



Denna snabbstartguide är avsedd att ge en snabb översikt över de viktigaste funktionerna på FLAMEBOY och grundläggande instruktioner för att komma igång. Detaljerad information finns i de bruksanvisningar som återfinns på olika språk på [www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com).

### Avsedd användning

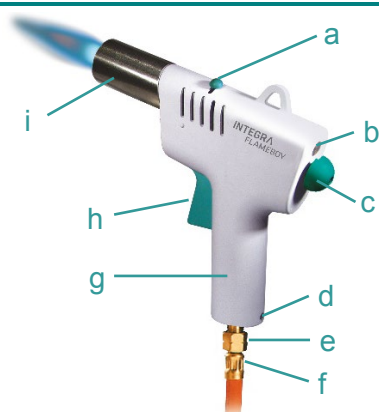
Detta är ett allmänt laboratorieinstrument. All användning av instrumentet i en medicinsk miljö eller IVD-miljö ligger helt på användarens ansvar. FLAMEBOY är en bärbar, handhållen och automatisk flambrännare för laboratorier, avsedd för att sterilisera ytor. Den tänds piezoelektriskt med en knapptryckning.

### ⚠ Säkerhetsinformation

Oavsett de säkerhetsnoteringar som räknas upp måste alla lokalt tillämpliga regelverk följas.

- 1) FLAMEBOY får endast användas av lämpligt utbildad personal under konstant övervakning på ett sätt som specificerats av INTEGRA Biosciences.
- 2) Rikta inte FLAMEBOY mot människor eller brandfarliga produkter. Det finns risk för brännskador från flaman och brännartuben när den fortfarande är het.
- 3) Använd inte FLAMEBOY i närheten av brandfarligt material eller i explosiva områden. Arbeta endast i väl ventilerade områden.
- 4) Använd endast godkända och testade säkerhetsgasslangar med gängkoppling eller slangkoppling.
- 5) Dra ordentligt åt alla gasanslutningar och kontrollera tätheten mot gas, t.ex. med såpvatten.
- 6) Se till att stänga av gastillförseln före: Transport av enheten, byte av munstycke, adapter eller gaspatron, längre pauser, rengöringsarbete.
- 7) Servicearbete och reparationer får endast utföras av INTEGRA Biosciences eller en behörig servicepartner.




### Översikt av FLAMEBOY



- a. Luftratt, för att justera flamtemperaturen
- b. Mässingsskruv, för att byta munstycke
- c. Gasratt, för att justera flamstorleken
- d. Adapterhake
- e. Gängadapter för gasslang
- f. Gängkoppling för gasslang
- g. Handtag
- h. Avtryckare
- i. Brännartub

## Montera munstycket för gasen som används

P80-munstycket för butan-/propangas monteras på fabriken. Byt ut munstycket vid behov.

Typ av gas	Nominellt och maximalt ingångstryck för gas	Inskription på munstycke
Naturgas (>85 % metan)	20 mbar	N110 
Butan-/propangas	50 mbar	P80 
Stadsgas (metan, andra)	8 mbar	M250 

Vrid reglageventilen för gasflöde för att komma åt mässingsskruven (b). Ta bort skruven och vänd enheten så munstycket ramlar ut. Sätt i ett nytt munstycke och dra åt mässingsskruven igen.



*FLAMEBOY får endast användas med det munstycke som motsvarar den gastyp som används. Inspektera om O-ringen i mässingsskruven är skadad och byt ut den om det behövs.*

## Ansluta en adapter



*När adapterna byts, stäng då alltid av gastillförseln och ta bort gaspatronen.*



- Sätt in lämplig adapter i öppningen nere på handtaget (g). Se till att den hörbart klickar på plats. Dra i kopplingen för att känna att den sitter ordentligt fast.
- Ta bort adaptern genom att använda ett spetsigt verktyg och trycka den turkosa adapterhaken (d) inåt och dra ut adaptern neråt.

## Ansluta en gaspatron



*P80-munstycket och gaspatronadaptern måste vara installerade. Gaspatroner får endast användas vid 15–35 °C. Byt en gaspatron endast om adaptern är ansluten till enheten och stängd.*



CV360-patronadapter:

- Håll i det räfflade mässingshjulet på gaspatronadaptern och stäng ventilen genom att skruva av det svarta locket medurs.
- Tryck in gaspatronen i locket tills den hörbart klickar på plats.
- Håll i det räfflade mässingshjulet och öppna ventilen genom att skruva in det svarta locket hela vägen.

EXPRESS 444-patronadapter:

- Håll i det räfflade mässingshjulet och anslut gaspatronen genom att skruva in den medurs i adaptern.

## Ansluta en slang



- Skruva på gasslangens gängkoppling på adaptern och spänn åt den med en 17 mm fast nyckel.

Eller:

- Anslut gasslangens ände till adaptern och fäst den med en slangklämma.

## Användning

Vrid gasratten (c) moturs åt vänster. FLAMEBOY tänds genom att man långsamt trycker på avtryckaren (h). Flamman brinner så länge avtryckaren är intryckt.

Om du vrider gasratten (c) medurs minskar gastillförseln och om du vrider moturs ökar den.

Om du vrider luftratten (a) åt vänster minskar lufttillförseln och om du vrider åt höger ökar den.

## Underhåll



Låt brännartuben svalna innan enheten rengörs. Koppla bort enheten från gasförsörjningen. Låt enheten torka innan den används igen.

- Rengör FLAMEBOY med en duk fuktad med såpvatten eller med en 70-procentig etanollösning.
- Brännartuben i rostfritt stål (i) kan desinficeras med desinfektionsmedel som finns i handeln.
- Om FLAMEBOY har förorenats, desinficera då höljet med en luddfri trasa lätt fuktad med desinfektionsmedel och torka den torr direkt efter dekontamineringen.

## Kassering av utrustning



FLAMEBOY får inte kasseras ihop med osorterat kommunalt avfall.

Kassera FLAMEBOY i enlighet med regelverket för avfallshantering av tekniska anordningar i ditt område.

## Tillverkare

### INTEGRA Biosciences AG

CH-7205 Zizers, Schweiz

Tel. +41 81 286 95 30

Fax +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

Tel. +1 603 578 5800

Fax +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