

# INTEGRA



**FIREBOY** Bec Bunsen de sécurité

# FIREBOY



Travailler avec une flamme nue fait partie intégrante de nombreuses applications de routine dans les laboratoires de sciences de la vie et de chimie. Mais les dangers liés aux brûleurs à alcool, cuisinières à gaz ordinaires ou becs Bunsen classiques connectés au système de gaz centralisé ne doivent pas être sous-estimés. Il n'est, de ce fait, guère surprenant de constater que les explosions ou incendies causés par ces dispositifs soient des sources courantes d'accidents de laboratoire.

Le bec Bunsen de sécurité FIREBOY a été développé pour éliminer ces dangers. Sa conception élaborée offre à l'utilisateur un mode de fonctionnement des plus pratiques tout en répondant aux normes de sécurité actuelles les plus élevées.

## Un fonctionnement en toute sécurité

Certifié DVGW\* pour la sécurité, FIREBOY est reconnu pour assurer une sécurité d'utilisation des plus élevées en éliminant les risques de fuite de gaz et d'explosion. Avec FIREBOY, le gaz ne circule et la flamme ne s'allume que si l'opérateur le décide en toute conscience. Pour éviter les fuites de gaz, FIREBOY rallume automatiquement la flamme si elle s'éteint accidentellement. Si cela échoue, quelle que soit la raison, l'appareil interrompt l'alimentation en gaz. L'arrêt automatique du système après un temps de combustion réglé par l'utilisateur élimine tout danger en cas d'oubli accidentel de l'appareil.



## Une manipulation aisée

FIREBOY est conçu pour être simple d'utilisation. Chaque fonction est facilement contrôlée par une interface utilisateur intuitive. L'allumage du gaz est à la fois sûr et rapide – FIREBOY ne nécessite ni briquet ou ni allumettes. FIREBOY peut être utilisé selon différents modes de fonctionnement. L'allumage automatique, déclenché soit par capteur optique soit par pédale, offre une fonction mains libres.



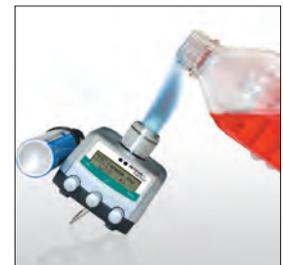
## Indépendant et portable

FIREBOY vous offre un maximum de flexibilité lorsqu'il est équipé d'une batterie rechargeable et d'un adaptateur de cartouche de gaz. Tous les adaptateurs peuvent être facilement connectés au FIREBOY par un système d'attache rapide approprié – une solution parfaite pour travailler sous flux laminaire, PSM ou même à l'extérieur.



## Conception fonctionnelle et solide

FIREBOY ne nécessite qu'un minimum d'espace sur la paillasse. Il est solide et ne peut basculer durant son utilisation. Le boîtier lisse en métal chromé est facile à nettoyer et résistant aux UV et solvants. Pour protéger la chambre de combustion lors de l'utilisation de liquides, le support pliable à la base du FIREBOY peut être utilisé pour incliner le dispositif.





FIREBOY plus



FIREBOY eco

## Caractéristiques

### Sécurité

	FIREBOY eco	FIREBOY plus
Surveillance de la flamme	✓	✓
Interrupteur de surchauffe	✓	✓
Double activation du capteur	–	✓
Temps de combustion réglable	–	✓
Certification DVGW	✓	✓

### Manipulation aisée

Interface utilisateur graphique	–	✓
Mode bouton (continu)	✓	✓
Mode pédale	✓	✓
Mode capteur	–	✓

### Indépendant et portable

Adaptateurs rapides pour cartouches de gaz	✓	✓
Fonctionnement sur batterie	–	✓
Arrêt automatique	–	✓
Tête de brûleur amovible	✓	✓

### Conception robuste et fonctionnelle

Boîtier résistant aux UV / solvants	✓	✓
Support pliable pour incliner le dispositif	✓	✓

## Données techniques

Dimensions (L x P)	100 x 150 mm
Hauteur	60 mm sans tête de brûleur
Poids	1300 g

### Alimentation électrique

Spécifications	100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz
Adaptateurs	EU, UK, US, JP, AU

### Pression d'entrée du gaz

Gaz propane / butane	50 mbar
Gaz naturel	20 mbar
Température de flamme max.	1200 °C

# Information de commande

## Instruments

### FIREBOY plus

Bec Bunsen de sécurité avec interface utilisateur graphique, surveillance de flamme et protection contre la surchauffe, 3 modes de fonctionnement (pédale, bouton ou capteur)

- Adaptateur secteur
- 2 buses : propane / butane (P60) et gaz naturel (N80)
- Adaptateur pour tuyau de gaz standard avec diamètre interne 10 mm

Réf.

144 000

### FIREBOY eco

Bec Bunsen de sécurité avec surveillance de flamme et protection contre la surchauffe

- Adaptateur secteur
- 2 buses : propane / butane (P60) et gaz naturel (N80)
- Adaptateur pour tuyau de gaz standard avec diamètre interne 10 mm
- Pédale

144 010

## Accessoires



CV 360



CP 250



CV 300 Plus



EXPRESS 444



Tête de brûleur longue

Adaptateur pour cartouche de gaz

pour Campingaz CV 360

144 050

pour Campingaz CP 250

144 051

pour Campingaz CV 300 Plus

144 052

pour EXPRESS 444

144 053



Cloche de protection

Batterie NiMH 3,6 V / 2000 mAh, rechargeable (seulement FIREBOY plus)

144 310

Pédale et câble de raccordement

143 200

Interrupteur de table

171 081

Tête de brûleur longue pour chauffer par ex. avec le trépied

144 306

Ecran pare-fumée

143 205

Cloche de protection anti-projections en verre borosilicaté

143 210

Tuyau de sécurité à gaz, diamètre interne 10 mm, longueur 2 m, pression max. 100 mbar, approuvé DVGW\*

140 055

Adaptateur pour tuyau de gaz standard avec diamètre interne 10 mm

144 240

Adaptateur pour filetage à gauche 1/4", approuvé DVGW\*

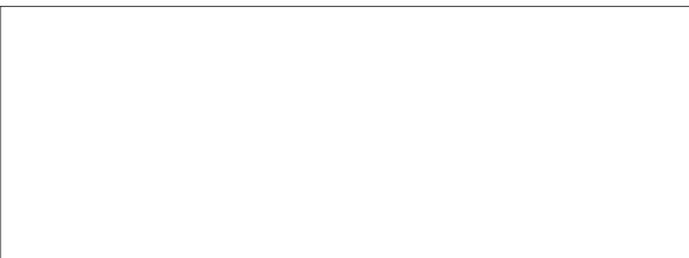
144 227



Ecran pare-fumée

\*DVGW : Association Allemande Technique et Scientifique pour le Gaz et l'Eau (reconnue pour évaluer la conformité des produits de distribution en gaz et eau).

**CE**  
Swiss made



**INTEGRA Biosciences AG**  
7205 Zizers, Suisse  
T +41 81 286 95 30  
F +41 81 286 95 07  
info-ch@integra-biosciences.com

**INTEGRA Biosciences SAS**  
95062 Cergy-Pontoise Cedex 1, France  
T +33 1 34 30 76 76  
F +33 1 34 30 76 79  
info-fr@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

**INTEGRA**