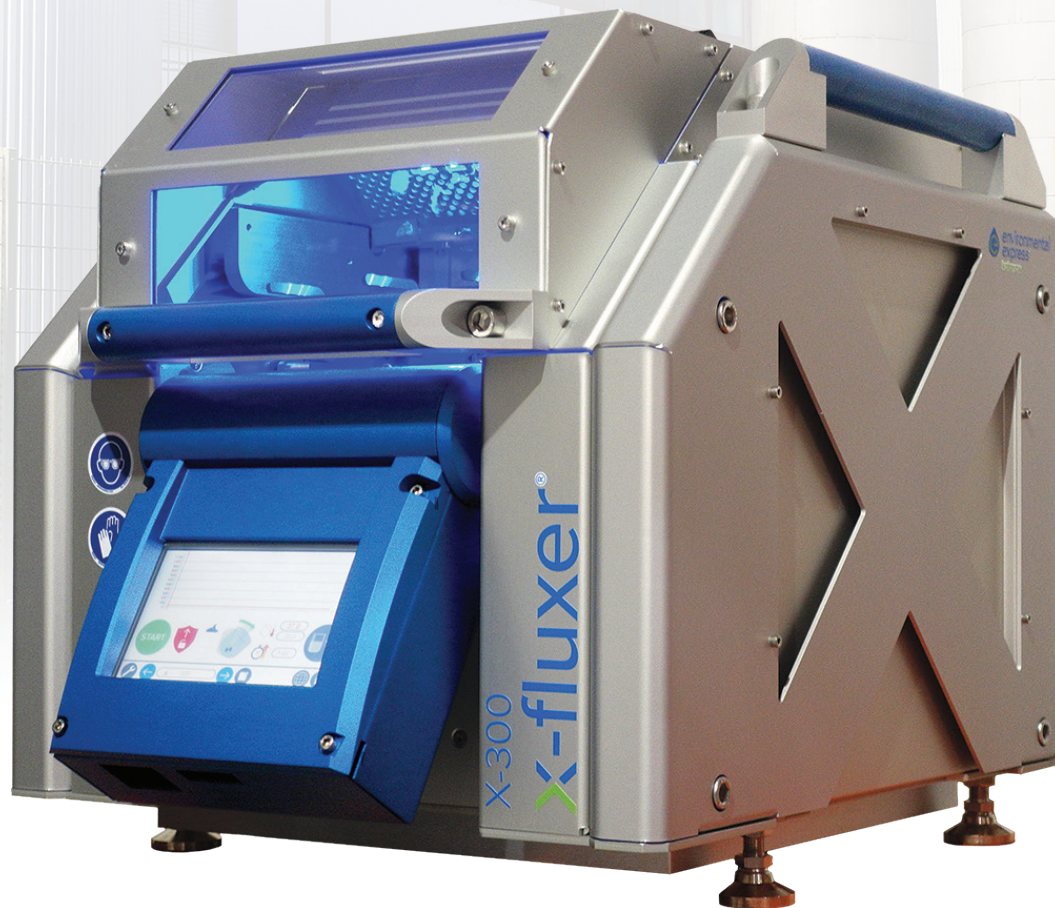


# x-fluxer®

## Fluxeur Multi-Postes

Fluxeur de fusion électrique pour l'analyse XRF et ICP



### Préparation d'échantillons pour l'analyse XRF et ICP



Sol



Alliages



Laitier



Minéraux



Céramiques



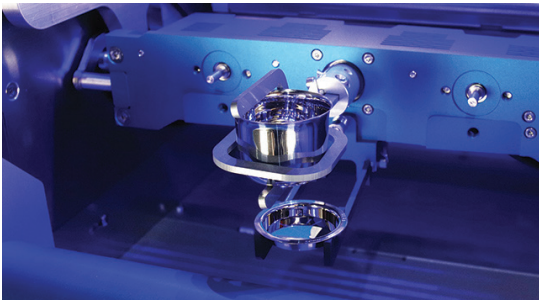
Verre



Ciment

## Polyvalent, compact et sécuritaire. C'est le fluxeur de fusion qui évolue selon vos besoins.

Le Katanax X-300 Fluxeur de Fusion est un fluxeur électrique disponible en version à une, deux ou trois positions. Polyvalent et facilement adaptable aux besoins des laboratoires modernes.



Une position (X-300M)



Deux positions (X-300D)



Trois positions (X-300T)

## Caractéristiques

- ① Four haute performance
  - Éléments chauffants résistants au flux
  - Aucun métal exposé dans le four
  - Chauffe rapidement
- ② Le bouclier de sécurité intégré à verrouillage automatique protège l'utilisateur pendant le processus de fusion.
- ③ Niveau sonore faible en mode veille, chauffage, fusion et refroidissement.
- ④ Creusets en céramique et porte-moules faciles à nettoyer, inertes au flux. Le système de porte-moules est configurable par l'utilisateur pour des moules de 30, 32, 35 ou 40 mm.
- ⑤ Les cheminées d'extraction permettent la ventilation directe des halogènes à partir de chaque position de creuset.
- ⑥ Le panneau de commande est ajustable à la hauteur de l'utilisateur et comporte une connexion USB pour les mises à jour du micrologiciel.

## Specifications

- Tension: 195-250 VCA monophasé
- Puissance maximale: 3000 Watts
- Température maximale: 1200 °C
- Fréquence: 50-60 Hz
- Fusibles: Intégré (15A)
- Poids: 45 kg (99 lbs)
- Hauteur: 51 cm / 20 po.
- Largeur: 48 cm / 19 po.
- Profondeur: 63 cm / 25 po.

Robuste | Polyvalent | Simple | Sécuritaire

## Avantages du X-300

**Débit élevé** – Utilisé pour la préparation de disques de verre (perles) pour la fluorescence X (XRF), ou pour les fusions au peroxyde ou au pyrosulfate. Le X-300 permet également de réaliser des oxydations solides. Cet appareil peut traiter jusqu'à 3 échantillons simultanément, atteignant un débit allant jusqu'à 15 échantillons par heure. Comme les moules sont placés dans le four avec les creusets, les conditions de coulée sont optimales.

**Extensible** – Ce fluxeur de fusion peut être préconfiguré selon vos besoins. Il permet également d'ajouter une deuxième ou une troisième position.

**Sécurité** – Les fluxeurs électriques n'utilisent pas de gaz, éliminant ainsi les risques de fuite 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 livré avec plusieurs programmes de fusion préchargés pouvant être utilisés tels quels ou personnalisés selon votre protocole. Les programmes préchargés incluent Oxide, Solution, Peroxyde métallique et Ramping. 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-300 de produire des solutions pour l'analyse ICP/AA dans jusqu'à trois béciers simultanément.

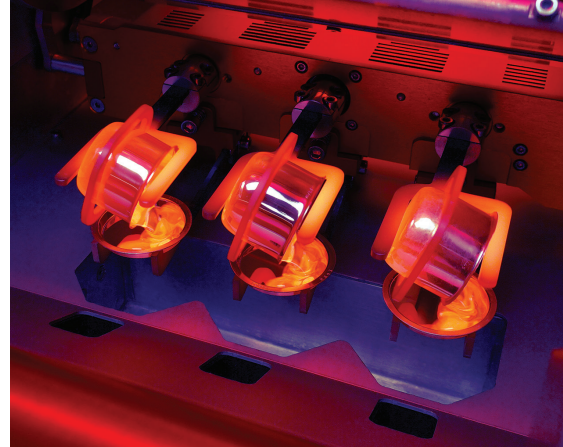
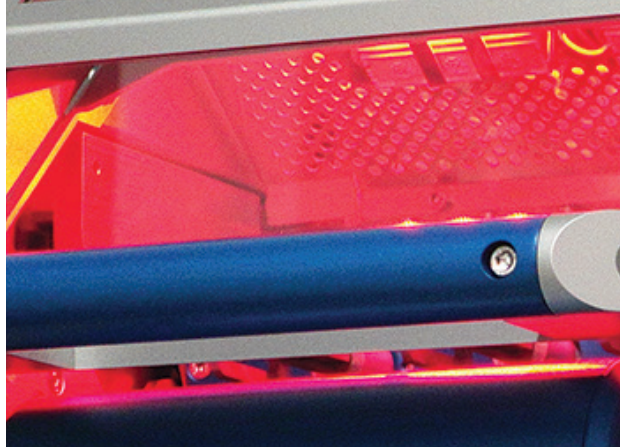
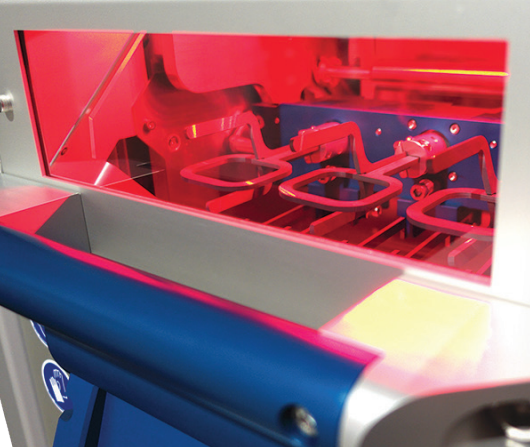
**Connectivité** – Connexion à distance au système pour surveiller ou interagir avec l'interface via un téléphone intelligent, un ordinateur ou une tablette. Une fois connecté, l'utilisateur peut activer une option permettant à un ingénieur de Katanax d'accéder au système pour des diagnostics ou du dépannage.

**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 via une clé USB, ou à distance par FTP via Ethernet, et intégrées à un système LIMS automatisé.



Scannez le code QR pour regarder la vidéo informative sur le X-300.

Compact | Précis | Installation Facile



## Avantages du X-300

### Éléments chauffants:

- Imperméables au flux et autres additifs
- Robustes et non cassants; l'appareil peut être déplacé sans endommager les éléments
- Calibration automatique de la puissance pour maintenir une température uniforme entre les positions
- Type cartouche facile à remplacer; aucun besoin de procédures de conditionnement
- Les éléments peuvent être remplacés individuellement; inutile de tous les changer en même temps

### Four:

- Compensation individuelle des éléments; permet un fonctionnement continu même si un élément est défectueux
- Contrôle par profil de température dynamique (DTP) pour maintenir une température uniforme
- Montée en température rapide
- L'utilisation de céramique élimine la contamination métallique
- Configurable en une, deux ou trois positions

### Autres caractéristiques:

- Faible niveau sonore en mode veille, chauffage, fusion et refroidissement
- Aucune alimentation externe requise; pas de boîtier d'alimentation ni de liquides de refroidissement
- Interface industrielle PLC; ne dépend pas des mises à jour Windows
- Alimentation monophasée; pas besoin de triphasé
- Lumière d'ambiance indiquant l'état : rouge pendant le traitement, bleu une fois terminé

## Programme de développement de méthode

Notre programme gratuit de développement de méthode vous permet de nous envoyer vos échantillons. Nos chimistes d'application élaboreront un protocole de fusion adapté. Contactez-nous pour plus d'informations.



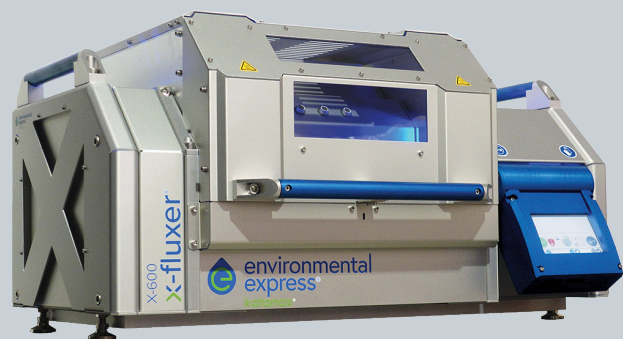
### Flux de fusion

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



### Accessoires en platine

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



X-600

x-fluxer®

Scannez le code QR pour visionner la vidéo informative du X-600



Conçu en pensant aux laboratoires les plus exigeants, le Katanax X-600 Fluxer représente la nouvelle génération de fusion électrique, offrant des fonctionnalités améliorées pour des résultats inégalés. Il est utilisé pour préparer des disques de verre (perles) destinés à l'analyse par XRF, ainsi que des solutions pour l'analyse par ICP/AA, ou encore pour la préparation de fusions au peroxyde et au pyrosulfate. Cet appareil permet de traiter jusqu'à six échantillons simultanément.

[katanax.com](http://katanax.com)  
[environmentalexpress.com](http://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



environmental  
express®