

FLUXANA®

XRF Application Solutions

VITRIOX® La fusion

VITRIOX® GAS Fusion à gaz



VITRIOX® ELECTRIC Fusion électrique



**NOUVEAU
DESIGN**

- Breveté -

VITRIOX® GAS

VITRIOX® GAS est un appareil de fusion à gaz automatique vous permettant le traitement jusqu'à 6 échantillons en simultanés. Une technologie sûre et efficace basée sur notre savoir-faire et expérience dans le domaine de la fluorescence X. Il vous permet:

Sécurité: Capteurs de présence de coupelles en option, hotte et cabine de protection sur-mesure

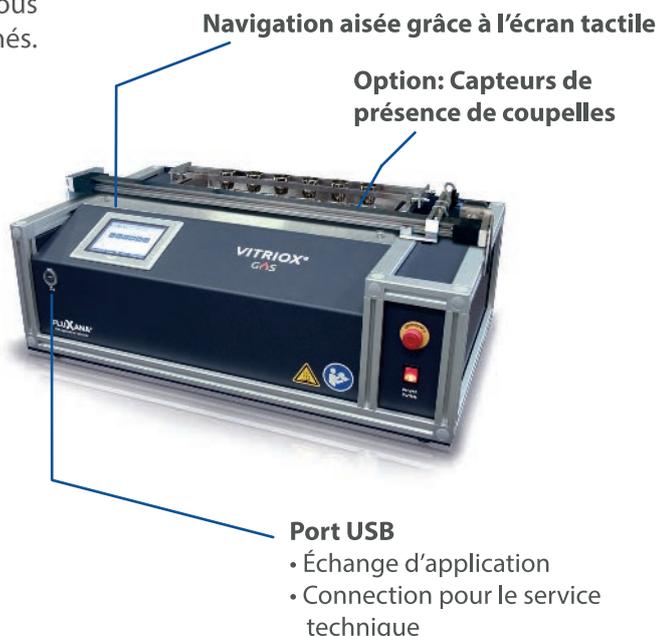
Précision: Avantage par rapport à la préparation sous forme de pastille pressée avec un contrôle de température et une meilleure précision

Fiabilité: Son design à toute épreuve avec des composants de haute qualité vous garantira une grande longévité ainsi que des maintenances réduites

Confort: Interface tactile pour une utilisation aisée à travers les différentes applications mémorisables

Flexibilité: Évolutif; Fusion pour ICP/AAS et peroxyde en option

Service: Support analytique par notre équipe d'expert; équipe technique pour un support international; Solution complète pour la fluorescence X



En option: fusion ICP/AAS



En option: fusion peroxyde

VITRIOX® GAS 2, 4 et 6 stations

Spécifications techniques	VITRIOX GAS 2XRF	VITRIOX GAS 4XRF	VITRIOX GAS 6XRF
Stations:	2 XRF	4 XRF	6 XRF
Voltage:	110 V/60 Hz 230 V/50 Hz	110 V/60 Hz 230 V/50 Hz	110V/60 Hz 230V/50 Hz
Puissance:	150 W	200 W	200 W
Températures:	0-1450 °C	0-1450 °C	0-1450 °C
Pression d'air autorisée:	4 bars	4 bars	4 bars
Pression de gaz naturel autorisée:	250 mbar	250 mbar	250 mbar
Pression de gaz propane autorisée:	250 mbar	250 mbar	250 mbar
Pression d'oxygène autorisée:	2 bars	2 bars	2 bars
Consommation d'air:	max. 1 m ³ /h	max. 2 m ³ /h	max. 3 m ³ /h
Consommation d'oxygène:	max. 0.3 m ³ /h à 3 bars	max. 0.8 m ³ /h à 3 bars	max. 1.2 m ³ /h à 3 bars
Consommation de gaz naturel:	max. 0.48 m ³ /h	max. 0.98 m ³ /h	max. 1.44 m ³ /h
Ou GPL* gaz de pétrole liquéfié	max. 0.33 m ³ /h	max. 0.48 m ³ /h	max. 0.61 m ³ /h
Longueur:	500 mm	500 mm	500 mm
Largeur:	650 mm	650 mm	705 mm
Hauteur:	300 mm	300 mm	300 mm
Poids:	~ 35 kg	~ 40 kg	~ 45 kg
Échantillons par heure:	5 - 7	8 - 10	16 - 20

* GPL, bouteilles de gaz

D'autres versions sur demande. Veuillez demander les pré-requis d'installation!

VITRIOX® ELECTRIC

The VITRIOX® ELECTRIC est un système de fusion automatique avec un échantillonnage à froid pour 1, 2, 4 ou 6 échantillons (traités individuellement), vous permettant la réalisation de perles de verres. Il a été conçu pour obtenir les meilleurs résultats possibles dans vos applications liés à la fluorescence X. Il vous permet:

Sécurité: Capteur de présence de coupelles, céramique spéciale résistante au fondants grâce au traitement FLUXInert® ; enceinte de protection avec verrouillage automatique des portes d'accès pour éviter tout contact avec des surfaces chaudes

Une précision inégalée: Conception du four de fusion spécifique pour un contrôle de température précis; vitesse de rotation d'agitation 3D élevée

Confort: Traitement automatique des échantillons; observation de la fusion par l'intermédiaire d'un miroir; interface tactile et prise en main intuitive du logiciel

Flexibilité: Conception modulaire, fusion pour ICP/AAS en option; option de fusion continue

Service: Support analytique par notre équipe d'expert; équipe technique pour un support international; Solution complète pour la fluorescence X ainsi qu'une large gamme de calibration

Applications spéciales: Analyse d'éléments volatiles; Utilisation de creusets en quartz

EU Patent: 2 901 131 B1
US Patent: 9 651 463 B2

VITRIOX® ELECTRIC 1, 2, 4 et 6 stations

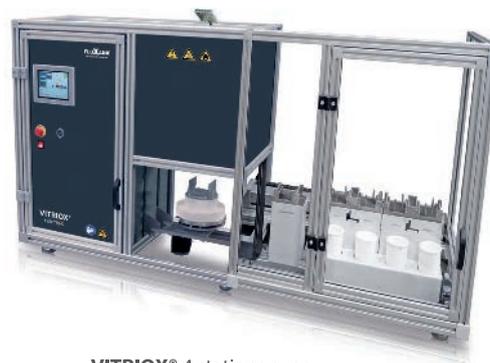
Spécifications techniques	1 Station	2 Stations	4 Stations	6 Stations
Stations:	1 XRF / ICP	2 XRF / ICP	4 XRF / ICP	6 XRF / ICP
Voltage:	230 V/50-60 Hz	230 V/50-60 Hz	230 V/50-60 Hz	230 V/50-60 Hz
Puissance:	3000 W	3000 W	3000 W	3000 W
Voltage:	1~ AC / 16A	1~ AC / 16A	1~ AC / 16A	1~ AC / 16 A
Températures:	0-1250°C	0-1250°C	0-1250°C	0-1250°C
Pression d'air autorisée:	6 bars	6 bars	6 bars	6 bars
Consommation d'air:	max. 1.5 m ³ /h	max. 1.5 m ³ /h	max. 1.7 m ³ /h	max. 1.9 m ³ /h
Catégorie de protection:	IP20	IP20	IP20	IP20
Longueur:	800 mm	1107.5 mm	1307.5 mm	1507.5 mm
Profondeur:	760 mm	760 mm	760 mm	760 mm
Hauteur:	862 mm	862 mm	862 mm	862 mm
Poids:	~ 120 kg	~ 120 kg	~ 135 kg	~ 150 kg
Echantillons par h:	3	4	5	6

D'autres versions sur demande. Veuillez demander les pré-requis d'installation!



Nouveau DESIGN

VITRIOX® 1 station
- Breveté -



VITRIOX® 4 stations avec stations ICP optionnelle
- Breveté -

Option:
Creuset en quartz



- en attente de brevet -

BORAMAT®

Votre distributeur BORAMAT est un dispositif de distribution automatique de fondants pour l'analyse par fluorescence X. Développé pour améliorer votre routine de laboratoire, il vous permettra de réaliser vos pesées plus rapidement et de manière contrôlée. Grâce à sa compatibilité avec la plupart des balances de laboratoire du marché, il peut être installé sans avoir besoin d'investir dans une nouvelle balance.



Fonctionne avec la plupart des balances de précision

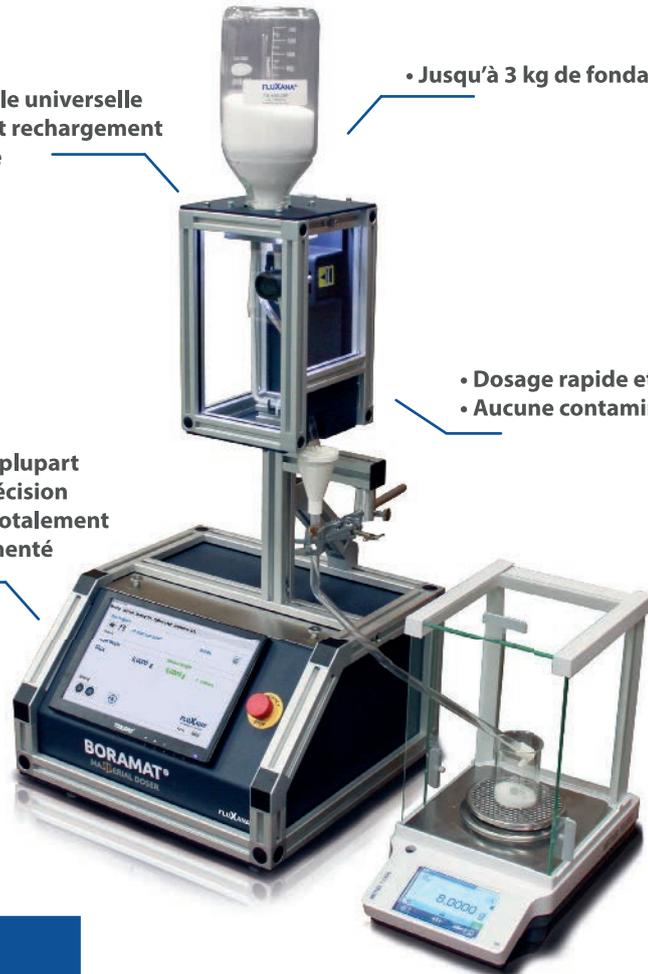
- Tête de bouteille universelle
- Changement et rechargement rapide et facile

• Jusqu'à 3 kg de fondants

- Dosage rapide et précis
- Aucune contamination

- Fonctionne avec la plupart des balances de précision
- Système de pesée totalement protocolé et documenté
- Prêt pour LIMS

Une version multi position avec 18 échantillons sera bientôt disponible!



- Compatible avec les balances de multiples fabricants

Spécifications techniques	BORAMAT®
Poids	17 kg
Voltage	100-240 V 50/60 Hz
Longueur	390 mm
Largeur	370 mm
Hauteur (sans flacon)	760 mm
Flacon fourni	type GL45
Taille de flacon max.	3 kg
Précision min de la balance	1 mg
Logiciel d'exploitation	Windows 10
Pré-requis	Capacité max.: 220 g Lecture: 0,1 mg Connection: RS232

Applications

Nous offrons aussi des packs de calibration prêts-à-l'emploi.

Nos applications détaillées sont disponibles dans notre catalogue ou sur notre site web: www.fluxana.fr



Configuration

Hotte d'aspiration

Hotte d'aspiration faite à partir d'acier haute résistance.

- Moteur (230 V/50 Hz/90 mA) variable jusqu'à 2760 tr/min. Version 110V aussi disponible

- Hauteur 300 mm, largeur 840 mm, profondeur 640 mm

Cabine de protection

Prévient tout contact entre l'utilisateur et des points de contact chauds et crée ainsi un environnement stable lors de la fusion.

Pour VITRIOX® GAS, la hotte d'aspiration peut-être connectée à la cabine de protection.

Pour VITRIOX® ELECTRIC, la cabine fait partie intégrante de la machine. La table ainsi qu'un système d'aspiration optionnelle peuvent être proposés.

Table

La table dispose d'un tiroir intégré pour y ranger tous vos accessoires. Faite en acier à haute résistance.

- Hauteur 730 mm, largeur 910 mm, profondeur 760 mm



Exemple pour VITRIOX® GAS

Accessoires

N° d'article:	Description
FS-OZ327	Pince à creuset avec des chaussures en platine, longueur 230mm, env. 5g Pt
VU-US1.9kit	Bain à ultrasons avec chauffage, Vol. env. 1,91L
WZ-0004a	Ventouse pour la manipulation de perles et pastilles
VU-Tiegel_AI203	Coupelle en oxyde d'aluminium pour la détermination de la perte au feu (PAF). Alternative économique et robuste au platine.
VU-0020	Support pour le nettoyage des coupelles dans le bain à ultrason.

Creuset en quartz

N° d'article:	Description
VI-0540	Creuset en quartz pour VITRIOX® ELECTRIC
FS-VIH01	Anneau de maintien en Pt pour les creusets env. 13g



Bac à ultrason VU-US1.9kit



Ventouse de manipulation pour perles WZ-0004a



Creuset en quartz avec support VI-0540, FS-VIH01

Fondant boraté

Fondant boraté avec une garantie de pureté issue de notre laboratoire. Tous nos fondants sont délivrés avec leurs spécifications.

Fondants anhydres homogènes pré-fondus avec une faible perte au feu et granulométrie définie. Grâce à ce fondant votre échantillon sera totalement dissout pour former une perle de verre à la surface parfaite.

N° d'article:	Description
FX-X00	Métaborate de lithium
FX-X20	Tetraborate de lithium : Métaborate de lithium 20:80
FX-X35	Tetraborate de lithium : Métaborate de lithium 35.3:64.7 1.2 : 2.2
FX-X50	Tetraborate de lithium : Métaborate de lithium 50:50
FX-X65	Tetraborate de lithium : Métaborate de lithium 66:34
FX-X80	Tetraborate de lithium : Métaborate de lithium 80:20
FX-X90	Tetraborate de lithium : Fluorure 90:10
FX-X100	Tetraborate de lithium

Différents packaging sont disponibles. Autres fondants sur demande et **incluant des agents anti-mouillants (LiBr, Lil) sont également disponibles.**

Accessoires de laboratoire en platine

Nos appareils pour le laboratoire sont fait en Platine/Or sont adaptés au besoin de votre laboratoire et aux exigences de la fusion. Nous acceptons évidemment vos anciens accessoires en platine pour les recycler et vous les créditerons sur votre prochaine commande. Les livraisons sont assurées par FLUXANA®. Tous les appareils en platine sont également disponibles avec une finition FKS i-e à grains stabilisés. Cette finition de surface augmente la durée de vie de vos creusets et de vos coupelles.



- Non-hygroscopique
- Poussières < 1%
- > Pureté 99.98 %



Nouveau: Fondant boraté avec une grande pureté, spécifiquement conçu pour l'utilisation avec BORAMAT® (FX-X100-P)



N° d'article:	Description	Diamètre int./ext. mm	Hauteur mm	Epaisseur du fond mm	Poids g
FS-VIT01	Creuset VIT. E	20 / 34	38	0.5	45
FS-VIT03	Creuset VIT. E Large	22.9 / 39.1	36	0.5	55
FS-VIA4012	Moule VIT. E	29 / 31	3.8	0.8	30
FS-VIA4010	Moule VIT. E	34 / 36	3.8	0.8	46
FS-VIA4011	Moule VIT. E	32 / 34	3.8	0.8	30
FS-VIA4009	Moule VIT. E	39 / 41	3.8	0.8	46
FS-VIA4015	Moule VIT. E	39 / 41	3.8	1.4	80
FS-VID01	Couvercles VIT. E	-	-	-	8

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	Moule VIT. GAS	29 / 31	3.8	0.8	31
FS-OA877	Moule VIT. GAS	32 / 34	3.8	0.8	31
FS-OA438	Moule VIT. GAS	34 / 36	3.8	0.8	45
FS-OA439	Moule VIT. GAS	39 / 41	3.8	0.8	46

Pour vos commandes de platine FKS, il suffit d'ajouter « FKS » à votre commande. D'autres tailles et épaisseur sur demande. Des coupelles avec un fond de 1,4 mm sont aussi disponible.

Stockage des échantillons

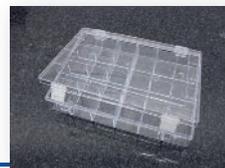
Il est important de conserver vos matériaux de référence, préparés comme perles ou pastilles, dans un endroit sec et sans poussière.

Nous proposons un vaste choix de boîtes et espace de rangement pour des échantillons simples ou multiples, des standards de calibration ou des moniteurs de drift.

Pour le stockage des perles et pastilles , nous vous recommandons:

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

Petit écrin transparent avec couvercle refermable



BX-0004-XX:

Boîtes transparentes pour échantillon individuel (32-50 mm).

Astuce: Utiliser la ventouse WZ-0004a pour éviter le contact avec l'échantillon.



Nouveau!

BX-0004-47:

Écrin individuel avec une protection intérieure. Préviens la casse et la rayures des échantillons en évitant leur contact avec la surface de repos.



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

Commodes appropriées au stockage direct d'échantillons non hygroscopiques.



BX-0010, BX-0011:

Pour le stockage de vos échantillons de calibration et verres ou moniteur sensibles. Association idéale avec BX-0002-5, BX-0003-5 ou BX-0001-24.



N° d'article:	Description	Compartiments
BX-0001-18	Boîte 210x120x35 mm avec couvercle	18x, Ø max 32 mm
BX-0001-24	Boîte 330x220x53 mm avec couvercle	24x, Ø max 52 mm
BX-0002-5	Commode à 5 tiroirs, partitionnés pour le rangement de 42 échantillons. D max 34mm, H 17 mm (idéal pour échantillons de D max 34 mm)	210x, Ø max 34 mm
BX-0003-5	Commode à 5 tiroirs, partitionnés pour le rangement de 25 échantillons. D max 42mm, H 17 mm (idéal pour échantillons de D max 42 mm)	125x, Ø max 42 mm
BX-0004-39	Boîte pour échantillon unique H 15 mm, set de 100 pcs.	Ø max 34 mm
BX-0004-46	Boîte pour échantillon unique H 16 mm, set de 100 pcs.	Ø max 42 mm
BX-0004-47	Boîte pour échantillon unique H 6 mm, set de 100 pcs.	Ø max 46 mm
BX-0004-50	Boîte pour échantillon unique H 25 mm, set de 100 pcs.	Ø max 50 mm
BX-0006-P	Pincette en plastique pour échantillons	
BX-0010	Armoire de dessiccation L350 x H334 x P410mm incluant billes déshydratantes et hygromètre Combinable avec les boîtes de rangement 1x BX-0002-5 ou 1x BX-0003-5 ou 3x BX-0001-24	
BX-0011	Armoire de dessiccation L640 x H550 x P410mm incluant billes déshydratantes et hygromètre. Combinable avec les boîtes de rangement 4x BX-0002-5 ou 4x BX-0003-5 ou 12x BX-0001-24	

Des tiroirs individuels supplémentaires sont aussi disponibles dans différents coloris. Autres dimensions sur simple demande.



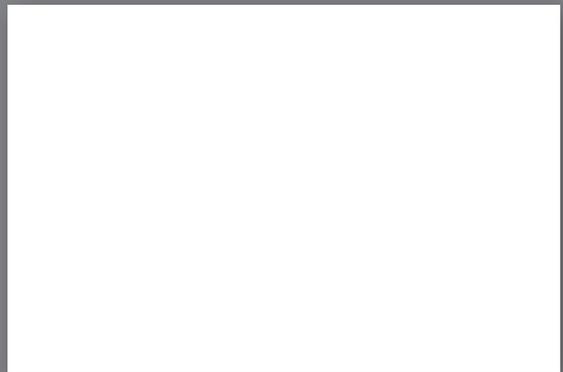
**FLUXANA France
c/o Analab S.A.R.L.**

23 route de la Wantzenau, 67804 BISCHEIM, Cedex, France
Tel/Fax: 03.88.04.91.05 (seulement de France)
E-mail: info@fluxana.fr
Web: www.fluxana.fr

FLUXANA® GmbH & Co. KG

Borschelstraße 3, 47551 Bedburg-Hau, Germany
Tel.: +49 (0) 2821 997 32-0
Fax: +49 (0) 2821 997 32 29
E-Mail: info@fluxana.de
Web: www.fluxana.com

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



Distributeur officiel