

Pikaopas

Kädessä pidettävä FLAMEBOY-bunsenpoltin



Tämän pikaoppaan avulla saat nopean yleiskuvan FLAMEBOY-polttimen keskeisistä ominaisuuksista ja perusohjeet sen käytön aloittamiseksi.

Yksityiskohtaisemmat tiedot annetaan käyttöohjeissa, jotka löytyvät osoitteesta www.integra-biosciences.com eri kielillä.

Käyttötarkoitus

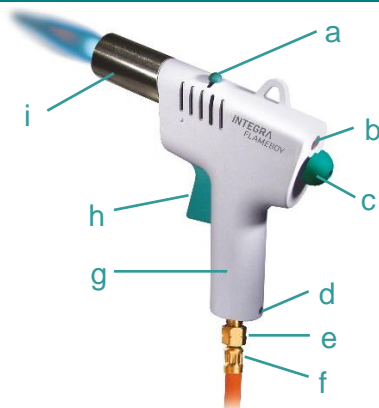
Tämä on yleiskäyttöinen laboratorio laite. Laitteen käyttö lääkinnällisessä tai IVD-ympäristössä on täysin käyttäjän omalla vastuulla. FLAMEBOY on kannettava, kädessä pidettävä ja automaattinen laboratoriokäyttöön tarkoitettu liekkioltin, jota käytetään pintasterilointiin. Se sytyttää liekin pietsosähköllä, kun painiketta painetaan.

Turvallisuusohjeet

Kaikista tässä annetuista turvallisuusohjeista riippumatta on noudatettava kaikkia soveltuvia paikallisia määräyksiä.

- 1) FLAMEBOY-poltinta saa käyttää vain asianmukaisesti koulutettu henkilö jatkuvassa valvonnassa INTEGRA Biosciences -yhtiön määrittelemällä tavalla.
- 2) Älä suuntaa FLAMEBOY-poltinta henkilöiden tai tulenarkojen tuotteiden suuntaan. Liekki ja kuuma poltinputki voivat aiheuttaa palovammoja.
- 3) Älä käytä FLAMEBOY-laitetta tulenarkojen materiaalien lähellä tai räjähdysvaarallisissa paikoissa. Työskentele vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- 4) Käytä vain hyväksytyjä ja testattuja turvakaasuletkuja, joissa on kierre- tai letkuliittimet.
- 5) Kiristä kaikki kaasuliitännät tiukasti ja varmista kaasun tiiviys esim. saippuaveden avulla.
- 6) Muista sulkea kaasunsyöttö ennen seuraavia toimenpiteitä: Laitteen kuljettaminen, suuttimen, sovittimen tai kaasupatruunan vaihtaminen, pidemmät tauot, puhdistustoimet.
- 7) Huolto- ja korjaustöitä saa tehdä vain INTEGRA Biosciences tai valtuutetun huoltopalvelun työntekijä.




FLAMEBOY-polttimen yleiskatsaus



- a. Ilmasäädin liekin lämpötilan säätämistä varten
- b. Messinkiruuvi suuttimen vaihtamista varten
- c. Kaasusäädin liekin koon säätämistä varten
- d. Sovittimen salpa
- e. Kaasuletkun kierresovitin
- f. Kaasuletkun kierreliitin
- g. Kahva
- h. Liipaisin
- i. Poltinputki

Käytettävälle kaasulle sopivan suuttimen asentaminen

Butaani-/propaanikaasun P80-suutin asennetaan tehtaalla. Vaihda suutin tarvittaessa.

| Kaasun tyyppi | Nimellinen = suurin kaasun tulopaine | Suuttimen kaiverrus |
|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| Maakaasu (> 85 % metaania) | 20 mbar | N110  |
| Butaani-/propaanikaasu | 50 mbar | P80  |
| Kaupunkikaasu (metaani ja muut) | 8 mbar | M250  |

Käännä kaasuvirtauksen säätöventtiiliä avaamalla messinkiruuvi (b). Irrota ruuvi, käännä laite ympäri ja anna suuttimen pudota ulos. Asenna uusi suutin ja kiristä messinkiruuvi uudelleen.



FLAMEBOY-poltinta saa käyttää vain käytössä olevaa kaasutyyppiä vastaavan suuttimen kanssa. Tarkasta messinkiruuvien O-rengas vaurioiden varalta ja vaihda se tarvittaessa.

Sovittimen liittäminen



Kun vaihdat sovittimia, sulje aina kaasunsyöttö ja irrota kaasupatruuna.



- Aseta sopiva sovitin kahvan alaosan aukkoon (g). Varmista, että se napsahtaa paikalleen. Tarkista sovittimen liitettä vetämällä sovitinta taaksepäin.
- Irrota sovitin painamalla turkoosinväristä salpaa (d) alaspäin teräväkärkisellä työkalulla ja vetämällä sovitinta alaspäin.

Kaasupatruunan liittäminen



P80-suutin ja kaasupatruunasovitin on asennettava. Kaasupatruunoita saa käyttää vain 15–35 °C:n lämpötilassa. Vaihda kaasupatruuna vain, jos sovitin on liitetty laitteeseen ja suljettu.



CV360-patruunasovitin:

- Pidä kiinni kaasupatruunasovittimen messinkirenkaasta ja sulje venttiili kiertämällä mustaa säädintä myötäpäivään.
- Paina kaasupatruunaa sovittimeen, kunnes se napsahtaa kuuluvasti paikalleen.
- Pidä kiinni kaasupatruunasovittimen messinkirenkaasta ja avaa venttiili kokonaan auki kiertämällä mustaa säädintä vastapäivään.

Express 444 -patruunasovitin:

- Pidä kiinni kaasupatruunasovittimen messinkirenkaasta ja liitä kaasupatruuna kiertämällä se myötäpäivään kiinni sovittimeen.

Letkun liittäminen



- Ruuvaa kaasuletkun kierreltiin sovittimeen ja kiristä se 17 mm:n kiintoavaimella.

Tai:

- Liitä kaasuletkun pää sovittimeen ja kiinnitä se letkunkiristimellä.

Käyttö

Käännä kaasusäädintä (c) vastapäivään vasemmalle. FLAMEBOY syttyy, kun liipaisinta (h) painetaan hitaasti. Liekki palaa niin kauan kuin liipaisinta painetaan.

Kaasusäätimen (c) kääntäminen myötäpäivään vähentää kaasunsyöttöä ja vastapäivään lisää sitä. Ilmasäätimen (a) siirtäminen vasemmalle vähentää ilmansyöttöä ja siirtäminen oikealle lisää sitä.

Kunnossapito



Anna poltinputken jäähtyä ennen laitteen puhdistamista. Irrota laite kaasunsyötöstä. Anna laitteen kuivua ennen kuin käytät sitä uudelleen.

- Puhdista FLAMEBOY saippuavedellä kostutetulla liinalla tai 70-prosenttisella etanoliliuoksella.
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu poltinputki (i) voidaan desinfioida/puhdistaa kaupallisesti saatavilla olevilla desinfiointi-/puhdistusaineilla.
- Jos FLAMEBOY on kontaminoitunut, desinfioi laitteen kotelo nukkaamattomalla liinalla, jota on kostutettu hieman sopivalla desinfiointiaineella, ja pyyhi se heti kuivaksi.

Laitteen hävittäminen



FLAMEBOY -bunsenpoltinta ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana.

■ Hävitä FLAMEBOY laitteiden hävittämistä koskevien paikallisten määräysten mukaan.

Valmistaja

INTEGRABiosciences AG

CH-7205 Zizers, Sveitsi

T +41 81 286 95 30

F +41 81 286 95 33

info@integra-biosciences.com

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