



Nieka® G-Serie

Die innovative Lösung für hochproduktive Laboratorien

PERFEKTER SCHMELZAUFSCHLUSS FÜR BESTE RESULTATE

Eine optimale Kontrolle des Schmelzprozesses ist Ausgangspunkt für herausragende Analyseergebnisse.



NIEKA® nutzt seine langjährige Erfahrung im Borataufschluss zur Entwicklung von Schmelzaufschluss-Anlagen, welche den höchsten Anforderungen anspruchsvoller Laboratorien gerecht werden. Stillstandzeiten sind unbedingt zu vermeiden. Deshalb ist die Nutzung nur der besten Aufschlussanlagen die einzige Möglichkeit, einen Schritt voraus zu sein und schnell präzise reproduzierbare Analyseergebnisse zu erzielen.

In langjähriger, intensiver Forschungsarbeit entwickelten wir eine Anlage, welche genau Ihren Anforderungen entspricht: Eine Baureihe von Hochleistungs-Fluxern, die ständig perfekte, homogene Proben für eine belastbare Analytik gewährleisten. Die exklusiven Nieka® Remote-Funktionen gestatten Ihnen eine Überwachung der laufenden Aufschlussprozesse, selbst falls Sie nicht im Labor anwesend sind.

Erstmals in einem Gas-Fluxer ermöglicht die Nieka-G-Baureihe eine zuverlässige Temperaturüberwachung des Schmelzaufschlusses (*Patent angemeldet*). Nichts wurde außer Acht gelassen – die perfekte Steuerung und ein herausragender Aufschluss: Das sind die Grundlagen mit denen Sie erstklassige Analyseergebnisse erzielen.

EIGENSCHAFTEN

HOHE PRODUKTIVITÄT:

4 bzw. 8 Glasproben oder Lösungen je Programmzyklus (max. 48 Proben/Stunde)

VOLLAUTOMATISCHER BETRIEB:

Mehrsprachiger Touchscreen mit intuitiver Bedienung. Hoch- und Herunterladen der Aufschlussmethoden über USB oder Netzwerk. Der Verlauf des Schmelzprogramms ist einfach über den integrierten Bildschirm oder einen externen PC zu verfolgen.

Alle Aufschluss-Parameter können für eine optimale Probenvorbereitung materialbezogen angepasst werden.

ÜBERWACHUNG:

Temperaturüberwachung des Schmelzprozesses (*Patent angemeldet*). Echtzeitüberwachung über die Nieka® Datenmanagement-Schnittstelle.

EFFIZIENZ UND REPRODUZIERBARKEIT:

Die individuellen Heizkammern (*Patent angemeldet*) garantieren einen hohen thermischen Wirkungsgrad und ermöglichen höhere Schmelztemperaturen für schwierige Proben. Eine perfekte Reproduzierbarkeit ist durch die optimale Isolierung jeder Kammer garantiert.

EINFACHE INBETRIEBNAHME:

Es ist lediglich eine Niederdruck-Gasleitung erforderlich. Die Nieka-G-Baureihe wird mit Propan, jeder anderen Art von Flüssiggas oder Erdgas betrieben.

Es wird weder Druckluft noch Sauerstoff benötigt.

OPTIONEN:

Die G-Serie Fluxer sind in zwei Ausführungen erhältlich: 4 oder 8 Positionen. Je nach gewähltem Ausstattungsumfang ist es möglich, nicht nur Glasproben für die RFA, sondern auch Lösungen für ICP, AA und Naßchemie sowie Peroxid-Aufschlüsse herzustellen.

SICHERHEIT:

Integrierte, automatisch verriegelnde Sicherheitstür. Echtzeit-Flammenüberwachung und Abschaltautomatik

ANSCHLÜSSE:

USB-Anschluss, TCP/IP-Ethernet-Anschluss

ANFORDERUNGEN:

Stromversorgung: Wechselstrom 230 Volt 50 Hz

Gas: Propan-/Flüssiggas (37 mbar) bzw. Erdgas (20 mbar)

Integrierte Sicherheit

Geschützt durch eine automatisch verriegelnde Tür, die nur nach Beendigung des Abkühlprozesses öffnet, können Sie den gesamten Schmelzprozess verfolgen. Von der Flammenüberwachung in Echtzeit bis zur ultimativen Sicherheit für den Benutzer – nichts wurde außer Acht gelassen, um ständig einen sicheren Betrieb des Fluxers zu garantieren.

Robuste mechanische Systeme

Jede Komponente ist überdimensioniert und mit dem Ziel konstruiert, eine erheblich längere Lebensdauer auch bei intensiver Nutzung im Schichtbetrieb zu gewährleisten.

Messung der Aufschlusstemperatur

Die Nieka-G-Baureihe verbraucht sehr wenig Energie und erreicht gleichzeitig die für komplexe Proben erforderliche hohe Schmelztemperatur. Erstmals ist auf einem Gas-Fluxer eine genaue Temperaturmessung des Schmelzprozesses (*Patent angemeldet*) möglich.

Grosser eingebauter Touchscreen

Nutzen Sie den integrierten Touchscreen um, bei Bedarf Ihre Methoden einfach zu bearbeiten und Details des Aufschlusses in Echtzeit zu verfolgen.



Anschlüsse

USB oder Internet, Ihre individuellen Aufschlussprogramme können prompt in Ihren Fluxer geladen werden. Verwalten Sie Ihre Methoden mit unseren maßgeschneiderten Computer- und Tablet-Schnittstellen.

Hochentwickelte automatische Kontrolle

Dank der integrierten Eigenüberwachung analysieren die G-Serie Fluxer alle Gerätefunktionen und speichern sämtliche Zyklen. Wartungsbedarfe können ferngesteuert überprüft werden, was eine weitere Erleichterung darstellt.

Individuelles Vorwärmen der Abgießschalen

G-Baureihe Fluxer verfügen über separate Brenner für jede Abgießschale. Die Gesamtzeit des Aufschlussprogrammes wird signifikant reduziert gegenüber herkömmlichen Fluxern. Es können Abgießschalen unterschiedlicher Durchmesser genutzt werden.



Nieka

4715 des Replats, Suite 135
Quebec, Kanada, G2J 1B8
info@nieka.systems
www.nieka.systems

Tel. +1 418 476 7913