

# INTEGRA



**FIREBOY** 安全火焰喷灯

# FIREBOY



使用明火是生命科学和化学实验室中很多常规应用的重要组成部分。但不应低估使用酒精灯、普通燃气灶或连接室内燃气系统的标准火焰喷灯的危险性。事实上，由此类装置引起的爆炸和火灾是实验室的常见事故。

FIREBOY 安全火焰喷灯是专为消除这些危险而开发的。其精心设计为用户提供了最便捷的操作方式，同时满足当今最高的安全标准。

## 安全操作

FIREBOY已通过DVGW \*安全认证，经验证，其能够消除气体泄漏和爆炸的风险，确保最高的应用安全性。使用FIREBOY时，只有操作员有意识地启动设备才会触发燃气流动和火焰点燃。如果火焰意外熄灭，FIREBOY会自动尝试重新点燃火焰以防止未燃气体泄漏。如果由于某些原因未能成功点燃，该装置将中断供气。到达用户设定的最长燃烧时间后设备将自动关闭，避免了忘记关闭设备带来的危险。



## 舒适操作

FIREBOY旨在提供舒适的操作。所有功能都可通过直观的图形用户界面轻松控制。FIREBOY不需要打火机或火柴，燃气点火既快速又安全。FIREBOY可以在不同模式下操作。由光学传感器或脚踏开关触发的自动点火功能可代替手动操作。



## 独立便携

如配合可充电电池和储气瓶使用，FIREBOY可为您提供最大限度的灵活性。所有适配器均可通过专利的快速连接装置轻松连接到FIREBOY，是超净工作台甚至室外工作的完美解决方案。



## 稳固和功能性设计

FIREBOY只需要最小的工作台空间。它坚固耐用，在使用过程中不会翻倒。光滑的镀铬金属外壳易于清洁，抗紫外线且具有耐溶剂性。为了在处理液体时保护燃烧室不受污染，可使用FIREBOY底座上的折叠支架将设备倾斜。





FIREBOY plus



FIREBOY eco

## 特点

### FIREBOY eco

### FIREBOY plus

#### 安全性

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 火焰监测     | ✓ | ✓ |
| 超温开关     | ✓ | ✓ |
| 2x 传感器激活 | – | ✓ |
| 可调节燃烧时间  | – | ✓ |
| DVGW 认证  | ✓ | ✓ |

#### 便捷操作

|            |   |   |
|------------|---|---|
| 图形用户界面     | – | ✓ |
| 按钮模式 (持续式) | ✓ | ✓ |
| 脚踏开关模式     | ✓ | ✓ |
| 传感器模式      | – | ✓ |

#### 独立便携

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 快接气罐适配器 | ✓ | ✓ |
| 电池运行    | – | ✓ |
| 自动断电    | – | ✓ |
| 可拆卸喷头   | ✓ | ✓ |

#### 稳固和功能性设计

|            |   |   |
|------------|---|---|
| 抗UV/抗溶剂外壳  | ✓ | ✓ |
| 用于倾斜设备的折叠架 | ✓ | ✓ |

#### 技术参数

|            |              |
|------------|--------------|
| 尺寸 (W x D) | 100 x 150 mm |
| 高度         | 60 mm, 不含喷头  |
| 重量         | 1300 g       |

#### 燃气输入压力

|          |         |
|----------|---------|
| 丙烷-/丁烷燃气 | 50 mbar |
| 天然气      | 20 mbar |
| 最高火焰温度   | 1200 °C |

#### 电源供给

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 输入电压 | 100–240 VAC, 50/60 Hz |
| 主适配器 | EU, UK, US, JP, AU    |

# 订购信息

| 仪器                  |   | 货号      |
|---------------------|---|---------|
| <b>FIREBOY plus</b> | 安全火焰喷灯，具有图形用户界面、火焰监测和过热保护，三种操作模式（脚踏开关、按钮和传感器）<br>● 电源适配器<br>● 2个接管：丙烷/丁烷 (P60) 和天然气 (N80)<br>● 10 mm内径标准燃气软管适配器 | 144 000 |
| <b>FIREBOY eco</b>  | 安全火焰喷灯，具有火焰监测和过热保护<br>● 电源适配器<br>● 2个接管：丙烷/丁烷 (P60) 和天然气 (N80)<br>● 10 mm内径标准燃气软管适配器<br>● 脚踏开关                  | 144 010 |
| <b>配件</b>           |   |         |



CV 360



CP 250



CV 300 Plus



EXPRESS 444



长喷头



喷溅防护罩



防风罩

|  |                         |         |
|--|-------------------------|---------|
| 气罐适配器  | 用于Campingaz CV 360      | 144 050 |
|  | 用于Campingaz CP 250      | 144 051 |
|  | 用于Campingaz CV 300 Plus | 144 052 |
|  | 用于EXPRESS 444           | 144 053 |
| 镍氢电池，3.6 V / 2000 mAh，可充电（仅FIREBOY plus）     |                         | 144 310 |
| 脚踏开关和连接线                                     |                         | 143 200 |
| 台面开关   |                         | 171 081 |
| 长喷头，可配合三脚架等用于加热                              |                         | 144 306 |
| 用于通风橱的防风罩                                    |                         | 143 205 |
| 硼硅玻璃喷溅防护罩                                    |                         | 143 210 |
| 燃气安全管道，内径10 mm，长2.0 m，最大气压100 mbar，通过DVGW*认证 |                         | 140 055 |
| 标准燃气软管适配器，内径10 mm                            |                         | 144 240 |
| 1/4"左螺纹适配器，通过DVGW*认证                         |                         | 144 227 |

\*DVGW: 德国燃气和水科学技术协会（燃气与水供应产品合格评定注册协会）



**INTEGRA Biosciences AG**  
瑞士，齐策斯市 7205  
T +41 81 286 95 30  
F +41 81 286 95 33  
info@integra-biosciences.com

**INTEGRA Biosciences (Shanghai) Co., Ltd.**  
中国上海自由贸易试验区环科路515号1110室  
邮编: 201315  
电话: +86 21 5844 7203  
info-cn@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

**INTEGRA**