

FLUXANA®

XRF Application Solutions

VANEOX® Le pastillage



PR-15



PR-40



PR-25A



PR-25N

NOUVEAU
Presse de 25t



VANEOX® - 15 t manuelle

Pression max.	15 t*
Indication de pression	0-20 t
Piston	100 mm
Course du piston	16 mm
Diamètre de la vis à billes	40 mm
Longueur de la vis à billes	200 mm
Distance min entre les faces de compression	95 mm
Distance max entre les faces de compression	165 mm
Dimensions (I x H x P)	310 x 560 x 400 mm
Poids	76 kg

* Il y a deux positions du bras de leviers possible, pour exercer la pression de deux manières différentes.



PR-15

NOUVEAU: VANEOX® - 25 t manuelle

Pression max.	25 t
Indication de pression	0-25 t
Piston	100 mm
Course du piston	16 mm
Diamètre de la vis à billes	40 mm
Longueur de la vis à billes	200 mm
Distance min entre les faces de compression	95 mm
Distance max entre les faces de compression	165 mm
Dimensions (I x H x P)	310 x 560 x 400 mm
Poids	76 kg



PR-25N

VANEOX® - 25 t automatic

Pression max.	25 t
Indication de pression	0-25 t
Piston	115 mm
Course du piston	30 mm
Diamètre de la vis à billes	40 mm
Longueur de la vis à billes	200 mm
Distance min entre les faces de compression	70 mm
Distance max entre les faces de compression	170 mm
Voltage	110 - 240 V; 50/60 Hz
Dimensions (I x H x P)	340 x 840 x 475 mm
Poids	115 kg



PR-25A

VANEOX® - 40 t automatic



- Ecran tactile
- Connection web
- Multilingue

- 10 applications programmables

- Matrices de compression pour la plupart des techniques
- Différents diamètres disponibles avec ou sans anneaux

- Tiroir amovible pour un nettoyage facile de la chambre de compression

- **NOUVEAU:** capteur de pression pour éviter d'abimer la matrice de compression

- Faible encombrement

Pression max.	40 t
Indication de pression	Écran tactile
Piston	100 mm
Course du piston	60 mm
Voltage	110 - 240 V; 50/60 Hz
Dimensions (l x H x P)	340 x 490 x 550 mm
Poids	120 kg



NOUVEAU: Tiroir avec capteur de pression optionnelle pour protéger votre matrice de compression de la surpression

Matrices de compression

Les matrices de compression de 32mm et 40mm sont usuellement utilisées pour la préparation d'échantillons pour la fluorescence X, la diffraction à rayon X et bien d'autres applications. Sur demande, FLUXANA peut vous fournir des diamètres allant de 8 à 55 mm. Toutes les matrices de compression sont fournies avec un joint torique et 2 tampons de compression.



N° d'article	Description	Diamètre int. et ext. en mm
PR-CD-60XX	VANEOX® 15 - 25 t - Matrice de compression XX= diamètre en mm	8 - 40 mm
PR-CD-60XXR	VANEOX® 15 - 25 t - Matrice pour anneaux, XX= diamètre en mm	16 - 25 / 20 - 51,5 mm
PR-40-CDXX	VANEOX® 40 t - Matrice de compression, XX= diamètre en mm	8 - 40 mm
PR-40-CDXXR	VANEOX® 40 t - Matrice pour anneaux, XX= diamètre en mm	32 - 35 / 40 / 51,5 mm

Autres diamètres sur simple demande.

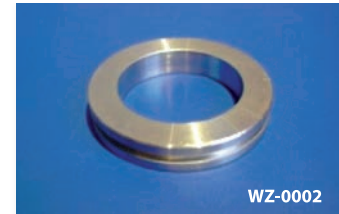
Anneaux pour le pastillage

Les anneaux de pastillage sont utilisés tant dans les processus de pastillage automatiques que manuels. Ils sont adaptés pour stabiliser l'échantillon pressé.

N° d'article	Description	Quantité
PR-CD-6032RingM	Diamètre ext. 40 mm, int. 32mm, hauteur 14 mm	1
PR-CD-6035RingM	Diamètre ext 40 mm, int. 35 mm, hauteur 14 mm	1
WZ-0002	Diamètre ext. 51.5 mm, int. 35.1+0,05 mm, hauteur 8.7 mm, external 2.5 mm groove	1



PR-CD-6032RingM



WZ-0002

XRF – Mixeur et accessoires

- Rotations variables entre 0-3000 tr/min
- Moteur puissant de 30 watts
- Activation de l'agitation en continue ou par pression
- Pied amortisseur
- 145 x 175 x 140 mm (l x P x h), Poids: 1.9 kg
- Puissance AC 230 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz



N° d'article	Description
MU-K-Mixer_50Hz	Mixeur pour mélanger/homogénéiser votre échantillon (Les supports de fixation pour les flacons de mélanges ne sont pas inclus)*
MU-K-Holder	Support pour le maintien des flacons de mélanges
MU-SContainer	Flacons de mélange 40ml (100 pcs.)
MU-MB-380-1	Billes de mélange, 9 mm** (100 pcs.)
BM-0002-1	CEREOX (Licowax C Micropowder), liant à 250g base de cire pour XRF
MU-K-Ring	Joint torique pour la fixation des flacons de mélange (5 pcs)
MU-K-Mat	Tapis antidérapant
BX-0006-P	Pincette en plastique
MU-XRF-Mixing Set	Kit de démarrage (mixeur, support, 5 joints toriques, 100 bols de mélange, 100 billes, 1 flacon de cire (250g), 1 tapis antidérapant, 1 pincette en plastique)



* disponible en 60 Hz (MU-K-Mixer_60Hz)

** disponible avec un diamètre de 5 mm et 12.7 mm, devis sur simple demande

Aide au remplissage avec BOREOX®

Cet outil vous permet de créer une fine couche d'échantillons pour créer une pastille avec un enrobage réaliser à partir de BOREOX®. Convient particulièrement aux faibles quantités d'échantillons.

N° d'article	Description
PR-CD-BA32	Aide au remplissage BOREOX pour pastilles de 32mm
PR-CD-BA40	Aide au remplissage BOREOX pour pastilles de 40mm



Broyeurs et accessoires

- Broyage et homogénéisation rapide et efficace
- Haut débit d'échantillons grâce à des temps de broyage courts et aux 2 compartiments de broyage
- Particulièrement reproductible grâce au réglage numérique de la durée de broyage et de sa fréquence
- Un vaste choix de récipients de broyage



N° d'article	Description	Quantité
MU-RMM400	Broyeur MM400 pour 100-240V, 50/60Hz	1
MU-RMM400-MZr35	Bols de mélange en oxyde de zirconium 35ml	1
MU-RMM400-MK25ZRO	Billes de broyage de 25mm de diamètre en oxyde de zirconium	1
MU-RMM400-MWC25	Bols de mélange en carbure de tungstène 25ml	1
MU-RMM400-KWC15	Billes de broyage, diam. 15mm, en carbure de tungstène	1

D'autres broyeurs avec accessoires sur simple demande.

Capsules en aluminium

Les capsules en aluminium sont souvent utilisées pour apporter de la stabilité aux échantillons. Veuillez noter toutefois que pour une bonne utilisation, l'échantillon a besoin d'avoir une certaine capacité adhésive. Un avantage supplémentaire de ces capsules est la possibilité du marquage de l'échantillon et l'utilisation d'un passeur automatique d'échantillon.



N° d'article	Description	Quantité
AC-530-1	Capsules alu à paroi droite 30 mm x 8 mm pour des pastilles de 32 mm	1,000 pièces
AC-538-6	Capsules alu à paroi droite 38.5 mm x 9.5 mm pour des pastilles de 40 mm	600 pièces
AC-550-6	Capsules alu à paroi droite 39.8 mm x 7.5 mm pour des pastilles de 40 mm	600 pièces
AC-532-1	Capsules en aluminium à parois obliques 31 mm x 7.9 mm pour des pastilles de 32 mm	1,000 pièces
AC-540-6	Capsules en aluminium à parois obliques 39.8 mm x 9.2 mm pour des pastilles de 40 mm	600 pièces

Films pour pastilles

Notre nouveau film pour pastilles vous permet le pressage de polymères avec une presse et une matrice de compression standard. De plus le film pour pastilles évite de possibles contaminations de l'échantillon par la matrice de compression et le surplus de nettoyage de la matrice.

N'hésitez pas à nous demander pour obtenir des détails supplémentaires.

N° d'article	Description	Diamètre / mm
TF-PF-32500	Film pour pastilles 500 pièces	32
TF-PF-40500	Film pour pastilles 500 pièces	40



Liants

Dans la plupart des cas un liant est nécessaire pour la réalisation de pastille en fluorescence X. Il était d'usage d'utiliser l'acide borique comme liant ou base pour la fabrication de pastilles. Cependant, classé CMR, il est donc toxique et nocif pour la santé.

FLUXANA propose un substitute direct: **BOREOX**[®]; est un matériau organique inoffensif qui possède de grandes qualités adhésives et une grande stabilité sous rayons X. Le pressage d'échantillons en faible quantité fonctionne particulièrement bien.

CEREOX[®] représente une alternative. Il s'agit ici d'une cire, connue autrefois sous le nom de cire Hoechst. Elle est très stable sous rayons X. Mélangée dans un rapport de quatre parts d'échantillons et d'une part de cire, CEREOX[®] forme une pastille parfaite, peu importe le matériau.

CELLEOX[®] est un liant à base de cellulose. Les qualités adhésives n'étant pas aussi bonnes que celles de BOREOX[®] ou CEREOX[®], c'est pourquoi il est souvent utilisé comme agent de broyage ou directement comme pastille d'aide au broyage. Une propriété particulière est l'adsorption de liquides, ainsi il peut être utilisé, mélangé avec des liquides agressifs, pour l'analyse dans une cuvette à échantillons.

Échantillon et liant doivent être mélangé de façon homogène. FLUXANA recommande le mixeur automatique (MU-K-Mixer).



Expérience d'un de nos clients qui est passé au BOREOX:

"...it gives very good pressed pellets. Earlier with Boric acid, we used Al-cups, but that is no longer necessary anymore due to the very good and strong pellet that we get with Boreox. I can also inform you that Boreox is much better as a background for our XRD samples than boric acid. As you may know, boric acid results in big peaks using XRD and, as we run XRD in vacuum, we must use a pressed sample for powders."

DEGERFORS LABORATORIUM AB,
Ingvar Bernhardsson, Suède

N° d'article	Description	Quantité
--------------	-------------	----------

Liants

BM-0002	CEREOX [®] * (Licowax C, cire Hoechst) pour la fluorescence X	0.25 / 5 / 20 kg
BM-0003	CELLEOX [®] Poudre de cellulose pour la fluorescence X	0.25 / 20 kg
BM-0008	BOREOX [®] (substitute pour l'acide borique)	0.25 / 5 / 20 kg

Aide au broyage

BM-0003-1K	CELLEOX [®] comprimé d'aide au broyage 0.33 g	1 kg
BM-0003-5K	CELLEOX [®] comprimé d'aide au broyage 0.33 g	5 kg
BM-0003-20K	CELLEOX [®] comprimé d'aide au broyage 0.33 g	20 kg



Table

- Toutes les presses VANEON[®] peuvent être montées sur notre table
- Possède un tiroir intégré pour y ranger tout le nécessaire de pastillage
- Faite en acier très résistant
- Hauteur 730 mm, largeur 910 mm, profondeur 760 mm



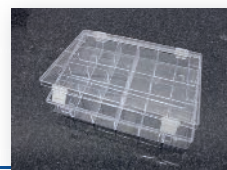
Stockage des échantillons

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 récipients de rangement pour des échantillons simples ou multiples, pour vos standards de calibration ou moniteurs de fluorescence X.

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

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

Boîtes transparentes avec loquet de fermeture.



BX-0004-XX:

Boîte transparente pour échantillon individuel (34-50 mm).
Voir le tableau ci-dessous.

Astuce: Utiliser la ventouse WZ-0004a pour éviter tout contact avec vos doigts.



NOUVEAU!

BX-0004-47:

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



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

Commode à tiroirs pour le rangement de vos échantillons.



BX-0010, BX-0011:

Desiccateurs pour stocker vos échantillons sensibles. Idéaux en combinaison avec BX-0002-5, BX-0003-5 or BX-0001-24.



N° d'article	Description	Compartiments
BX-0001-18	Boîte dim. 210x120x35 mm avec couvercle	18x, Ø max 32 mm
BX-0001-24	Boîte dim. 330x220x53 mm avec couvercle	24x, Ø max 52 mm
BX-0002-5	Petite commode à 5 tiroirs, chacune avec 42 casiers pour diam. max. 34mm, h 17mm (idéal pour échantillons diam. max. 34mm)	210x, Ø max 34 mm
BX-0003-5	Petite commode à 5 tiroirs, chacune avec 25 casiers pour diam. max. 34mm, h 17mm (idéal pour échantillons diam. max. 42mm)	125x, Ø max 42 mm
BX-0004-39	Boîte pour échantillon unique H 15mm, set de 100 pièces.	Ø max 34 mm
BX-0004-46	Boîte pour échantillon unique H 16mm, set de 100 pièces.	Ø max 42 mm
BX-0004-47	Boîte pour échantillon unique H 6mm, set de 100 pièces.	Ø max 46 mm
BX-0004-50	Boîte pour échantillon unique H 25mm, set de 100 pièces.	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 or 1x BX-0003-5 or 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.



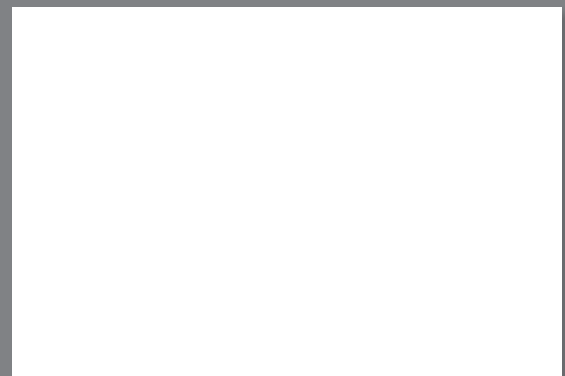
FLUXANA France
c/o Analab S.A.R.L.

23 route de la Wantzenau, 67804 BIRSCHHEIM, 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