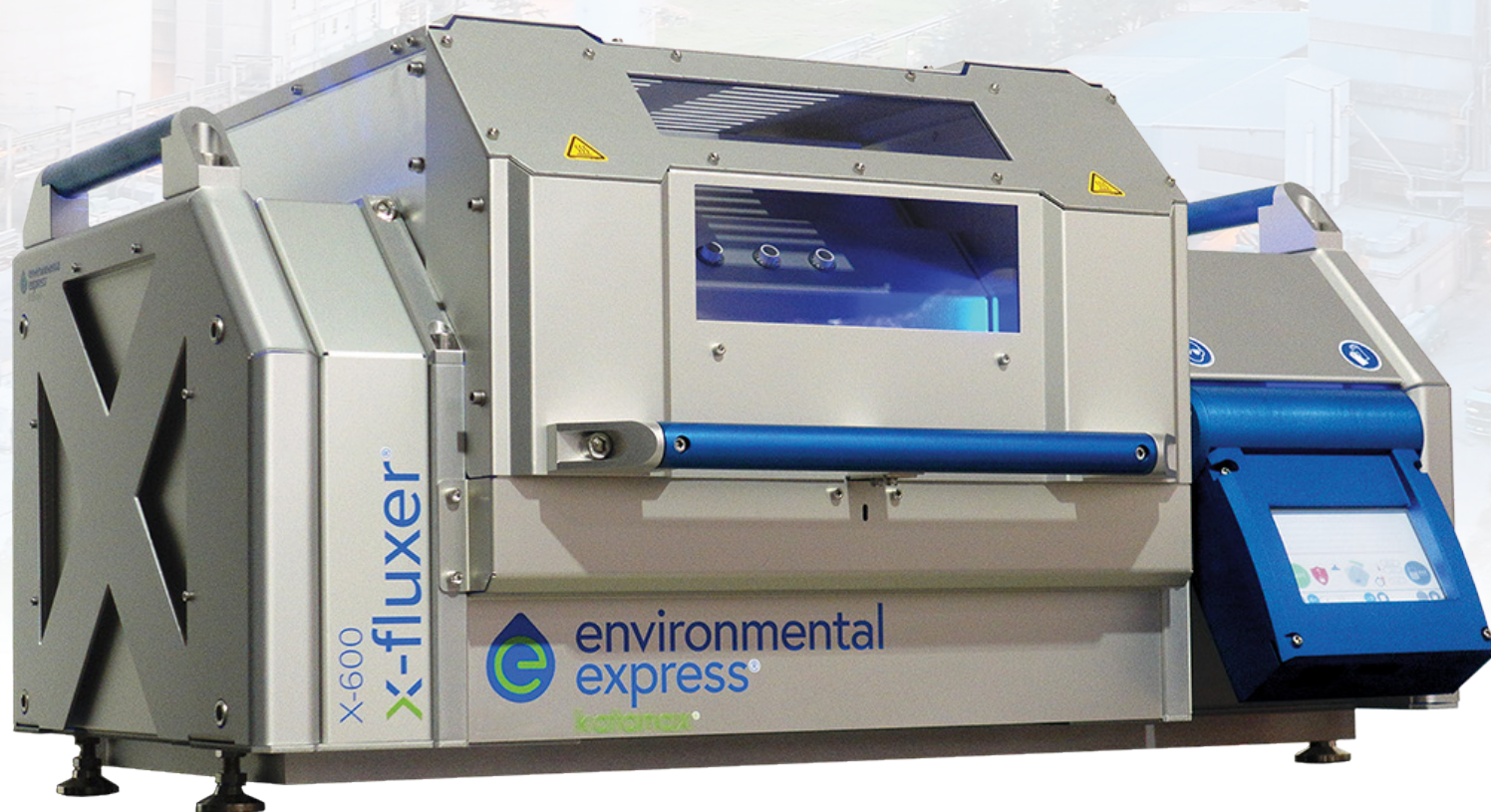


x-fluxer®

Fluxeur électrique à six positions

Fluxeur électrique à haut rendement



Préparation d'échantillons pour l'analyse XRF et ICP



Sol



Alliages



Laitier



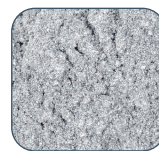
Minéraux



Céramiques



Verre



Ciment



SCAN ME

Scannez le
code QR pour
visionner la vidéo
d'information sur le
X-600

Le Katanax® X-600 X-Fluxer® représente la nouvelle génération de fusion électrique, offrant des fonctionnalités améliorées pour des résultats inégalés. Nos fluxeurs combinent une précision exceptionnelle de fusion avec tous les avantages de l'alimentation électrique, ainsi que la rapidité, la simplicité et une conception robuste, idéale tant pour les utilisateurs expérimentés que pour les débutants.

Caractéristiques

- | | |
|---|---|
| <p>① Four haute performance</p> <ul style="list-style-type: none"> - Éléments chauffants résistants au flux - Aucun métal exposé dans le four - Chauffe rapidement | <p>④ Supports de moules en céramique faciles à nettoyer et inertes au flux.</p> <p>Le système de support de moules est configurable par l'utilisateur pour des moules de 30, 32, 35 ou 40 mm.</p> |
| <p>② Le bouclier de sécurité à verrouillage automatique intégré protège l'utilisateur pendant le processus de fusion.</p> | <p>⑤ Les cheminées d'extraction permettent une ventilation directe des halogènes à partir de chaque position de creuset..</p> |
| <p>③ Niveau sonore faible pendant le chauffage, la fusion et en veille.</p> | <p>⑥ Le panneau de contrôle est ajustable à la hauteur de l'utilisateur et comprend une connexion USB pour les mises à jour du micrologiciel.</p> |

Specifications

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| • Tension: 205-250 VCA monophasé | • Fréquence: 50-60 Hz | • Hauteur: 56 cm / 22 po. |
| • Puissance maximale: 4000 Watts | • Fusibles: Intégré (16A) | • Largeur: 105 cm / 41 po. |
| • Température maximale: 1200 °C | • Poids: 95 kg (210 lbs) | • Profondeur: 69 cm / 27 po. |

Robuste | Simple | Polyvalent

Avantages du X-600

Haut Rendement – Utilisé pour préparer des disques de verre (perles) pour la XRF, ou pour préparer des fusions au peroxyde ou au pyrosulfate. Vous pouvez également effectuer des oxydations solides avec le X-600. Cette unité permet de traiter jusqu'à 6 échantillons à la fois, atteignant un rendement allant jusqu'à 30 échantillons par heure. Comme les moules sont dans le four avec les creusets, vous bénéficiez également de conditions optimales pour le coulage.

Sécurité – Les fluxeurs électriques n'utilisent pas de gaz, éliminant ainsi tout risque de fuite de gaz ou de flammes nues.

Précision – Contrôle précis de la température électrique grâce à notre profil de température dynamique exclusif (DTP) et à la compensation individuelle des éléments. Les analystes bénéficieront d'une homogénéisation de la température sur les trois positions d'échantillons dans le four, offrant une meilleure reproductibilité et une analyse plus précise.

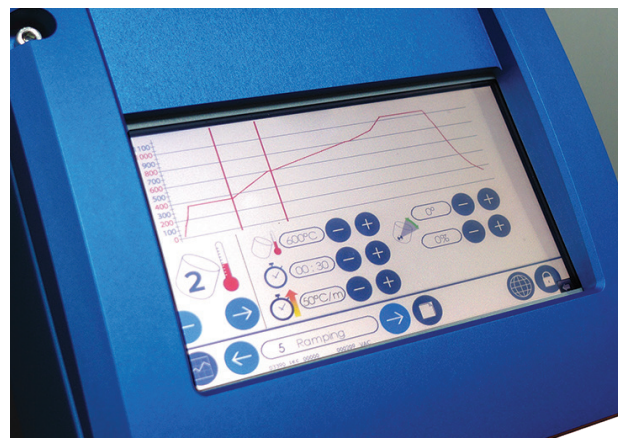
Fiabilité – Conçu pour les laboratoires les plus exigeants. Sa conception intègre des éléments chauffants robustes, des supports en céramique pour les pièces en platine, des moteurs et des composants électroniques de qualité industrielle capables de résister à une utilisation continue.

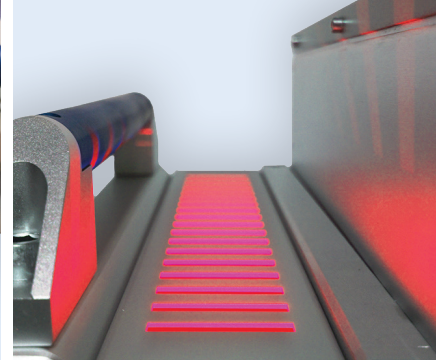
Simplicité – Interface à écran tactile LCD élégante et intuitive avec icônes et menus facilitant l'utilisation. Entièrement automatisé, il est préchargé avec divers programmes de fusion pouvant être utilisés tels quels ou personnalisés selon votre protocole. Les programmes préchargés incluent : Oxyde, Solution, Peroxyde métallique et Montée en température. Tous les programmes peuvent être enregistrés, renommés, supprimés ou copiés, comme des fichiers informatiques. Le logiciel est également préinstallé avec plusieurs langues.

Module de Solutions – Agitateur de solutions en option avec vitesse variable permettant au X-600 de produire des solutions pour l'analyse ICP/AA dans jusqu'à six béchers simultanément.

Connectivité – Connexion à distance au système pour surveiller ou interagir avec l'interface via un téléphone intelligent, un ordinateur ou une tablette. Une fois connecté, l'utilisateur peut activer une option permettant à un ingénieur de Katanax d'accéder au système pour des diagnostics ou du débogage.

Journalisation des données – Permet le suivi des échantillons à l'aide du clavier à l'écran ou d'un lecteur de codes-barres. Les données peuvent être récupérées manuellement à l'aide d'une clé USB, ou à distance via FTP sur Ethernet, ainsi qu'intégrées à un système LIMS automatisé.





Avantages du X-600

Éléments chauffants:

- Résistants au flux et autres additifs
- Robustes et non cassants; l'unité peut être déplacée sans endommager les éléments
- Calibration automatique de la puissance pour maintenir une température uniforme d'une position à l'autre
- Type cartouche facile à remplacer; aucun besoin de procédures de conditionnement
- Les éléments peuvent être changés individuellement

Four:

- Compensation individuelle des éléments; permet un fonctionnement ininterrompu même si un élément est défaillant
- Contrôle du profil de température dynamique (DTP) pour maintenir une température uniforme
- Chauffe rapide
- L'utilisation de céramique élimine la contamination métallique

Autres caractéristiques:

- Faible niveau sonore pendant le chauffage, la fusion et en veille
- Interface PLC industrielle; ne dépend pas des mises à jour Windows
- Alimentation monophasée; pas besoin de triphasé
- Aucune alimentation externe requise; pas de boîtier d'alimentation, pas de fluides de refroidissement, pas d'air comprimé

Programme de développement de méthode

Notre programme gratuit de développement de méthode vous permet de nous envoyer vos échantillons, et nos chimistes d'application développeront un protocole de fusion pour vous. Contactez-nous pour plus d'informations



Flux de fusion

Micro-perles supérieures et pré-fondues. Disponibles avec ou sans agents anti-mouillants intégrés (LiBr ou LiI).



Pièces en platine

Creusets et moules en platine disponibles en versions standard ou renforcées.

Service et entretien

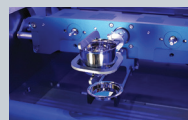
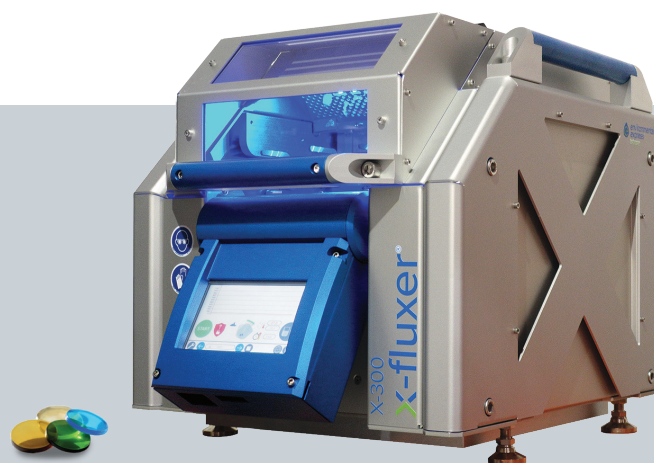
Les unités X-Fluxer sont conçues pour fonctionner avec un entretien limité. L'entretien de ces unités est simplifié grâce à un accès facile aux composants, soutenu par notre équipe de service dédiée.



Scannez le code QR pour visionner la vidéo d'information sur le X-300



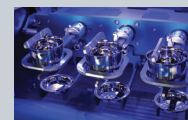
Cette machine de fusion électrique automatisée et robuste offre un rendement allant jusqu'à 15 échantillons par heure. Le X-300 peut être préconfiguré selon vos besoins et permet à l'utilisateur d'étendre l'unité à deux ou trois positions. Utilisé pour préparer des disques de verre (perles) pour la XRF, des solutions pour ICP/AA et des fusions au peroxyde ou au pyrosulfate. Il combine rapidité, simplicité et conception robuste, idéale pour les utilisateurs expérimentés ou débutants.



Une position



Deux positions



Trois positions

katanax.com
environmentalexpress.com

Canada: +1.418.915.4848
info@katanax.com
100-2500 Rue Jean-Perrin
Quebec, QC G2C 1X1 Canada

USA: +1.800.343.5319
sales@environmentalexpress.com
2345A Charleston Regional Pkwy
Charleston, SC 29492

