

FLUXANA®

XRF Application Solutions

VANEOX® Pastillage

Fonctionnalités:

- Presse
- Matrice de compression
- Mixeur
- Aide au remplissage
- Broyage et accessoires
- Coupelles en aluminium
- Films pour pastilles
- Liants
- Stockage des échantillons



NOUVEAU: Ecran tactile



NOUVEAU: VANEOX - 15t manuel

Pression max.	15 t*
Indication de pression	0-20 t
Diamètre du piston	100 mm
Levage du piston	16 mm
Diamètre de la vis à billes	40 mm
Longueur de la vis à billes	200 mm
Distance min. entre vis à billes de piston	95 mm
Distance max. entre vis à billes de piston	165 mm
Boîtier (L x H x P)	310 x 560 x 400 mm
Poids	55 kg

* Il y a deux positions de leviers possible, vous permettant d'adaoter.



VANEOX - 25t manuel

Pression max.	25 t
Indication de pression	0-25 t
Diamètre du piston	115 mm
Levage du piston	30 mm
Diamètre de la vis à billes	40 mm
Longueur de la vis à billes	200 mm
Distance min. entre vis à billes de piston	70 mm
Distance max. entre vis à billes de piston	170 mm
Boîtier (L x H x P)	340 x 840 x 475 mm
Poids	110 kg



VANEOX - 25t automatique

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



VANEOX - 40 t automatique

- **Nouveau:** Interface tactile avec connection réseaux (multilingue)
- Matrice de compression intégrée pour toutes les techniques de préparation courantes, p.ex anneaux de 32mm, 40mm, 40/32mm, 51,5/35mm
- Diamètre spécifique sur mesure possible avec ou sans anneau
- Enregistrement possible de 10 programmes différents
- Programmable en 3 étapes

Pression max.	40 t
Indication de pression	Ecran digital
Diamètre du piston	100 mm
Levage du piston	60 mm
Voltage	110 - 240 V; 50/60 Hz
Boîtier (L x H x P)	340 x 490 x 550 mm
Poids	120 kg



Support

- Toutes les presses Vaneox peuvent être fixées sur table
- La table a un tiroir intégré pour ranger les accessoires nécessaires
- Fabriquée en acier haut de gamme
- Hauteur 750mm, largeur 910mm, profondeur 760mm



Les matrices de compression

Les matrices de compression ont été conçues dans le but d'être utilisées avec nos presses hydrauliques. Les pastilles KBr pour l'analyse infrarouge sont fabriquées généralement avec des matrices de compression de 13mm.

Les matrices de compression avec un diamètre de 32 et 40mm sont souvent utilisées pour la fabrication de pastilles dans la technique FX et XRD et pour de nombreuses autres applications industrielles. Néanmoins Fluxana peut produire des matrices avec des diamètres entre 8 et 51mm. En effet, sur simple demande et selon le besoin du client, nous fabriquons également des matrices spécifiques. Toutes les matrices de compression disposent d'un joint torique et de 2 plateaux de presse entre lesquelles l'échantillon va être pressé.



N° d'article	Description
PR-L33000	Matrice de compression évacuable, 13mm pour l'analyse infrarouge
PR-CD-60XX*	Matrice de compression avec 2 plateaux de presse et piston, XX=diamètre en mm
PR-CD-6032R	Matrice de compression avec 2 plateaux de presse et piston, pour des pastilles avec un diamètre de 32mm dans un anneau avec un diamètre extérieur de 40mm
PR-CD-6035R_a	Matrice de compression pour anneau WZ-0002 , 51.5 mm OD and 35 mm ID
PR-CD-6035R_b	Matrice de compression pour anneau PR-CD-6035 RingM, 40 mm OD and 35 mm ID

* Diamètre entre 8 et 51mm disponible.

Autres diamètres sur simple demande

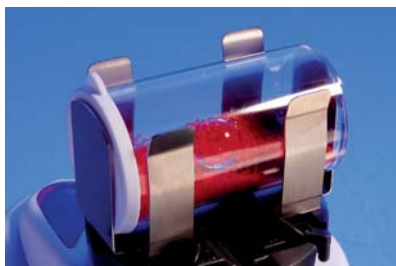
Les mixeurs et accessoires

- Rotations variables entre 0-3000 tr/min
- Moteur puissant de 46 watts
- Activation permanente ou tactile
- Une LED rouge s'allume quand l'appareil est en marche
- Pied amortisseur
- Un tapis antidérapant inclus
- 145 / 175 / 140 mm (L / P / H)
- Poids 1,9 kg
- Puissance AC 230V/50Hz ou 110V/60Hz



N° d'article	Description	Quantité
MU-K-Mixer	Mixeur pour poudre (Les supports de fixation pour bols de mélanges ne sont pas inclus)	1
MU-K-Holder	Support pour mixeurs FX	1
MU-SContainer	Bols de mélange FX 40ml	1 kit = 100 pièces
MU-MB-380-1	Billes de mélange, 9mm*	1 kit = 100 pièces
BM-0002-1	Liant de cire Licowax C pour la FX	250g
MU-K-Ring	Joint torique pour la fixation des bols de mélange	1 kit = 5 pièces
MU-K-Mat	Tapis antidérapant	1
BX-0006-P	Pincette en plastique pour billes de mélange	1
MU-XRF-Mixing Set	Kit Mixeur FX (mixeur FX, support, 5 joints toriques, 100 bols de mélange, 100 billes, 1 bouteille de cire (250g), 1 tapis antidérapant, 1 pincette en plastique)	1

* disponibles aussi en 5mm, 7mm et 12,7mm, sur simple demande.



Aide au remplissage - Boreox remplace l'acide borique nocif pour les pastilles

Dans le cas de faibles quantités d'échantillons l'utilisation de pastilles avec BOREOX en tant que matériau porteur peut être LA solution pour vous.

Pour centrer l'échantillon de manière optimale, notre outil spécial, permettant le remplissage de l'échantillon dans la matrice de compression, convient parfaitement.

Un piston permet le pré-pressage de l'échantillon avant le remplissage avec BOREOX.

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



Les broyeurs et accessoires

- Broyage et homogénéisation rapide et efficace.
- Haut débit d'échantillons grâce à des temps de broyage courts et à 2 compartiments de broyage
- Particulièrement reproductible grâce au réglage numérique de la durée de broyage et de la 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 zircone 35ml	1
MU-RMM400-MK25ZRO	Billes de broyage 25mm en zircone	1
MU-RMM400-MWC25	Bols de mélange en carbure de tungstène 25ml	1
MU-RMM400-KWC15	Billes de broyage 15mm en carbure de tungstène	1

D'autres broyeurs avec accessoires sur simple demande.

Les coupelles en aluminium

Nos coupelles en aluminium stabilisent vos échantillons des 2 côtés. Veuillez noter toutefois que pour une bonne utilisation, l'échantillon a besoin d'une certaine capacité d'adhésivité. Un avantage supplémentaire est la possibilité du marquage et l'utilisation d'un passeur automatique d'échantillon.



N° d'article	Description	Quantité
AC-530-1	Coupelles en aluminium à parois droites 30mm x 8mm pour pastilles de 32mm	1.000 pièces
AC-538-6	Coupelles en aluminium à parois droites 38,5mm x 9,5mm pour pastilles de 40mm	600 pièces
AC-550-6	Coupelles en aluminium à parois droites 39,8mm x 7,5mm pour pastilles de 40mm.	600 pièces
AC-532-1	Coupelles en aluminium à parois obliques 31mm x 7,9mm pour pastilles de 32mm	1.000 pièces
AC-540-6	Coupelles en aluminium à parois obliques 39,8mm x 9,2mm pour pastilles de 40mm	600 pièces

Les films pour pastilles

Notre nouveau film pour pastilles vous permet le pressage de polymères avec une presse standard et une matrice de compression standard. De plus le film pour pastilles évite de possibles contaminations de l'échantillon par la matrice de compression. Une presse à chaud n'est alors plus nécessaire.

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



Les liants

Pour la fabrication de pastilles pour la FX il est généralement nécessaire d'ajouter un liant.

Dans le passé on a souvent utilisé de l'acide borique comme liant ou pour renforcer les pastilles. Toutefois depuis la mi-2010 l'acide borique est considéré comme toxique, ce qui, pour des raisons sanitaires, en limite nettement l'utilisation dans le domaine de la FX.

FLUXANA peut désormais proposer un substitut direct:

BOREOX, est un matériau organique inoffensif qui possède de grandes qualités adhésives et une grande stabilité sous rayons X. Le pressage d'échantillons très fins 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 propre et stable sous rayons X. Mélangée dans un rapport de 4 parts d'échantillons et d'1 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. 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.

MULTIMIX est un agent de broyage qui est plus dur que CELLEOX et qui fait preuve de bons résultats particulièrement avec une matière broyée dure, comme du sable p.ex. . En général on ajoute 2 à 3 pastilles à un échantillon de 30g. Pour un mélange homogène des échantillons avec un liant, nous vous conseillons notre mixeur MU-K-Mixeur.



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

"...it gives very good pressed pellets, earlier with the Boric acid we used Al-cups but that is not needed anymore due to the very good and strong pellet that we get with Boreox. I can also inform you that the Boreox is much better as a background for our XRD samples than the Boric acid. As you may know the Boric acid give big peaks on XRD and as we run XRD in vacuum, we must use a pressed sample for powders."

de DEGERFORS LABORATORIUM AB,
Ingvar Bernhardsson, Suède

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

Liants

BM-0008	BOREOX (substitut d'acide borique) pour la FX	0.25 / 5 / 20 kg
BM-0002	CEREOX* (Licowax C, cire Hoechst) pour la FX	0.25 / 5 / 20 kg
BM-0003-250	CELLEOX Poudre de cellulose pour la FX	250 g
BM-0003-20	CELLEOX Poudre de cellulose pour la FX	20 kg

Agent broyeur pastilles

BM-0008-1K	BOREOX agent broyeur pastilles à 0,33g	1 kg
BM-0008-5K	BOREOX agent broyeur pastilles à 0,33g	5 kg
BM-0008-20K	BOREOX agent broyeur pastilles à 0,33g	20 kg
BM-PXR-225	Multimix agent broyeur pastilles à 0,25g	125 g
BM-PXR-225-1k	Multimix agent broyeur pastilles à 0,25g	1 kg

* CEREOX est un liant, avec lequel vous pouvez fabriquer des pastilles stables.



Les anneaux pour pastilles

Ce sont des anneaux de protection pour pastilles en matériau haut de gamme

N° d'article	Description	Quantité
PR-CD-6032RingM*	Diamètre extérieur 40mm Diamètre intérieur 32mm	1
PR-CD-6035RingM**	Diamètre extérieur 40mm Diamètre intérieur 35mm	1
WZ-0002	Diamètre extérieur 51,5 mm Diamètre intérieur 35mm, Hauteur 8,6mm, Rainure extérieure 2,5mm	1



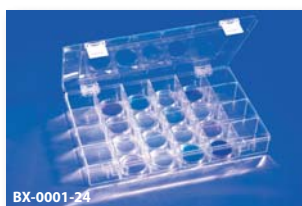
* qui convient pour PR-CD-6032R (cf. Tableau Matrices de compression)

** qui convient pour PR-CD-6040R (cf. Tableau Matrices de compression)

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 pour des échantillons simples ou multiples, des standards de calibration ou des moniteurs FX.



N° d'article	Description	Compartiments	Quant./ Set
BX-0001-18	Boîte 210x120x35mm avec couvercle	18 échantillons à max 32mm	1
BX-0001-24	Boîte 330x220x53mm avec couvercle	24 échantillons à max 52mm	1
BX-0002-5	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
BX-0003-5	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
BX-0004-39	Boîte pour échantillons simples H 15mm	échantillons max. 32mm	1
BX-0004-46	Boîte pour échantillons simples H 16mm	échantillons max. 42mm	1
BX-0004-46-6	Boîte pour échantillons simples H 6mm	échantillons max. 46mm	1
BX-0004-50	Boîte pour échantillons simples H 25mm	échantillons max. 50mm	1
BX-0006-P	Pincette en plastique pour échantillons		1
BX-0010	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
BX-0011	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
WZ-0004	Ventouse pour verres et pastilles		1

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



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

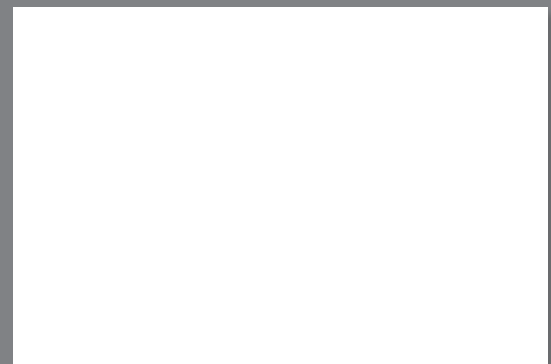
23 route de la Wantzenau, 67804 BISCHHEIM, Cedex, France
Tel/Fax: 03.88.04.91.05 (seulement de France)
E-mail: info@fluxana.fr
Web: www.fluxana.fr

Hors France:

FLUXANA GmbH & Co. KG

Borschelstr. 3, 47551 Bedburg-Hau, Allemagne
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