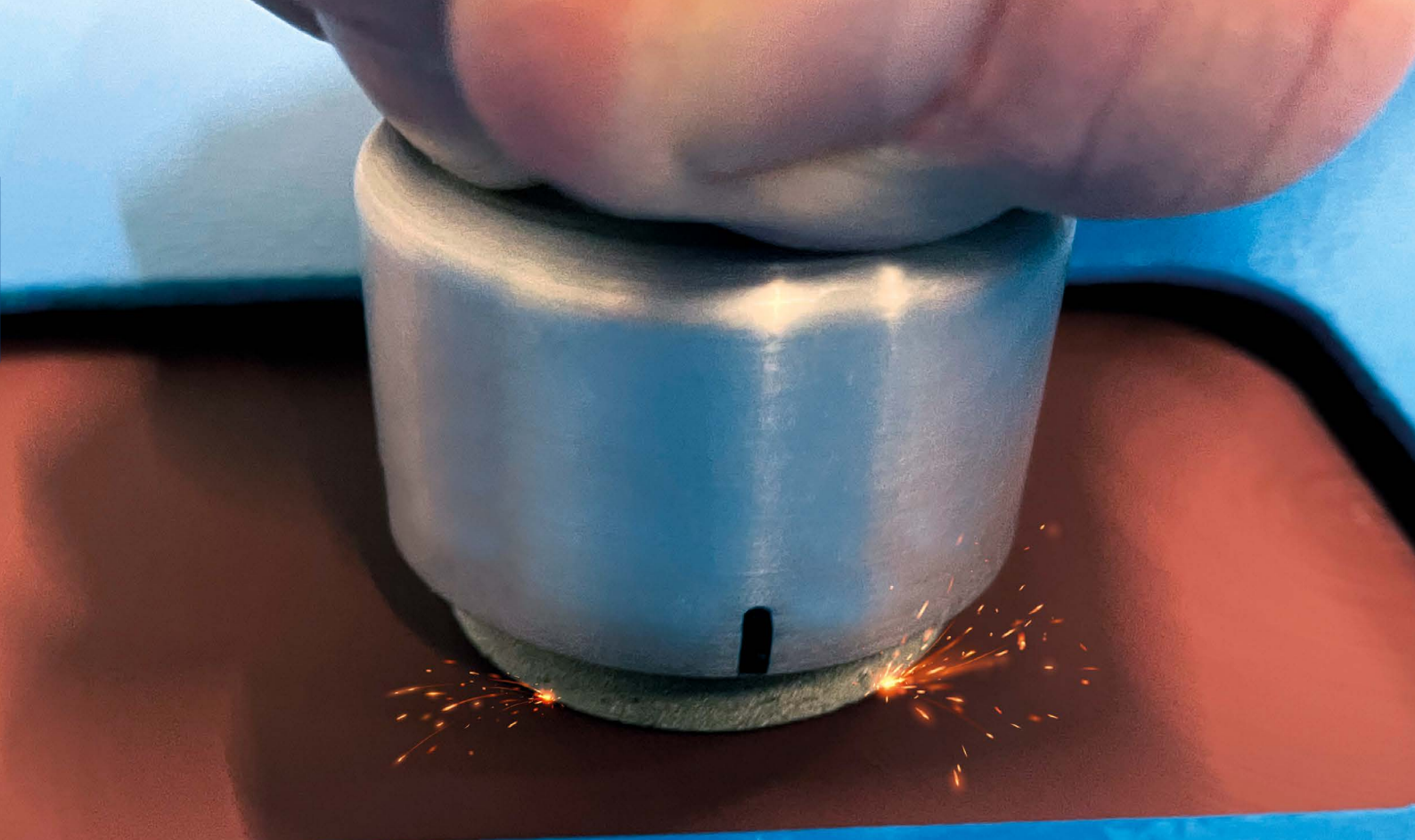
Vous trouverez une sélection d'options de stockage à la page 23/24.



Bouchons

Les bouchons sont utilisés pour analyser en toute sécurité et efficacement des échantillons très visqueux en XRF. Ils sont fabriqués en BOREOX® et ont un évidement de 1 mm. Des échantillons d'huile et de graisse très visqueux tels que de la graisse ou des crèmes peuvent être versés dans le puits, puis analysés dans une coupelle d'échantillon.

N° d'art.	Description	Quantité
BM-0008-pellet_34mm	Bouchon, diamètre 34 mm pour le bilan lipidique selon DIN51829	100 pièces
BM-0008-pellet_36,5mm	Bouchon, diamètre 36,5 mm pour le bilan lipidique selon DIN51829	100 pièces
BM-0008-pellet_40mm	Bouchon, diamètre 40 mm pour le bilan lipidique selon DIN51829	100 pièces



Ponceuses

Pour pouvoir analyser des échantillons de fonte et d'acier par spectrométrie d'émission d'étincelles et analyse par fluorescence X, la surface de l'échantillon doit être rugueuse et homogène.

Avec des prépolisseuses de haute qualité et robustes en différentes variantes, FLUXANA® vous offre désormais la solution idéale pour une préparation exigeante des échantillons métalliques.

VANEOX®
Grinding Technology

Ponceuse MBG01

La MBG01 est une machine de prépolissage avec entrée et sortie automatique d'échantillons métalliques. Elle est ainsi très facile à utiliser et permet de produire des surfaces planes reproductibles. Elle est commandée par un automate et dispose de programmes de ponçage sélectionnables.



Caractéristiques :

- Le processus de prépolissage commandé par API produit des surfaces planes reproductibles
- Facile à utiliser avec entrée et sortie automatique des échantillons
- Trois programmes de prépolissage au choix (prépolissage 1x, 2x ou 3x)
- Raccordement pour un système d'aspiration externe, par ex. MDE01
- Matériau spécialement durci de la base de la bande abrasive
- Dispositif de réglage de bande Easy Lock pour un changement rapide de la bande abrasive

Données techniques	GR-0001-MBG01
Données électriques :	3x 400V (-15%/+10%), + N + PE, 50/60 Hz
	Alimentation électrique 5,0 kVA
Air comprimé :	Entrée : air comprimé min. 5bar (sans résidus)
	Consommation : 2,7 l/min
Dimensions :	Longueur 1000 mm
	Profondeur 750 mm
	Hauteur 1200 mm
Poids :	170 Kg (net)
Accessories:	Bande abrasive 200 x 1750 mm
Échantillon :	Hauteur 7 mm - 50 mm
	Diamètre 30 mm - 60 mm



Ponceuse MDG02

La MDG02 est une prépolisseuse à double disque pour le prépolissage parallèle de deux échantillons métalliques. Pour une grande sécurité de travail, elle dispose d'une commande au pied et de freins pour arrêter rapidement les disques. Un collecteur de poussière est intégré.

Caractéristiques :

- Produit des résultats de ponçage reproductibles sur deux disques de ponçage
- Dispose d'un collecteur de poussière intégré et performant
- Une sécurité supplémentaire est assurée par un interrupteur de commande actionné au pied qui empêche le disque de tourner sans être manipulé
- Les deux entraînements ont des freins qui arrêtent les disques en moins d'un tour
- La hauteur est adaptée de manière optimale aux personnes qui travaillent.

Données techniques	GR-0002-MDG02
Données électriques :	230 V, AC 50/60 Hz
	2,6 KW
CPM:	1400 / 1680 1/min
Dimensions :	Longueur 760 mm
	Profondeur 430 mm
	Hauteur 915 mm
Poids :	170 kg (net)
Accessories :	disque de broyage, diamètre 300 mm
	système d'échappement intégré

Ponceuse MLG11

La MLG11 est une prépolisseuse manuelle compacte qui permet de préparer facilement des échantillons et des surfaces métalliques pour des analyses chimiques ou spectrographiques. Sa conception robuste et ses pièces de haute qualité font de la MLG11 un appareil fiable dans tous les environnements.



Caractéristiques :

- Prépolissage à sec manuel d'échantillons d'un diamètre allant jusqu'à 60 mm (2,36 pouces)
- Disques de prépolissage grossier et de prépolissage fin disponibles avec différents crans d'indexation
- Élimination de la poussière de prépolissage à l'arrière
- Raccord pour aspiration externe
- Couvercle de sécurité en option GR-0301



Données techniques	GR-0003-MLG11
Données électriques :	230 V, 1 phase +N + PE, 50Hz / (60Hz)
	Alimentation électrique 1 kVA
CPM:	2850 / (3420) 1/min
Dimensions :	Longueur 350 mm
	Profondeur 340 mm
	Hauteur 295 mm
Poids :	23 kg (net)
Diamètre de la meule :	250 mm
Accessories :	disques abrasifs diamètre 250 mm grille 60

Système d'aspiration MDE01

Le MDE01 est un aspirateur puissant spécialement conçu pour être utilisé avec le MBG01. Il peut également être utilisé indépendamment de celui-ci.

Caractéristiques :

- Extracteur de poussière puissant à utiliser avec les ponceuses à bande MBG01
- Se compose d'un pare-étincelles intégré et d'un sac à poussière
- Peu d'entretien nécessaire
- Le sac à poussière se retire facilement ; le pare-étincelles est accessible via une plaque amovible.
- Utilisation indépendante possible

Données techniques	GR-0004-MDE01
Données électriques :	3x400V AC 50/60Hz
	Alimentation électrique 0,55 KW
CPM:	1000 m³/h
Dimensions :	Longueur 450 mm
	Profondeur 540 mm
	Hauteur 810 mm
Poids :	35 kg (net)
Équipement :	Tube ondulé, aluminium Ø 100 mm
	Sac filtrant pour la poussière

Matériau abrasif

Les bandes et les disques abrasifs en oxyde d'aluminium (corindon normal) ou en oxyde de zirconium (corindon zirconien) sont les types d'abrasifs les plus courants. En règle générale, ces abrasifs ont une granulométrie K40 ou K60.



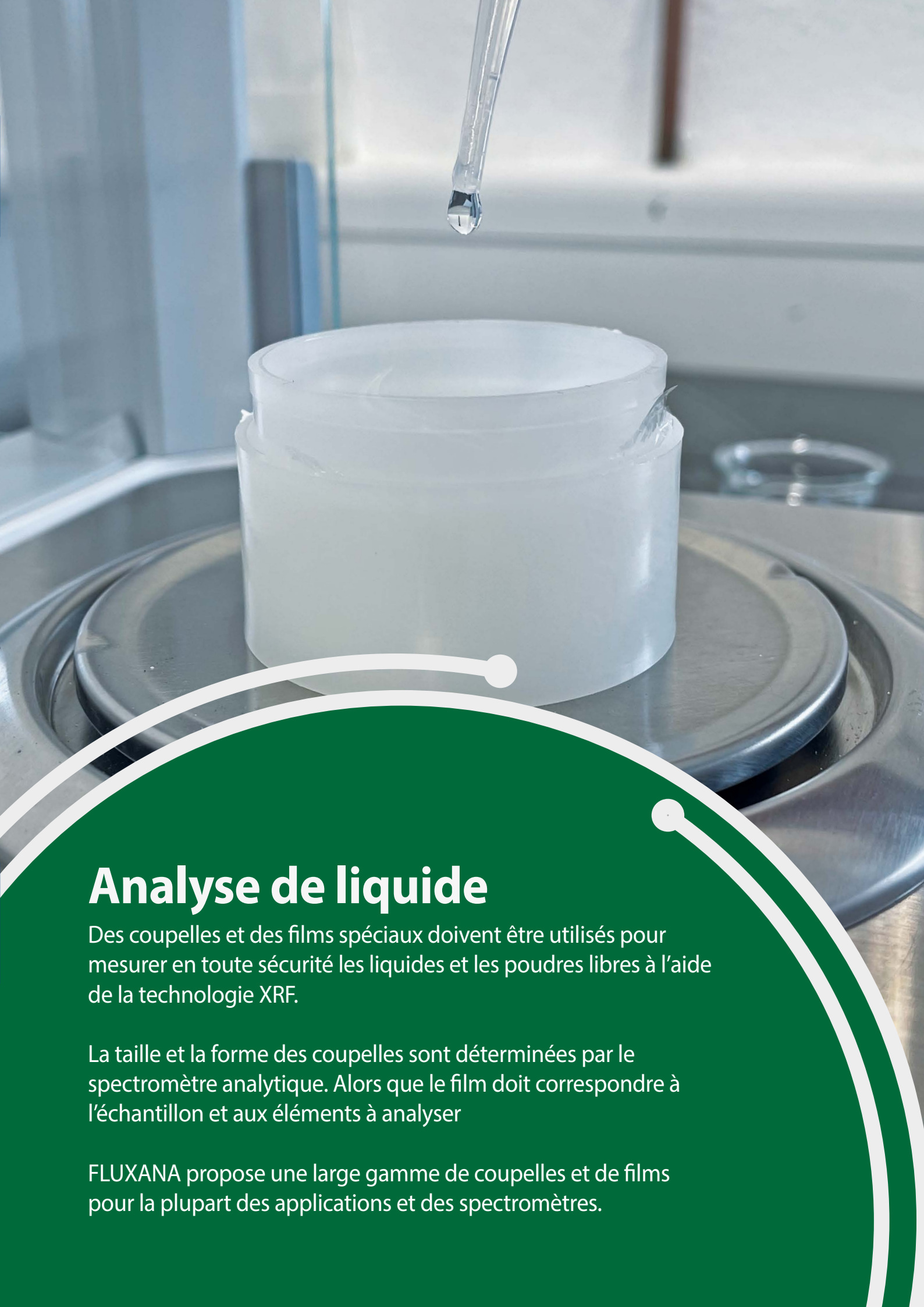
N° d'art.	Description	Diamètre	Emballage
Bande abrasive pour MBG01			
GR-0193	Bande abrasive 200x1750 Cubitron (Al ₂ O ₃) K60	Bande	1 pièce
GR-0194	Bande abrasive 200x1750 Zircon K60	Bande	1 pièce
GR-0283	Bande abrasive 200x1750 Cubitron (Al ₂ O ₃) K36	Bande	1 pièce
GR-0284	Bande abrasive 200x1750 Zircon K40	Bande	1 pièce
Disques abrasifs pour MDG02			
GR-0259	Disques abrasifs Al ₂ O ₃ K40	300 mm	50 pièce
GR-0218	Disques abrasifs Al ₂ O ₃ K60	300 mm	50 pièce
GR-0262	Disques abrasifs Zircon K40	300 mm	50 pièce
GR-0263	Disques abrasifs Zircon K60	300 mm	50 pièce
GR-0281	Disques abrasifs Carbure de silicium K40	300 mm	50 pièce
GR-0282	Disques abrasifs Carbure de silicium K60	300 mm	50 pièce
Disques abrasifs pour MLG11			
GR-0258	Disques abrasifs Al ₂ O ₃ K40	250 mm	50 pièce
GR-0237	Disques abrasifs Al ₂ O ₃ K60	250 mm	50 pièce
GR-0261	Disques abrasifs Zircon K40	250 mm	50 pièce
GR-0260	Disques abrasifs Zircon K60	250 mm	50 pièce
GR-0279	Disques abrasifs Carbure de silicium K40	250 mm	50 pièce
GR-0280	Disques abrasifs Carbure de silicium K60	250 mm	50 pièce

Porte-échantillon en métal

Les porte-échantillons métalliques permettent un broyage facile et sûr des échantillons sur les machines de broyage manuelles. Selon le matériau des échantillons, des supports magnétiques ou mécaniques peuvent être utilisés.



N° d'art.	Description
GR-0288	Porte-échantillons magnétique pour les prépolisseuses VANEON [®]
GR-0289	Porte-échantillons mécanique pour les prépolisseuses VANEON [®]
GR-0290	Porte-échantillons à barres rondes pour prépolisseuses VANEON [®]



Analyse de liquide

Des coupelles et des films spéciaux doivent être utilisés pour mesurer en toute sécurité les liquides et les poudres libres à l'aide de la technologie XRF.

La taille et la forme des coupelles sont déterminées par le spectromètre analytique. Alors que le film doit correspondre à l'échantillon et aux éléments à analyser

FLUXANA propose une large gamme de coupelles et de films pour la plupart des applications et des spectromètres.

Couppelles

Les nouvelles coupelles d'échantillonnage optimisées de FLUXANA sont conçues pour être utilisées dans divers spectromètres XRF. Toutes les coupelles ont été optimisées à l'aide des techniques de production les plus récentes afin de garantir une préparation facile des échantillons, une répétabilité élevée et une durabilité améliorée.



Caractéristiques des nouvelles coupelles d'échantillonnage SC-I-00XX :



- Chaque partie du gobelet peut être commandée et est emballée séparément.

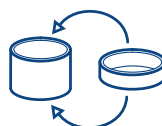
- Garantie de la plus haute qualité FLUXANA® « Made in Germany ».

MADE IN GERMANY

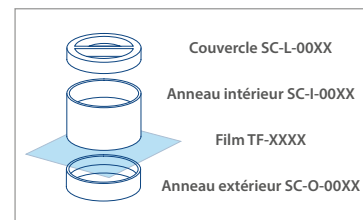


- Couvercle avec deux trous d'aération, également adapté aux pinces automatiques

- L'anneau peut également être utilisé en haut (à la place du couvercle).



- L'injection spéciale permet d'économiser environ 20 % de matériau et d'éviter les arêtes vives.



Easy to prepare



Qualité FLUXANA® garantie avec le couvercle bleu

Anneau intérieur	Description	Ancien N° d'art.	Anneau extérieur	Couvercle	ED (mm)	ID (mm)	H (mm)
SC-I-0001	32mm par ex. pour Spectro®, Bruker®, Rigaku®, Thermo®, Hitachi®, Universel	SC-3332	SC-O-0001	SC-L-0001	31	24	21,5
SC-I-0002	32mm spécialement pour Spectro® XEPOS et X-LAB	SC-4332 (anneau + couvercle) SC-4232 (deux anneaux)	SC-O-0002	SC-L-0002	31,8	26,4	21
SC-I-0003	31mm par ex. pour Spectro®, Bruker®, Rigaku®, Thermo®, Hitachi®, Universel	SC-4331 (anneau + couvercle) SC-4231 (deux anneaux) SC-4131 (anneau + couvercle fixe)	SC-O-0001	SC-L-0001	30,7	24	23,1
SC-I-0011	40mm par ex. pour Spectro®, Bruker®, Rigaku®, Thermo®, Hitachi®, Universel	SC-3340T	SC-O-0011	SC-L-0011	39,9	34,2	29,2
SC-I-0012	40mm spécialement pour Thermo® Optimix, Spectro®, Bruker®, Rigaku®, Hitachi®, Universel	SC-3340	SC-O-0011	SC-L-0011	39,9	34,2	20,5
SC-I-0013	40mm par ex. pour Spectro®, Bruker®, Rigaku®, Thermo®, Hitachi®, Universel	SC-4340 (anneau + couvercle) SC-4240 (deux anneaux) SC-4140 (anneau + couvercle fixe)	SC-O-0011	SC-L-0011	39,9	34,2	24,4
SC-I-0021	35mm spécialement pour Malvern Panalytical®	SC-3335 SC-4335	SC-O-0021	SC-L-0021	35	28	28
SC-I-0031	45mm spécialement pour Malvern Panalytical®	SC-3345/SC-3345-H SC-4345	SC-O-0031	SC-L-0031	45	37	37

Autres modèles disponibles :

N° d'art.	Description	ED (mm)	ID (mm)	H (mm)
SC-138	pour Rigaku®	36	33	26
SC-3351	51 mm universel	51	44	41
SC-7332cap	Couvercle pour Hitachi®/Oxford®	32	28	36
SC-7332inner	Coupelle interne pour Hitachi®/Oxford®	-	-	-
SC-8047	pour Horiba®, ouverture unilatérale	42	36	19

Film

Nos films minces sont disponibles en différentes épaisseurs et matériaux pour permettre une analyse sûre de différents liquides en XRF. La sélection flexible de formes de films permet à nos clients de trouver la manière parfaite de préparer leur échantillon.



- Gagner du temps et réduire les déchets grâce à des découpes en cercle parfaitement ajustées

- Disponible sous forme de rouleaux, de carrés ou de cercles de différents diamètres



- Demandez-nous de vous indiquer le matériau et l'épaisseur adaptés à votre application.

- Garantie de la plus haute qualité FLUXANA® « Made in Germany ».

MADE IN GERMANY



Qualité FLUXANA® garantie « Made in Germany ».

N° d'art.	Matière / Epaisseur	Application	Couramment utilisé pour
TF-MY25 (ancien TF-125)	Mylar® 2,5µm	Essence, diesel, solvants (ne convient pas aux acides/bases)	ED XRF
TF-MY35 (ancien TF-135)	Mylar® 3,5µm	Essence, diesel, solvants (ne convient pas aux acides/bases)	ED/WD XRF
TF-MY60 (ancien TF-160)	Mylar® 6,0µm	Essence, diesel, solvants (ne convient pas aux acides/bases)	ED/WD XRF
TF-PP40 (ancien TF-240)	Polypropylène 4,0µm	Poudres libres, acides dilués (ne convient pas à l'essence/au diesel)	ED XRF
TF-PP60 (ancien TF-260)	Polypropylène 6,0µm	Poudres libres, acides dilués (ne convient pas à l'essence/au diesel)	ED/WD XRF
TF-PP12 (ancien TF-212)	Polypropylène 12,0µm	Poudres libres, acides dilués (ne convient pas à l'essence/au diesel)	ED/WD XRF
TF-KP75 (ancien TF-475)	Kapton® 7,5µm	Hydrocarbures aromatiques	ED/WD XRF
TF-PX30 (ancien TF-630)	PETREOX® 3,0µm	Essence, diesel, solvants (ne convient pas aux acides/bases)	ED/WD XRF
Forme	Diameter	Ajout d'un numéro d'article	
Rouleau	76 mm x 91 m	-roll (par ex. TF-PP40-roll)	
Cercle pour coup. de 32 mm	54 mm x 400 pcs.	-215 (par ex. TF-PP40-215)	
Cercle pour coup. de 35/40 mm	64 mm x 400 pcs.	-255 (par ex. TF-PP40-255)	
Cercle pour coup. de 45 mm	76 mm x 400 pcs.	-300 (par ex. TF-PP40-300)	
Carré	82 mm x 400 pcs.	-345 (par ex. TF-PP40-345)	

*Veuillez noter que les films Kapton® sont soumis à des réglementations en matière d'exportation. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Accessoire de préparation des cuvettes

L'outil WZ-0001 est une solution simple pour préparer des cuvettes avec du film. Il réduit le risque d'erreurs et facilite grandement la préparation des échantillons.



Cuvettes préparées

Si vous souhaitez gagner du temps dans la préparation des échantillons, utilisez des coupelles prêtes à l'emploi avec film. Avant la livraison, les coupelles sont soumises à un contrôle qualité rigoureux.

Vos avantages :

- pas de préparation fastidieuse
- pas de perte de matériel par erreur
- qualité assurée
- haute répétabilité

Comment combiner les numéros d'articles :

1. Choisissez votre gobelet, par exemple **SC-I-0001**
2. Choisissez votre film, par exemple Polypropylen 6,0µm **PP60**
3. Combinez les chiffres : **SC-I-0001-PP60**
4. Choisissez un **couvercle assorti** si nécessaire

N'hésitez pas à nous demander un devis ou à nous recommander des combinaisons de gobelets et de films adaptées.



Les coupes préparées par des professionnels offrent une qualité et une répétabilité élevées.

Porte-échantillon pour les pierres précieuses

Porte-échantillon spécial pour les pierres précieuses. Le porte-échantillon SC-FX-1002 a été conçu pour l'analyse des pierres précieuses. Il peut être utilisé pour monter des pierres précieuses dans des coupelles de 20 mm, 32 mm et 40 mm pour l'analyse par fluorescence X.





Matériels de référence

Les matériels de référence sont utilisés pour le calibrage et le contrôle qualité des spectromètres XRF.

Trouver les bonnes normes pour l'application est une tâche difficile en raison du grand choix de matériaux disponibles au niveau international.

FLUXANA® produit ses propres matériels de référence et propose avec FLUXearch® – la plus rapide banque de données de recherche de matériel de référence – une excellente solution pour des résultats rapides.

Banque de données FLUXsearch® ZRM

FLUXsearch® est une base de données exhaustive contenant plus de 28 000 matériaux de référence pour les analyses par XRF, OES, ICP et combustion. Elle est mise à jour et enrichie quotidiennement afin de vous fournir des informations fiables et des produits à la pointe de l'actualité.

FLUXsearch
www.fluxsearch.com

Étape 1 : Login

Visitez www.fluxsearch.com et inscrivez-vous gratuitement en utilisant le bouton « **Register here** ». Vous pouvez utiliser la banque de données immédiatement après vous être enregistré avec votre adresse e-mail et votre mot de passe.

Étape 2 : Recherche

Le masque de recherche FLUXsearch® offre de nombreuses options pour rechercher des matériaux de référence. Sous le point de menu « **Search by Composition** » se trouvent les points suivants :

Search by element: Sélectionnez les éléments et concentrations souhaités en pourcentage ou en ppm ; La base de données présente une liste des matériaux de référence disponibles.

Category : Répartition dans les catégories aluminium, copeaux, solides et autres.

Base : Filtres en fonction de la matière première, par exemple minerais, ciments, scories et autres.

Content : Filtres selon le contenu des matériaux, par exemple minerais de fer, minerais d'aluminium, minerais de lithium, etc.

Vous pouvez également rechercher un produit spécifique directement à l'aide de l'élément de menu « **Search by Reference Material** ». Ici, vous pouvez également rechercher un numéro de produit, le code du fabricant ou faire une recherche en texte intégral.

Vous pouvez également rechercher des matériaux de référence **accrédités ISO 17034** ou **épuisés** en cliquant sur les boutons correspondants.

The screenshot shows the FLUXsearch web application interface. At the top, there's a navigation bar with the FLUXsearch logo and the URL www.fluxsearch.com. Below the navigation bar, there are two main search tabs: "SEARCH BY COMPOSITION" (selected) and "SEARCH BY REFERENCE MATERIAL". Under "SEARCH BY COMPOSITION", there are input fields for "Element:" (set to CaO), "Min:" (set to 58,0), and "Max:" (set to 64,0). There is an "ADD FILTER" button. Below these fields, there are four category buttons: "SOLID", "CHIPS", "ALUMINIUM", and "INDUSTRIAL". There are also dropdown menus for "Category:" (set to "-- All --") and "Base:" (set to "Cement, raw meal, clinker (16)"). The results section shows "Results: 16". Below this, there is a table with columns: Part #, Base, Content, Manufacturer, Manufacturer's code, and a list of chemical elements and their percentages. The table lists four results for CaO in cement, raw meal, and clinker.

Part #	Base	Content	Manufacturer	Manufacturer's code	Chemical Elements and Percentages
FI011255	Cement, raw meal, clinker	Cements	FX	FLX-1002	Al2O3: 6,02%, 2,01%, K2O: 0,162%, Mn2O: 0,138%, SO3:
FI012333	Cement, raw meal, clinker	Cements	FX	FLX-1003	Al2O3: 6,92%, 1,85%, K2O: 0,223%, Mn2O: 0,104%, SO3: 0,434%, ZnO:
FI012523	Cement, raw meal, clinker	Cements	FX	FLX-1004	Al2O3: 6,53%, 2,59%, K2O: 0,281%, Mn2O: 0,165%, SO3: 0,405%, ZnO:
FI008215	Cement, raw meal, clinker	Cements	FX	FLX-CRM118	Al2O3: 7,31%, 4,08%, K2O: 1,219%, Mn2O: 0,171%, S2-: (2,89)%, SiO2:

La banque de données la plus rapide pour les matériaux de référence

[Quick Guide](#)
[Support](#)
[Logout](#)
[Hello, Demo User](#)

[SERIAL:](#)
NEWLY ADDED MATERIALS:

Unit: Percentage Remove:

[LIQUID AQUEOUS](#)
[LIQUID PETRO](#)
[CALIBRATION SET](#)

Content:

Exclude sold out: ☒
 ISO 17034: ☐
[RESET](#)

<< < 1 > >>

Composition	Dimension	Status	Cert.	Cart
CaO: 62,23%, Cl: (0,074)%, Fe2O3: 7,95%, LOI: (3,89)%, MgO: 3,0123%, Na2O: 0,150%, P2O5: 3,86%, SiO2: 22,48%, TiO2: 0,360%	30g	available	CRM 17034	
CaO: 59,70%, Cl: (0,08)%, Fe2O3: 8,85%, LOI: (7,80)%, MgO: 3,0174%, Na2O: 0,158%, P2O5: 3,75%, SiO2: 23,76%, TiO2: 0,012%	30g	available	CRM 17034	
CaO: 58,17%, Cl: (0,065)%, Fe2O3: 7,34%, LOI: (2,00)%, MgO: 3,0317%, Na2O: 0,149%, P2O5: 3,34%, SiO2: 24,63%, TiO2: 0,029%	30g	available	CRM 17034	
CaO: 58,41%, Cr2O3: 0,009%, Fe2O3: 0,03%, LOI: (5,02)%, MgO: 3,0186%, Na2O: 0,191%, P2O5: 0,131)%, SO3: (2,97)%, SO4 2-: 22,72%, SrO: 0,092%, TiO2: 0,000%	30g	available	CRM	

Étape 3 : Sélection

Cliquez sur le symbole du panier à côté du produit souhaité pour l'ajouter à votre panier.

Vous pouvez maintenant continuer à rechercher et ajouter d'autres produits ou terminer la recherche et afficher les articles dans votre panier.

Étape 4 : Demande

Vous pouvez voir les produits ajoutés dans votre panier, lequel se trouve en haut à droite de la page. Si nécessaire, modifiez la « **Quantity** » d'un article ou supprimez-le du panier en cliquant sur la croix rouge sous « **Remove** ».

Une offre sans engagement peut être demandée en cliquant sur « **Request for Quote** ». Dans certains cas, il vous sera demandé de fournir des coordonnées supplémentaires dont nous avons besoin pour répondre à la demande.

Vous recevrez alors une confirmation de votre demande. Notre équipe vous enverra l'offre sans engagement dans les plus brefs délais.

Vous avez besoin d'aide ?

Notre équipe expérimentée se fera un plaisir de vous aider à trouver des documents de référence et répondra à vos questions avec compétence. Si vous rencontrez des problèmes avec la recherche ou avec les données dans FLUXearch®, veuillez nous contacter en cliquant sur « **Support** » sur la page d'accueil.

FLUXANA® accréditation 17034

FLUXANA est un fabricant accrédité de matériaux de référence selon la norme DIN EN ISO 17034 : 2017.

Vous pouvez trouver plus d'informations sous : www.fluxana.fr/17034

FLUXANA® matériaux de référence

FLUXANA® dispose de nombreuses années d'expérience dans la production de matériaux de référence certifiés de grande qualité pour le calibrage et la validation de votre spectromètre à fluorescence X.



Vous trouverez sur notre page d'accueil www.fluxana.fr les matériaux de référence produits dans des conditions accréditées sous le symbole : . Vous pouvez également télécharger ici des documents tels que des fiches de données de sécurité, des rapports d'essais d'aptitude et des certificats.



Liste des matériaux de référence

Référence	Contenu	Accréditation	MSDS	Rapport	Certificat
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 ₃ , SrO, TiO ₂ , V ₂ O ₅ , ZnO		MSDS	TI-RAPPORT	CERTIFICAT
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 ₃ , TiO ₂		MSDS	TI-RAPPORT	CERTIFICAT

Vous pouvez également trouver tous les matériaux de référence certifiés de FLUXANA® dans notre base de données sous **www.fluxearch.com**.

XRFMON® Moniteurs de dérive

FLUXANA est un fabricant de moniteurs de dérive. Pour simplifier la surveillance et la correction de la dérive, FLUXANA a développé le kit universel de moniteurs de dérive XRFMON® FLX-DC. Il se compose de 6 échantillons couvrant la quasi-totalité du tableau périodique.

[illegible]

Ce tableau indique quels éléments sont couverts en tant qu'échantillons faibles et élevés. Cet ensemble vous permet de mettre en place un contrôle de la dérive pour 99 % des applications courantes. De plus amples informations sur ce kit sont disponibles sur le site www.fluxearch.com sous le code du fabricant : **FLX-DC**.

Plus de 150 lunettes de contrôle supplémentaires sont disponibles sur demande.



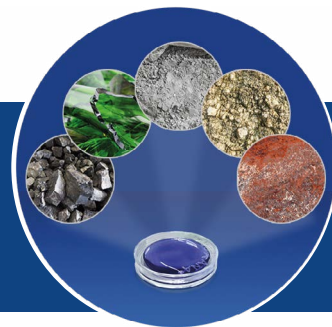
Services de laboratoire

L'expansion et l'amélioration constantes de nos services sont un facteur de succès décisif pour FLUXANA®.

Grâce à notre vaste laboratoire d'analyses et à notre propre production de machines de préparation d'échantillons, nous sommes parfaitement équipés pour solutionner tous les problèmes et pouvons assister nos clients dans tous les domaines.

Analyse des commandes XRF

FLUXANA® peut s'appuyer sur une riche expérience en analyse XRF. L'utilisation de XRF à dispersion d'énergie (EDRFA) et de XRF à dispersion de longueur d'onde (WDRFA) garantit une couverture complète de toutes les possibilités offertes par ces technologies. Le travail de laboratoire de FLUXANA® est conforme à la norme DIN EN ISO / IEC 17025 : 2018.



Une liste de toutes les analyses accréditées et non accréditées que nous proposons peut être consultée à l'adresse suivante www.fluxana.fr/des-produits/prestation-d-analyse/methodes-de-tests

Vous pouvez trouver plus d'informations et notre certificat d'accréditation sous : www.fluxana.fr/17025

List of chemical analysis by FLUXANA®

Accredited chemical analysis

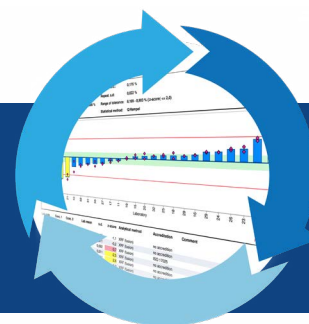


Liste des méthodes d'essai

Norm	Material	Description	FLUXANA Art.-No.
ISO 29581-2:2010-03	cement, raw meal, clinker	Accredited chemical analysis according to DIN EN ISO/IEC 17025 of cement, raw meal, clinker (XRF) in accordance with ISO 29581-2, FLUXANA specification AA-0001 incl. sample preparation with analysis report	DL-0003-AA-0001
DIN 51001:2003-08	oxidic raw materials	Accredited chemical analysis according to DIN EN ISO/IEC 17025 of oxidic raw materials (XRF) in accordance with DIN 51001, FLUXANA specification AA-0002 incl. sample preparation with analysis report	DL-0003-AA-0002
FXHS-0001:2024-07	slags	Accredited chemical analysis according DIN EN ISO/IEC 17025 of slags (XRF) in accordance with in-house-process FXHS-0001, FLUXANA specification AA-0003 incl. sample	DL-0003-AA-0003

Tests inter-laboratoire

FLUXANA® propose des tests inter-laboratoire au niveau international. Sur la base de la norme DIN EN ISO / IEC 17043, nous proposons régulièrement des tests inter-laboratoire pour l'analyse par fluorescence des rayons X.



En participant à des tests inter-laboratoire, il est possible de comparer ses méthodes d'analyse et ses procédures de test avec d'autres laboratoires internationaux. À cet effet, nous effectuons régulièrement divers tests d'aptitude pour les analyses typiques de fluorescence X (XRF). Conformément à l'état de la technique, nous utilisons des « statistiques robustes » pour notre méthode d'évaluation.

Essai de qualification professionnelle

Nous proposons des évaluations professionnelles aux clients qui effectuent des tests de compétence. Nos évaluations ont des "statistiques robustes" conformément aux normes DIN 38402-45 et ISO / TS 20612.

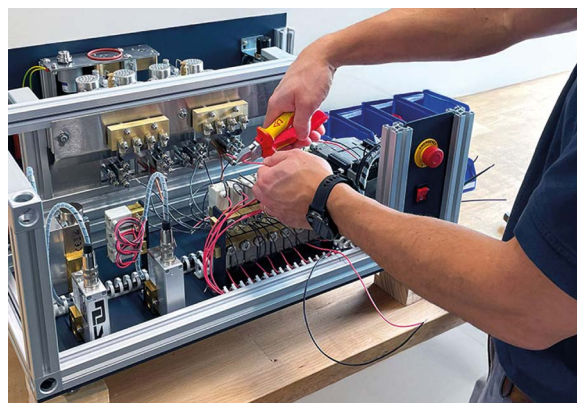
Visitez notre site Web pour obtenir des informations sur les tests inter-laboratoire actuels.

Service technique

Pour nous, le service client est une priorité. Tous les clients bénéficient d'un service complet d'installation, d'entretien et de réparation. En particulier, l'utilisation de la préparation d'échantillons dans le laboratoire du client soulève de nombreuses questions. L'équipe d'experts FLUXANA® vous conseille et vous accompagne par email, téléphone, en ligne ou personnellement sur site.

Maintenance

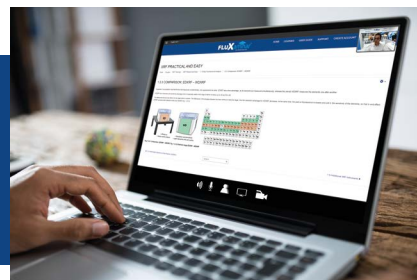
Afin de garantir un fonctionnement optimal de nos machines, FLUXANA® propose d'effectuer la maintenance avec des contrats dédiés. L'entretien est effectué par des techniciens de service qualifiés.



Cours en ligne FLUXaminar®

FLUXaminar® est la plateforme d'apprentissage en ligne XRF de FLUXANA®. Elle permet aux utilisateurs du monde entier d'accéder à tout moment aux informations sur XRF.

www.fluxaminar.com



N° d'art.	Description	Langue
	Cours de formation XRF	
DL-FXEL-0012	Cours de formation XRF "XRF PRATIQUE ET FACILE"	EN
DL-FXEL-0013	Cours de formation XRF « XRF EN PRATIQUE »	DE
DL-FXEL-0023	Statistics in XRF	EN
DL-FXEL-0024	Statistik in der RFA	DE
DL-FXEL-0025	Cours de formation XRF "XRF - Theory and Practice 2024"	EN
DL-FXEL-0026	Cours de formation XRF "RFA - Theorie und Praxis 2024"	DE
	Cours de calibrage FLUXert	
DL-FXEL-0015	Cours de calibrage FLUXert	EN
DL-FXEL-0014	Cours de calibrage FLUXert	DE
	Cours de formation logiciel XRF	
DL-FXEL-0016	Cours de calibrage Supermini 200	EN
DL-FXEL-0019	Cours de calibrage Supermini 200	DE
DL-FXEL-0008	Cours de calibrage OXSAS	EN
DL-FXEL-0018	Cours de calibrage OXSAS	DE
DL-FXEL-0021	Cours d'étalonnage OXSAS	FR
DL-FXEL-0009	Cours de calibrage UniQuant intégré dans OXSAS	EN
DL-FXEL-0017	Cours de calibrage UniQuant intégré dans OXSAS	DE
DL-FXEL-0022	Cours d'étalonnage UniQuant intégré dans OXSAS	FR
DL-FXEL-0011	Cours de calibrage UniQuant 5.0	EN
DL-FXEL-0010	Cours de calibrage UniQuantED 6.0	EN

FLUXANA®

XRF Application Solutions



FLUXANA GmbH & Co. KG

Borschelstraße 3, 47551 Bedburg-Hau, Allemagne

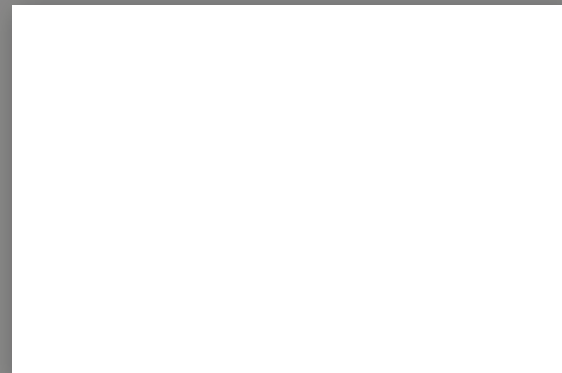
Tel.: +49 (0) 2821 480 11 10

Fax: +49 (0) 2821 480 11 99

E-Mail: info@fluxana.fr

Web: www.fluxana.fr

Amtsgericht Klee: HR-A 2935, HR-B 8211
Ust-IdNr.: DE 814692564, Steuer-Nr. 116/5755/0442
Finanzamt Klee



Agent officiel