

# FLUXANA®

XRF Application Solutions

## VITRIOX® Technologie de Fusion Électrique

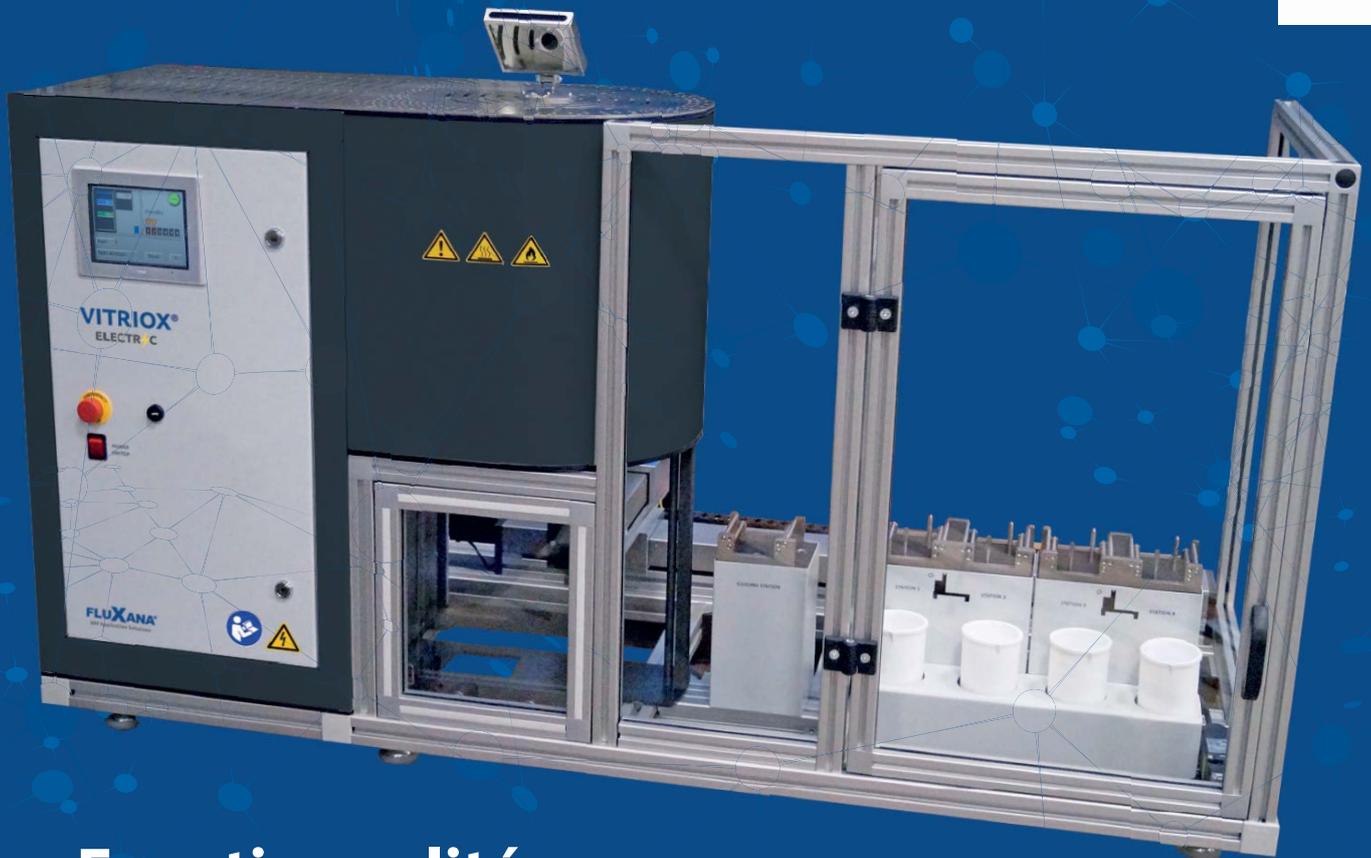
MADE  
IN  
GERMANY

Supported by:



on the basis of a decision  
by the German Bundestag.

In cooperation with:



### Fonctionnalités:

- Instrument de fusion électrique
- Fondants
- Multiples mélange de fondants boratés
- Appareils de laboratoire en platine
- Applications
- Stockage de vos échantillons

**NOUVEAU:**  
Ecran tactile



La technique de fusion est utilisée pour préparer des échantillons en vue de leurs analyses par fluorescence X. Cette technique est également utilisée pour améliorer la précision d'analyse par rapport au pastillage.

## VITRIOX® ELECTRIC

- Mise en place et récupération des échantillons seulement à froid avec automatisation complète de la fusion pour 1,2,4 ou 6 échantillons.
- La plus haute précision (150 29581-2 „expert performance" pour tous les matériaux.
- Contrôler par microprocesseur et entièrement automatique avec la mise en mémoire de 10 programmes différents
- Contrôle de la température de fusion élevée permet l'utilisation de programme avec des variées
- Fonctionne avec la plupart des fondants du marché



VITRIOX® 1 station avec option ICP

### Fonctionnalités exclusives:

- **NOUVEAU:** Port USB
- **NOUVEAU:** Détection de présence des coupelles de coulées
- **NOUVEAU:** Option ICP
- **NOUVEAU:** Interface tactile
- Four de fusion par élévation
- Agitation par rotation à haute vitesse (250 rpm, bidirectionnelle)
- Observation de votre fusion par l'intermédiaire d'un miroir
- Support de creuset et fond du four fait à partir de céramique **FLUXinert®** (pas d'attaque par le fondant et nettoyage grâce à de l'acide dilué)
- Échantillonneur automatique jusqu'à 6 positions
- Optionnel: position supplémentaire pour un travail continu possible (chargement et déchargement de l'échantillon durant la fusion)
- Optionnel: Utilisation de couvercles pour la fusion d'éléments volatiles comme le F, Cl et S
- Optionnel: Paroi du four fait de **FLUXinert®**

VITRIOX® 6 stations avec option ICP

### VITRIOX® 1, 2, 4 and 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 H	230 V/50-60 H	230 V/50-60 H	230 V/50-60 Hz
Puissance:	3000 W	3000 W	3000 W	3000 W
Voltage:	1~ AC / 16	1~ AC / 16	1~ AC / 16	1~ AC / 16 A
Températures:	0-1.250 °C	0-1.250 °C	0-1.250 °C	0-1.250 °C
Pression d'air autorisée:	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Consommation d'air:	max. 1.5 m³/hr	max. 1.5 m³/hr	max. 1.7 m³/hr	max. 1.9 m³/hr
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'installataion!

## Boitier de protection avec verre de sécurité

Boitier de protection spécifique pour **VITRIOX® ELECTRIC** avec verre de sécurité. Préviens tout contact entre l'utilisateur et des points de contact chauds et crée ainsi un environnement stable.



## 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



## Table

- En association avec **VITRIOX® ELECTRIC** et la hotte d'aspiration, cet ensemble vous garantira une préparation de vos échantillons dans des conditions optimales
- Hauteur 769 mm, largeur 810 mm, profondeur 760 mm
- La table dispose d'un tiroir intégré pour y ranger tous vos accessoires
- Fabriquée à partir d'acier haute résistance



## Fondant

Fondant boraté avec une garantie de pureté issue de notre laboratoire de contrôle. Tous nos fondants sont délivrés avec certificat d'analyse.

Ce sont des fondants anhydres homogènes préfondus avec une faible perte au feu et granulométrie définie.

Avec ces fondants, l'échantillon se dissout complètement et produit un verre boraté à la surface parfaite.



- Non hygroscopique
- Pourcentage de poussière < 1%
- Pureté > 99,98 %
- Fondants spéciaux sur simple demande

N° d'article:	Description	Quantité en kg
FX-X100-2	Tétraborate de lithium	2
FX-X100-25N	Tétraborate de lithium:	25
FX-X80-2	Tétraborate de lithium: Métaborate de lithium 80 : 20	2
FX-X80-2LiBr	Tétraborate de lithium: Métab. de lithium 80 : 20 + 0.4 % LiBr	2
FX-X65-2	Tétraborate de lithium: Métaborate de lithium 66 : 34	2
FX-X65-25N	Tétraborate de lithium: Métaborate de lithium 66 : 34	25
FX-X50-2	Tétraborate de lithium: Métaborate de lithium 50 : 50	2
FX-X50-25N	Tétraborate de lithium: Métaborate de lithium 50 : 50	25
FX-X20-2	Tétraborate de lithium: Métaborate de lithium 20 : 80	2
FX-X20-25N	Tétraborate de lithium: Métaborate de lithium 20 : 80	25
FX-X35-2	Tétraborate de lithium: Métab. de lithium 35.3 : 64.71 1.2 : 2.2	2
FX-X00-2	Tétraborate de lithium	2

## Accessoires de laboratoire en platine

Nous fournissons des accessoires en platine pour les différents appareils de fusion ainsi que du matériel de laboratoire, composé de platine/or 95/5. Nous acceptons évidemment vos anciens accessoires en platine pour les recycler et vous les créditons sur votre prochaine commande.



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.

N'hésitez pas à demander un devis.

N° d'article	Description	DE mm	DI mm	Hauteur mm	Fond mm	Masse g
FS-VIT01	Creuset VIT. E.	34	20	38	0,5	45
FS-VIA4005	Coupelle	31	29	3,8	0,8	30
FS-VIA4006	Coupelle	36	34	3,8	0,8	46
FS-VIA4007	Coupelle	34	32	3,8	0,8	30
FS-VIA4008	Coupelle	41	39	3,8	0,8	46

Pour les demandes avec finition FKS, il suffit de rajouter FKS au numéro! D'autres tailles disponibles sur demande.

## Accessoires

N° d'article	Description	Quantité
FS-OZ327	Pince à creuset avec des chaussures de platine, longueur 230mm, env. 5g Pt	1
VU-US1.9kit	Bain à ultrasons avec chauffage, Vol. env. 1,9l pour le nettoyage	1
WZ-0004	Ventouse pour perles et pastilles	1
VU-Tiegel_Al2O3	Creuset en oxyde d'aluminium pour la détermination de la perte au feu (LOI). Alternative économique et robuste au platine.	1



## Applications

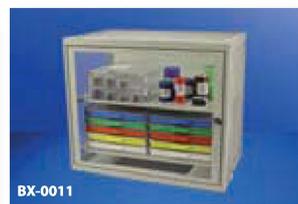
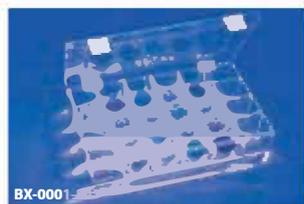
Nous proposons des packs calibration prêts à l'emploi pour la spectrométrie de fluorescence X. Veuillez consulter notre brochure sur les applications pour de plus amples informations.



# Stockage des échantillons

Il est important de conserver les 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 FX.



N° d'article	Description	Compartiments	Quant./ Set
<b>BX-0001-18</b>	Boîte 210x120x35mm avec couvercle	18 échantillons à max 32mm	1
<b>BX-0001-24</b>	Boîte 330x220x53mm avec couvercle	24 échantillons à max 52mm	1
<b>BX-0002-5</b>	Petite commode à 5 tiroirs, chacune avec 42 casiers pour P max. 34mm, H 17mm (idéal pour échantillons P max. 34mm)	210 échantillons à max 34mm	1
<b>BX-0003-5</b>	Petite commode à 5 tiroirs, chacune avec 42 casiers pour P max. 42mm, H 17mm (idéal pour échantillons P max. 42mm)	125 échantillons à max.42mm	1
<b>BX-0004-39</b>	Boîte pour échantillons simples H 15mm	échantillons max. 32mm	1
<b>BX-0004-46</b>	Boîte pour échantillons simples H 16mm	échantillons max. 42mm	1
<b>BX-0004-46-6</b>	Boîte pour échantillons simples H 6mm	échantillons max. 46mm	1
<b>BX-0004-50</b>	Boîte pour échantillons simples H 25mm	échantillons max. 50mm	1
<b>BX-0006-P</b>	Pincette en plastique pour échantillons		1
<b>BX-0010</b>	Dessiccateur L350 x H334 x P410mm incluant des perles sèches, un plateau pour perles sèches et un hygromètre. Combinable avec les boîtes de rangement 1x BX-0002-5 ou 1x BX-0003-5 ou 3x BX-0001-24		1
<b>BX-0011</b>	Dessiccateur L640 x H550 x P410mm incluant des perles sèches, un plateau pour perles sèches et un hygromètre. Combinable avec les boîtes de rangement 4x BX-0002-5 ou 4x BX-0003-5 ou 12x BX-0001-24		1
<b>WZ-0004</b>	Ventouse pour verres et pastilles		1

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

## Pour le stockage de vos perles et pastilles nous vous recommandons:

**BX-0001-18 / BX-0001-24:**

Boîtes pour le stockage de vos échantillons individuels.

**BX-0004-39 / BX-0004-46 / BX-0004-50 / BX-0004-46-6:**

Stockez vos échantillons de 32mm (40mm) dans ces boîtes transparentes avec couvercle étanche.

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

Commodes appropriées au stockage direct d'échantillons non hygroscopiques.

**BX-0010, BX-0011:**

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

**Conseil:** Utilisez notre outil **WZ-0004** pour manipuler les perles et les pastilles, afin d'éviter le contact direct avec les doigts.





**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](mailto:info@fluxana.fr)  
Web: [www.fluxana.fr](http://www.fluxana.fr)

**Fluxana GmbH & Co. KG**

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

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



Distributeur officiel