

autofluxer® plus

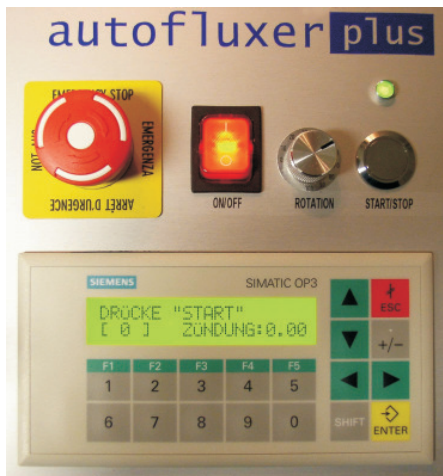
Weltweit erstes gasbetriebenes Aufschlussgerät mit rechnergesteuerter Temperatureinstellung, Temperaturmessung und digitaler Temperaturanzeige



NEU

Technische Besonderheiten autofluxer® plus

- **Temperaturanzeige:** für jede der 4 Stationen unabhängig, permanent in allen Prozessschritten
- **Temperaturstabilität:** <1% rel., rechnergesteuert, reproduzierbar, unabhängig bei 1, 2, 3 oder 4 Stationen
- **Temperatureinstellung:** über SPS, rezeptspezifisch editieren, speichern und laden
- **Temperaturrampen:** Wärmen + Temperaturstufen 1, 2, 3 wählbar oder direkt einstufig, Zeitrampen für jede Temperaturrampe unabhängig einstellbar
- **Rezeptverwaltung:** 1 + 9 kundenspezifische Programme mit Zeit- und Temperaturrampen
- **Kokillenheizung:** separat, unabhängig von der Schmelzzeit zur Pt-Schonung
- **Einstellmöglichkeiten:** Rührzeiten, Rührintensität, Abgiesszeiten, Kühlzeiten und Kühlintensität
- **SPS-System Industriestandard Siemens S7 kompatibel:**
 - Fehlermeldungen im Display
 - Meldung im Display bei leeren Flaschen von Gas oder Sauerstoff
 - Verschiedene Interfaceanbindungen möglich
 - Hierarchische Passwortverwaltung



Der **autofluxer® plus** ist die Weiterentwicklung des erprobten **autofluxer®** Grundmodells mit den gleichen kompakten Abmessungen und technischen Vorzügen.

Ein automatisches Gerät für den RFA-Tablettenabguss nach vorne und den Abguss zur Lösung nach hinten, max. 8 Stationen RFA + ICP in einer Maschine

Kokillenerkennung im RFA-Modus – Stationsabschaltung bei fehlender Kokille verhindert versehentlichen Schmelzabguss auf den Kokillensbrenner*

Optimiertes Rührverfahren – in zwei Ebenen (kreisende, leicht vertikale Bewegung) vorwärts, rückwärts, Ruhezeit, Geschwindigkeit und Zeit einstellbar

Automatische, rechnergesteuerte Einstellung der Flammentemperatur von 800 bis max. 1650°C, automatische Abschaltung zur Pt-Schonung bei irrtümlicher Fehleinstellung einer Übertemperatur

Einfache, selbthaltende Tiegelarretierung - keine Reparaturanfälligkeit durch Mechanik oder Pneumatik

Sicherung der reproduzierbaren, rechnergesteuerten Programmeinstellungen über Passwortschutz, zusätzliche manuelle Einstellungen werden mittels Schloßsicherung geschützt

Definierte Position der Tiegel über dem Brenner, beim Schmelzen, nach dem Rührintervall und auch vor dem Abgießen in Kokille oder Becher

Umrüstung des RFA-Gerätes für ICP/AAS-Lösungen mit wenigen Handgriffen mittels Adaptermodul

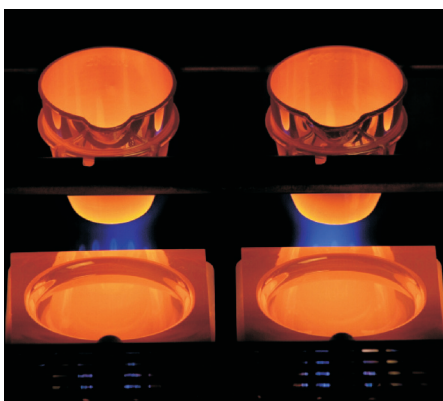
Lösungseinheit mit integrierten wasserdichten, unabhängig regelbaren Magnetrührern, dickwandigen PTFE-Bechern, erweiterbar von 1 bis zu 4 Stationen

Granitplatte auf Geräteoberseite als Abstellplatz für Pt-Tiegel und Probenmaterial

Benutzung von Standard Schoeps-Tiegeln und Kokillen verschiedener Größen

Gerätesicherheit durch Minimierung beweglicher Teile, Notausschalter, Gasleckabschaltung, Überhitzungsschutz, gesicherte Brennereinstellung, Stationsabschaltung über Kokillensensor, Flammenüberwachung, LED-Betriebsstatusanzeige, Anzeige von Fehlermeldungen und Flaschenentleerung bei Gas- und Sauerstoff im Klartext auf Display

Diese Maschine ist besonders geeignet für die Routineanalytik, in der eine reproduzierbare Probenvorbereitung für unterschiedliche Materialien mit spezifischen Schmelzparametern gefordert wird, unabhängig davon, ob die Maschine mit 4 Stationen gleichzeitig betrieben wird oder ob zwischendurch nur eine Einzelprobe auf einer oder zwei Stationen zu schmelzen ist.



Technische Daten:

Maße: 47x47x25cm

Gewicht: ca. 33kg

autofluxer® plus - der Aufschlussautomat, der die Temperaturstabilität zeigt, die er verspricht!

*verschiedene technische Konstruktionsmerkmale des autofluxer® Aufschlußautomaten sind gebrauchsmusterrechtlich geschützt unter DE 203 12 180.5 vom 15.01.2004

autofluxer ist eingetragenes Warenzeichen von BREITLÄNDER GMBH, Hamm