

INTEGRA



FIREBOY Sicherheits-Bunsenbrenner

FIREBOY



Die Arbeit mit offener Flamme ist Bestandteil vieler Routineanwendungen in biologischen und chemischen Laboren. Doch die Gefahren im Umgang mit Spiritusbrennern, gewöhnlichen Gaskochern oder Standard-Bunsenbrennern, die am Gassystem des Gebäudes angeschlossen werden, dürfen nicht unterschätzt werden. Es überrascht darum nicht, dass es im Labor immer wieder zu Bränden und Explosionen durch Unfälle mit solchen Geräten kommt.

Der Sicherheits-Bunsenbrenner FIREBOY wurde entwickelt, um diese Gefahren zu beseitigen. Dank des ausgeklügelten Designs kann der Benutzer den Brenner sehr einfach bedienen, gleichzeitig werden die höchsten Sicherheitsstandards erfüllt.

Sicherheit

Der DVGW-geprüfte Sicherheitsbrenner FIREBOY ist die sichere Alternative zur herkömmlichen Flammensterilisation. Mit Flammenwächter, Übertemperaturschutz und Brennzeitbegrenzung ausgestattet, kombiniert er die funktionellen Vorteile der Flammensterilisation mit den hohen Sicherheitsstandards eines modernen Labors. Gas fließt nur, solange die Flamme brennt. Wird die Flamme unbeabsichtigt gelöscht, versucht der FIREBOY automatisch das Gas wieder zu zünden. Mislingt dies, wird das Gasventil geschlossen.



Einfache Handhabung

Durch die intuitive Benutzeroberfläche sind alle Funktionen des FIREBOY einfach zugänglich. Die Gaszündung ist schnell und sicher – Sie brauchen weder Streichhölzer noch ein Feuerzeug. Der FIREBOY kann auf drei Betriebsarten bedient werden. Die automatische Zündung über den optischen Sensor oder den Fußschalter erlaubt eine berührungsfreie Bedienung.



Unabhängig und mobil

Mit einer wiederaufladbaren Batterie und einem Gaskartuschenadapter ausgerüstet, ist der FIREBOY unabhängig von einer Stromquelle und einem Gasverteilungssystem. Die Kartuschenadapter können dank der Schnellverschlusskupplung einfach angeschlossen werden – die perfekte Lösung um in einer Sicherheitswerkbank oder sogar im Freien zu arbeiten.



Klein und kompakt

Der Sicherheitsbrenner FIREBOY braucht nur wenig Platz. Er ist kompakt und standfest. Das robuste Metallgehäuse schützt ihn vor UV-Strahlung und Flüssigkeiten.

Um beim Arbeiten mit Flüssigkeiten Verschmutzungen des Brennröhrs zu vermeiden, kann der FIREBOY mit Hilfe des ausklappbaren Stativbügels geneigt werden.





FIREBOY plus



FIREBOY eco

Features

FIREBOY eco

FIREBOY plus

Sicherheit

Flammenwächter	✓	✓
Übertemperaturschutz	✓	✓
2x Sensor-Aktivierung	–	✓
Brennzeitbegrenzung	–	✓
DVGW-zertifiziert	✓	✓

Einfache Handhabung

Graphisches Display	–	✓
Betriebsart Taste	✓	✓
Betriebsart Fußschalter	✓	✓
Betriebsart Sensor	–	✓

Unabhängig und mobil

Schnellkupplung für Gaskartuschenadapter	✓	✓
Akku	–	✓
Automatische Abschaltung	–	✓
Abnehmbarer Brennerkopf	✓	✓

Klein und robust

UV- und lösungsmittelbeständig	✓	✓
Stativbügel um das Gerät zu neigen	✓	✓

Technische Daten

Standfläche (B x T)	100 x 150 mm
Höhe	60 mm ohne Brennerkopf
Gewicht	1300 g

Gaseingangsdruck

Propan-/Butangas	50 mbar
Erdgas	20 mbar
Max. Flammentemperatur	1200 °C

Netzadapter

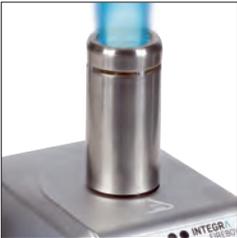
Eingangsspannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	EU, UK, US, JP, AU

Bestellinformationen

Geräte

Geräte		Art. Nr.
FIREBOY plus	DVGW-geprüfter Sicherheits-Bunsenbrenner mit graphischem Display, Flammenwächter und Übertemperaturschutz, 3 Betriebsarten (Fußschalter, Sensor und Taste). Inklusiv: <ul style="list-style-type: none"> ■ Netzadapter ■ 2 Gasdüsen: Propan/Butan (P60; eingebaut) und Erdgas (N80) ■ Adapter für Gasschlauch, Innendurchmesser 10 mm 	144 000
FIREBOY eco	DVGW-geprüfter Sicherheits-Bunsenbrenner mit Flammenwächter und Übertemperaturschutz. Inklusiv: <ul style="list-style-type: none"> ■ Netzadapter ■ 2 Gasdüsen: Propan/Butan (P60; eingebaut) und Erdgas (N80) ■ Adapter für Gasschlauch, Innendurchmesser 10 mm ■ Fußschalter 	144 010

Zubehör

	CV 360	
	CP 250	
	CV 300 Plus	
	EXPRESS 444	
	Gaskartuschenadapter* für Campinggaz CV 360	144 050
	für Campinggaz CP 250	144 051
	für Campinggaz CV 300 Plus	144 052
	für EXPRESS 444	144 053
	Akku NiMH 3,6 V, aufladbar (optional, nur FIREBOY plus)	144 310
	Fußschalter mit Anschlusskabel	143 200
	Tischschalter mit Anschlusskabel	171 081
	Brennerkopf	144 300
	Langer Brennerkopf, für den Dauerbetrieb	144 306
	Windleitblech	143 205
	Spritzschutzglocke aus Borosilikatglas	143 210
	Sicherheitsgasschlauch Ø 10 mm. Länge 2 m, max. Druck 100 mbar, DVGW geprüft**	140 055
	Adapter für Gasschlauch, Innendurchmesser 10 mm	144 240
	Adapter für 1/4 " Linksgewinde, DVGW geprüft**	144 227
		
		

* Bitte überprüfen Sie, ob die Gaskartuschen lokal verfügbar sind bevor Sie sich für einen Gaskartuschenadapter entscheiden.

**DVGW: Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, e.V

CE
Swiss made

INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Schweiz
T +41 81 286 95 55
F +41 81 286 95 07
info-ch@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Deutschland GmbH
35444 Biebertal, Deutschland
T +49 6409 81 999 15
F +49 6409 81 999 68
info-de@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

INTEGRA