



Diese Kurzanleitung soll einen Überblick über die wichtigsten Funktionen Ihres FLAMEBOYS (FB) und grundlegende Anweisungen zum Einstieg geben. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung (BA), die Sie unter [www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com) in verschiedenen Sprachen.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

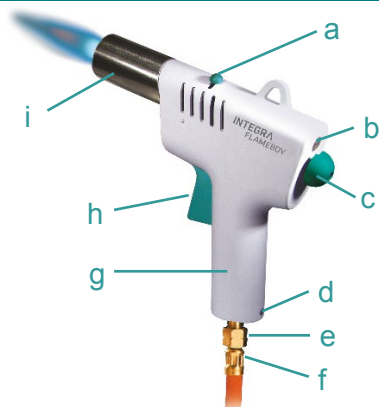
Dies ist ein universelles Laborgerät. Jede Verwendung dieses Geräts in einem medizinischen oder IVD-Umfeld liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Der FLAMEBOY ist eine tragbare, automatische Hand-Abflammpistole zum Betrieb mit Propan-/Butangas, Erd- oder Stadtgas mit piezoelektrischer Zündung auf Knopfdruck.

### ⚠ Sicherheitsinformationen

Ungeachtet der hier aufgelisteten Sicherheitshinweise sind zusätzlich alle lokal geltenden Bestimmungen zu beachten.

- 1) Der FLAMEBOY darf nur von entsprechend geschultem Personal unter ständiger Aufsicht in der von INTEGRA Biosciences festgelegten Weise verwendet werden.
- 2) Richten Sie den FLAMEBOY nicht auf Personen oder brennbare Produkte. Es besteht die Gefahr von Verbrennungen durch die Flamme und das noch heiße Brennerrohr.
- 3) Den FLAMEBOY nicht neben leicht entzündlichen Materialien oder in explosionsgefährdeten Räumen betreiben. Nur an gut gelüfteten Stellen arbeiten.
- 4) Nur zugelassene und geprüfte Sicherheitsgasschläuche mit Gewinde- oder Schlauchanschluss verwenden.
- 5) Ziehen Sie alle Gasanschlüsse fest an und überprüfen Sie die Gasdichtheit, z. B. mit Seifenwasser.
- 6) Gaszufuhr unbedingt schließen vor: Transport des Geräts, Wechsel der Düse, des Adapters oder der Gaskartusche, längeren Pausen, Reinigungsarbeiten.
- 7) Wartungsarbeiten sowie Reparaturen dürfen nur von INTEGRA Biosciences oder einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter vorgenommen werden.




### Überblick FLAMEBOY



- a. Luftregler, zum Einstellen der Flammentemperatur
- b. Messingschraube, zum Ersetzen der Düse
- c. Gasregler, zum Einstellen der Flammengröße
- d. Adapterverriegelung
- e. Gewintheadapter für Gasschlauch
- f. Gewindeanschluss des Gasschlauchs
- g. Handgriff
- h. Abzug
- i. Brennerrohr

## Düse der Gasart anpassen

Die P80-Düse für Butan/Propan-Gas ist werkseitig montiert. Falls nötig, ersetzen Sie sie.

Gasart	Nominaler = maximaler Anschlussdruck	Beschriftung Düse
Erdgas (>85 % Methan)	20 mbar	N110 
Butan/Propan-Gas	50 mbar	P80 
Stadtgas (Methan, Andere)	8 mbar	M250 

Drehen Sie den Gasregler, um Zugang zur Messingschraube (b) zu erhalten. Entfernen Sie die Schraube, drehen Sie das Gerät um und lassen Sie die Düse herausfallen. Setzen Sie eine neue Düse ein und ziehen Sie die Messingschraube wieder an.



*Der FLAMEBOY plus darf nur mit der Düse betrieben werden, die der Gasart entspricht. Kontrollieren Sie den O-Ring in der Messingschraube auf mögliche Schäden und ersetzen Sie ihn nötigenfalls.*

## Anschluss eines Adapters



*Beim Wechseln der Adapter schließen Sie immer die Gaszufuhr und entfernen Sie die Gaskartusche.*



- Setzen Sie den entsprechenden Adapter in die Öffnung unten am Handgriff (g) ein. Achten Sie darauf, dass es hörbar einrastet.
- Um den Adapter zu entfernen, drücken Sie mit einem spitzen Werkzeug die türkisfarbene Adapterverriegelung (d) nach innen und ziehen Sie den Adapter nach unten heraus.

## Anschluss einer Gaskartusche



*Die P80-Düse und der Gaskartuschenadapter müssen eingebaut sein. Gaskartuschen dürfen nur bei 15 - 35 °C verwendet werden. Ersetzen Sie eine Gaskartusche nur, wenn der Adapter mit dem Gerät verbunden und geschlossen ist.*



CV360 Kartuschenadapter:

- Halten Sie Messingrändelschraube des Gaskartuschenadapters fest und schließen Sie das Ventil, indem Sie die schwarze Kappe ganz herausdrehen.
- Drücken Sie die Gaskartusche in die Überwurfkappe und lassen Sie sie hörbar einrasten.
- Halten Sie Messingrändelschraube fest und öffnen Sie das Ventil, indem Sie die schwarze Kappe ganz ein drehen.

EXPRESS 444 Kartuschenadapter:

- Halten Sie Messingrändelschraube fest und schließen Sie die Gaskartusche an, indem Sie sie im Uhrzeigersinn in den Adapter einschrauben.

## Anschluss eines Schlauchs



- Schrauben Sie den Gewindeanschluss des Gasschlauches auf den Adapter und ziehen Sie ihn mit einem 17 mm Gabelschlüssel an.
- Verbinden Sie das Ende des Gasschlauches mit dem Adapter und befestigen Sie ihn mit einer Schlauchklemme.

## Bedienung

Drehen Sie den Gasregler (c) gegen den Uhrzeigersinn nach links. Der FLAMEBOY wird durch langsames Drücken des Abzugs (h) gezündet. Die Flamme brennt, solange der Abzug gedrückt wird.

Durch Drehen des Gasreglers (c) im Uhrzeigersinn wird die Gaszufuhr reduziert und durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn erhöht.

Schieben des Luftreglers (a) nach links reduziert die Luftzufuhr, Schieben nach rechts erhöht sie.

## Unterhalt



Lassen Sie vor Reinigung des Gerätes das Brennrohr abkühlen und trennen Sie es von der Gaszufuhr. Vor der anschließenden Inbetriebnahme Gerät trocknen lassen.

- Reinigen Sie den FLAMEBOY mit einem Tuch, das mit Seifenwasser oder einer 70-prozentigen Ethanollösung befeuchtet ist.
- Das Brennrohr aus Edelstahl (i) kann mit handelsüblichen Desinfektionsmitteln desinfiziert werden.
- Wenn der FIREBOY kontaminiert ist, wischen Sie ihn mit einem fusselfreien Tuch ab, das leicht mit einem geeigneten Desinfektionsmittel getränkt ist, und wischen Sie ihn direkt trocken.

## Geräteentsorgung



Der FLAMEBOY darf nicht als unsortierter Restmüll entsorgt werden. Entsorgen sie den FLAMEBOY gemäß den in Ihrem Land geltenden Verordnungen.

## Hersteller

### INTEGRA Biosciences AG

CH-7205 Zizers, Schweiz

T +41 81 286 95 30

F +41 81 286 95 33

[info@integra-biosciences.com](mailto:info@integra-biosciences.com)

[www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com)

### INTEGRA Biosciences Corp.

Hudson, NH 03051, USA

T +1 603 578 5800

F +1 603 577 5529

## INTEGRA Declaration of conformity

### INTEGRA Biosciences AG – 7205 Zizers, Switzerland

declares on its own responsibility that the devices

Description

Models

**FLAMEBOY**

**145000, 145003**

comply with:

### EU Regulations

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

**1907/2006**

Zizers, November 4, 2016

Elmar Morscher  
CEO

Thomas Neher  
Quality Manager