

## Guide de démarrage rapide Pistolet de flambage portable FLAMEBOY



Ce guide de démarrage rapide a pour but de vous donner un bref aperçu des principales caractéristiques de votre FLAMEBOY et d'offrir des instructions de base pour commencer. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le mode d'emploi (ME) qui se trouve sur [www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com) dans différentes langues.

### Utilisation prévue

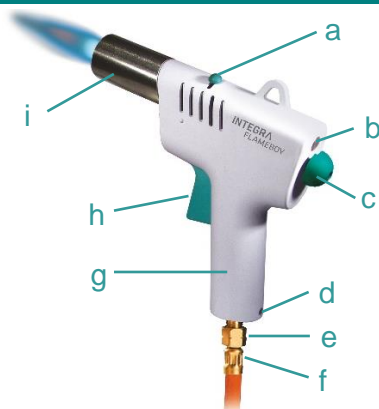
Cet instrument a été conçu comme instrument de laboratoire à usage général. Toute utilisation de cet instrument dans un cadre médical ou de diagnostic in vitro (IVD) est sous l'entière responsabilité de l'utilisateur. FLAMEBOY est un pistolet de flambage automatique de laboratoire, portable et portatif, utilisé pour la stérilisation des surfaces. L'allumage piézo-électrique se fait sur simple pression de la gâchette.

### Information de sécurité

Indépendamment des consignes de sécurité contenues dans le présent manuel, toutes les autres réglementations doivent être respectées.

- 1) FLAMEBOY ne peut être utilisé que par du personnel dûment formé et de la manière spécifiée par INTEGRA Biosciences.
- 2) Ne dirigez pas le FLAMEBOY vers des personnes ou des produits inflammables. Il y a un risque de brûlure par la flamme et le tube du brûleur encore chaud.
- 3) N'utilisez pas le FLAMEBOY à proximité de matières inflammables ou dans des zones explosives. Travaillez uniquement dans des endroits bien ventilés.
- 4) Utilisez uniquement des tuyaux de gaz de sécurité homologués et testés avec des raccords filetés ou des raccords de tuyaux.
- 5) Resserrez fermement tous les raccords de gaz et vérifiez l'étanchéité au gaz, p. ex. avec de l'eau savonneuse.
- 6) Veillez à fermer l'alimentation du gaz avant : le transport de l'appareil, le remplacement de la buse, de l'adaptateur ou de la cartouche de gaz, les pauses plus longues, les travaux de nettoyage.
- 7) Les travaux d'entretien et les réparations doivent être effectués uniquement par INTEGRA Biosciences ou un membre agréé du service après-vente.




### Vue d'ensemble du FLAMEBOY



- a. Régulateur d'air, pour régler la température de la flamme
- b. Vis en laiton, pour le remplacement de la buse
- c. Régulateur de gaz, pour régler la taille de la flamme
- d. Cliquet d'adaptateur
- e. Adaptateur fileté pour tuyau de gaz
- f. Raccord fileté de tuyau de gaz
- g. Poignée
- h. Gâchette
- i. Tube du brûleur

## Adapter la buse au type de gaz utilisé

La buse P80 pour gaz butane/propane est montée en usine. Si nécessaire, remplacez la buse.

Type de gaz	Pression nominale et maximale d'entrée du gaz	Marquage buse
Gaz naturel (>85 % méthane)	20 mbar	N110 
Butane/propane	50 mbar	P80 
Gaz de ville (méthane, autres)	8 mbar	M250 

Tournez la vanne de réglage du débit de gaz pour avoir accès à la vis en laiton (b). Retirez la vis, retournez l'appareil et laissez la buse tomber. Insérez une nouvelle buse et resserrez la vis en laiton.



*FLAMEBOY ne doit être utilisé qu'avec la buse correspondant au type de gaz utilisé. Vérifiez que le joint torique de la vis en laiton n'est pas endommagé et remplacez-le si nécessaire.*

## Adaptateurs pour le raccordement au gaz



*Lors du remplacement des adaptateurs, il faut toujours fermer l'arrivée de gaz et retirer la cartouche de gaz.*



- Insérez l'adaptateur approprié dans l'orifice situé dans le bas de la poignée (g). Assurez-vous qu'il s'enclenche de manière audible. Vérifier la connexion en testant sa résistance à la traction.
- Pour retirer l'adaptateur, utilisez un outil pointu pour enfoncer le cliquet de l'adaptateur turquoise (d) et tirez l'adaptateur vers le bas.

## Raccordement de la cartouche de gaz



*La buse P80 et l'adaptateur de cartouche de gaz doivent être installés. Les cartouches de gaz ne doivent être utilisées qu'à une température comprise entre 15 et 35 °C. Ne remplacez une cartouche de gaz que si l'adaptateur est connecté à l'appareil et fermé.*



Adaptateur de cartouche CV360 :

- Tenez l'écrou moleté en laiton de l'adaptateur de cartouche de gaz et fermez la valve en dévissant le bouchon noir dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Enfoncez la cartouche de gaz dans le capuchon jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de manière audible.
- Maintenez l'écrou moleté en laiton et ouvrez la valve en vissant le bouchon noir à fond.

Adaptateur de cartouche EXPRESS 444 :

- Maintenez l'écrou moleté en laiton et raccordez la cartouche de gaz en la vissant sur l'adaptateur dans le sens des aiguilles d'une montre.

## Raccordement d'un tuyau



- Vissez le raccord fileté du tuyau de gaz sur l'adaptateur et serrez le avec une clé plate de 17 mm.
- Ou:
- Raccordez l'extrémité du tuyau à gaz à l'adaptateur et fixez-le à l'aide d'un collier de serrage.

## Utilisation

Tournez le régulateur de gaz (c) vers la gauche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le FLAMEBOY s'allume en appuyant lentement sur la gâchette (h). La flamme brûle tant que la gâchette reste enfoncée.

Tourner le régulateur de gaz (c) dans le sens des aiguilles d'une montre réduit l'arrivée de gaz et l'augmente dans le sens inverse.

Pousser le bouton d'air (a) vers la gauche réduit l'arrivée d'air, le pousser vers la droite l'augmente.

## Entretien



*Laissez refroidir le tube du pistolet de flambage avant de nettoyer l'appareil. Débranchez l'appareil de la source de gaz. Laissez sécher l'appareil avant de le réutiliser.*

- Nettoyez le FLAMEBOY avec un chiffon imbibé d'eau savonneuse ou d'une solution d'éthanol à 70 %.
- Le tube du brûleur en acier inoxydable (i) peut être désinfecté avec des agents nettoyants disponibles dans le commerce.
- Si le FLAMEBOY a été contaminé, nettoyez le boîtier avec un chiffon non pelucheux légèrement imbibé d'un désinfectant et séchez-le immédiatement.

## Élimination



Le FLAMEBOY ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers non triés. Éliminez le FLAMEBOY conformément aux réglementations en vigueur dans votre pays en matière d'élimination des appareils.

## Fabricant

### INTEGRABiosciences AG

CH-7205 Zizers, Switzerland

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)

### INTEGRABiosciences 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, January 23, 2020

  
Urs Hartmann  
CEO

  
Thomas Neher  
Quality Manager