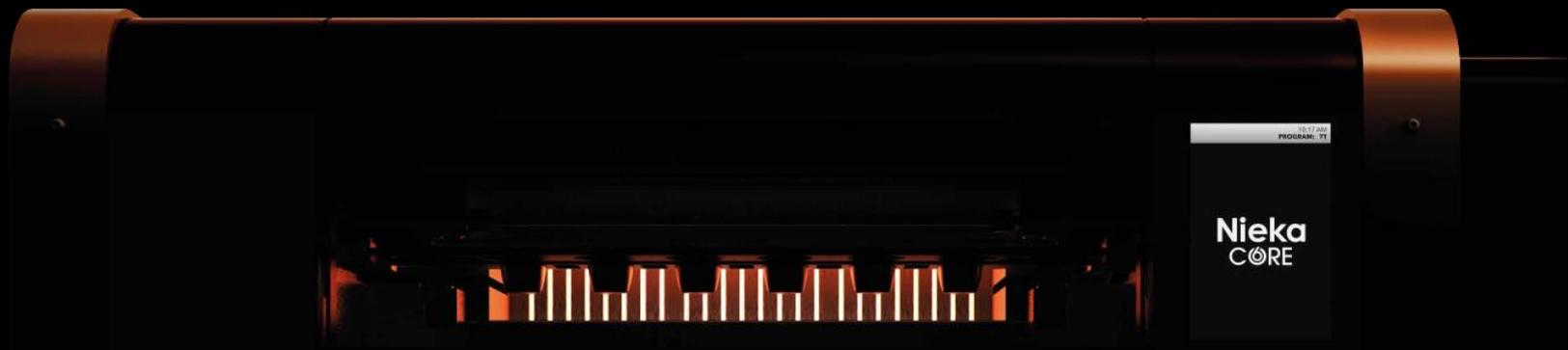


Nieka[®] 
industrial series



**La perladora más
rápida del mundo
está aquí**

CORE

Desempeño a través de la ciencia



NIEKA diseña y fabrica los instrumentos de fusión más avanzados. Cada uno de sus productos está hecho basado en la información de sus especialistas, que viajan por el mundo visitando laboratorios como el suyo. La Core-6 es el logro de un programa de investigación de una década, donde nada ha quedado atrás. Con los sistemas Core, usted se beneficiará de múltiples innovaciones y la experiencia de los usuarios de NIEKA ® en todo el mundo. Los sistemas mecánicos de la Core-6 se basan en la ya probada plataforma de NIEKA ®: son robustos, eficientes y de fácil mantenimiento.

Características

Horno modular totalmente desmontable para mantenimiento instantáneo in situ

El horno principal se puede desmontar y reemplazar **en minutos sin herramientas especiales**, de manera que la operación puede reanudarse sin necesidad de esperar el enfriamiento del equipo y con la posibilidad de realizar reparaciones in situ. Como unidad modular el horno se desmonta completo, incluyendo sus resistencias eléctricas, aislamientos y sensores.



Sistema de potencia completamente modular y control de zona

Cada zona del horno está alimentada por su propio módulo de potencia. Cada módulo de potencia tiene su propio control; **lo que asegura una temperatura uniforme dentro del horno.**



Movimiento de agitación circular que permite una disolución de la muestra más rápida *

La fusión de borato es una técnica de disolución. **Si se agita mejor, se disuelve más rápido**, así de simple. El movimiento completamente circular permite ahorrar hasta un 30% del tiempo de disolución.



Cámara de pre oxidación (Opcional)*

Para un óptimo aumento de temperatura

Varios tipos de muestras requieren un paso de pre-oxidación, que es un desafío para las perladoras tipo horno. Nuestra innovadora cámara intermedia **permite el paso de la muestra por una temperatura intermedia** antes de pasar a la cámara de fusión.



Aire de enfriamiento filtrado.

La corriente de aire que enfría las perlas y los componentes electrónicos está **debidamente filtrado**. Incluso en los ambientes más polvorientos, NIEKA ofrece pureza analítica de alta calidad.



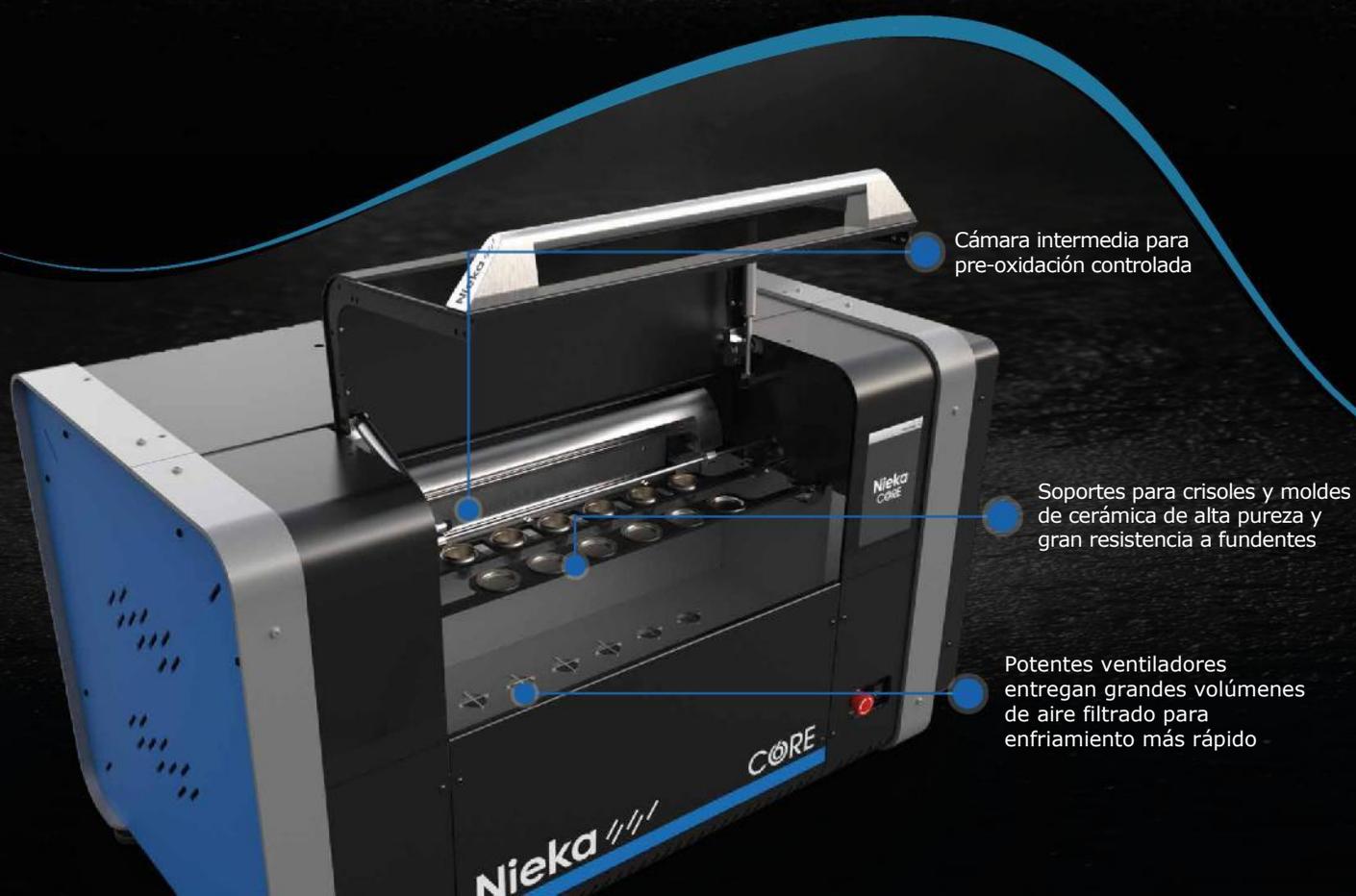
Barra de retención en frío

Cuando los crisoles calientes salen del horno para el paso de vertido, una barra especial está esperando afuera para mantenerlos en su lugar al momento de la inclinación final. Tener tal barra fuera del horno **reduce la contaminación y las fallas asociadas** con barras de retención dentro del horno.



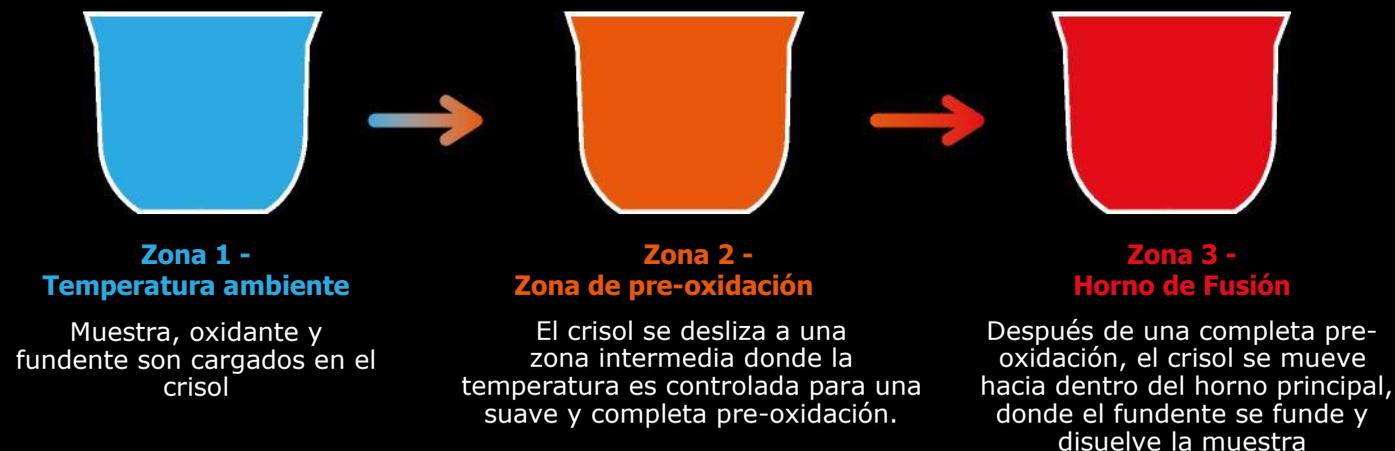
*Patente en trámite

Nieka Core - 6



Cámara de Pre-oxidación

Transforme sus muestras difíciles a su estado completo de oxidación



Especificaciones

| | |
|--|--|
| Potencia | 208-240 V, 50-60Hz 1 o 3 fases / 380-415 V, 50-60 Hz 3 fases. |
| Dimensiones (ancho x alto x profundidad) | 115 x 67x 66 cm; 125 kg / sin fuente de alimentación externa |
| Calentadores | Calentadores resistivos de alta emisividad |
| Programación | Hasta 32 pasos por programa; 32 espacio de almacenamiento de programas + USB externo |
| Mezclado | Agitación en sentido horario y anti horario, totalmente configurable |
| Configuración de calentamiento | Hasta 1250°C intermitente, 1200°C continuo / programa de precalentamiento |
| Mantenimiento de calentadores | Elementos modulares con conectores rápidos, horno completamente desmontable |
| Enfriamiento de perlas | Pasos de enfriamiento totalmente configurables, de 0 a 100%, aire filtrado |
| Conectividad | Conectividad USB / LAN |
| Capacidad de preparación de muestras XRF / ICP | Cambio de perlas a soluciones usando sistema modular |
| Requisitos de ventilación | No se requiere campana completa, 7 m3 / min, punto de extracción detrás del instrumento |
| Control y operación | Interfaz de pantalla táctil con niveles de acceso protegidos por contraseña |
| Porta moldes / crisoles | De cerámica sin óxido, resistente al derrame de fundente |
| Seguridad | Puerta con cierre de seguridad, sistemas redundantes, interruptor de parada de emergencia, operación de frío a frío, desconexión de energía bloqueable, componentes UL 94. |

We reserve the right to change the specifications, dimensions, and features from time to time, as long as the alteration is minor or an improvement to the said product.



4715 des Replats, Suite 135 Quebec, Canada, G2J 1B8

✉ info@nieka.systems 🌐 www.nieka.systems ☎ 418 476 7913