



FIREBOY

Sicherheitsbunsenbrenner



Sicher
im Betrieb

Zwei Modelle
zur Auswahl

Tragbares
Design

SICHER UND TRAGBAR



FIREBOY

Sicherheitsbunsenbrenner

Bunsenbrenner werden häufig zur Flammensterilisation verwendet. Allerdings dürfen die mit gängigen Bunsenbrennern verbundenen Risiken nicht unterschätzt werden, da sie beim Austritt von hochentzündlichem Gas eine ernstzunehmende Gefahrenquelle darstellen.

Der tragbare **FIREBOY Sicherheitsbunsenbrenner** sorgt dank seiner ausgeklügelten Konstruktion für maximale Sicherheit. Er verhindert nicht nur einen Gasaustritt, sondern reduziert auch die Brandgefahr, falls einmal vergessen wird, den Brenner abzuschalten.

💡 Wissenswertes

Im Vergleich zum günstigeren FIREBOY eco bietet der FIREBOY plus (oben abgebildet) überdies die folgenden Merkmale:

- 2-fache Sensor-Aktivierung
- Brennzeitbegrenzung
- Graphisches Display
- Betriebsart Sensor
- Akku
- Automatische Abschaltung



Sichere Handhabung

Der DVGW-zertifizierte **FIREBOY** gewährleistet die höchste Anwendungssicherheit, indem er dem Risiko eines Gaslecks oder einer Explosion vorbeugt. Gas fließt nur, solange die Flamme brennt. Wird die Flamme unbeabsichtigt gelöscht, versucht der **FIREBOY** automatisch, das Gas wieder zu zünden. Misslingt dies, wird die Gaszufuhr unterbrochen. Überdies schaltet eine Automatik das Gas nach einer durch den Benutzer festgelegten Brenndauer ab. Dies beseitigt jegliche Gefahr eines unabsichtlichen Brennenlassens.



Bequeme Bedienung

Alle Funktionen und Betriebsmodi des **FIREBOY** sind bequem über drei intuitive Bedienknöpfe und das graphische Display (**FIREBOY plus**) zugänglich. Die Gaszündung ist schnell und sicher – ganz ohne Streichhölzer oder Feuerzeug. Die automatische Zündung über den optischen Sensor (**FIREBOY plus**) bzw. den Fuß- oder Tischschalter erlaubt eine berührungsfreie Bedienung.



Unabhängig und mobil

Der **FIREBOY** bietet Ihnen maximale Flexibilität, wenn er mit einem wiederaufladbaren Akku und einem Gaskartuschenadapter ausgerüstet ist. Somit ist er die perfekte Lösung für Arbeiten in einer Sicherheitswerkbank und selbst im Freien. Dank der herstellereigenen Schnellverschlusskupplung lässt sich der **FIREBOY** problemlos an unterschiedliche Gasversorgungssysteme anschließen und wird somit allen Forschungsanforderungen gerecht.



Klein und kompakt

Der **FIREBOY** braucht nur wenig Platz. Er ist robust und kippt nicht um. Das glatte, verchromte Gehäuse ist leicht zu reinigen und UV- sowie lösungsmittelbeständig. Um beim Arbeiten mit Flüssigkeiten Verschmutzungen des Brennröhrs zu vermeiden, kann der Brenner mithilfe des ausklappbaren Stativbügels gereinigt werden.



Technische Daten

Abmessungen (B x T)	100 x 150 mm
Höhe	60 mm ohne Brennerkopf
Gewicht	1 300 g

Netzadapter

Eingangsspannung	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
Primäradapter	EU, UK, US, JP, AU

Gaseingangsdruck

Propan-/Butangas	50 mbar
Erdgas	20 mbar
Max. Flammentemperatur	1 200 °C

Merkmale

Sicherheit

	FIREBOY eco	FIREBOY plus
Flammenwächter	✓	✓
Übertemperaturschutz	✓	✓
2-fache Sensor-Aktivierung	–	✓
Brennzeitbegrenzung	–	✓
DVGW-zertifiziert	✓	✓
Automatische Abschaltung	–	✓

Einfache Handhabung

Graphisches Display	–	✓
Betriebsart Taste (Dauerbetrieb)	✓	✓
Betriebsart Fußschalter	✓	✓
Betriebsart Sensor	–	✓
Abnehmbarer Brennerkopf	✓	✓

Unabhängig und mobil

Schnellkupplung für Gaskartuschenadapter	✓	✓
Akku	–	✓

Klein und kompakt

UV-/Lösungsmittelbeständiges Gehäuse	✓	✓
Ausklappbarer Stativbügel zum Neigen des Geräts	✓	✓



FIREBOY eco



FIREBOY plus

Bestellinformationen

Instrumente		Art.-Nr.
FIREBOY plus	Sicherheitsbunsenbrenner mit graphischem Display, Flammenwächter und Überhitzungsschutz, 3 Betriebsarten (Fußschalter, Taste oder Sensor)	144 000
	<ul style="list-style-type: none"> • Netzteil • 2 Gasdüsen: Propan/Butan (P60) und Erdgas (N80) • Adapter für Standardgasschlauch, 10 mm Innendurchmesser 	
FIREBOY eco	Sicherheitsbunsenbrenner mit Flammenwächter und Überhitzungsschutz	144 010
	<ul style="list-style-type: none"> • Netzteil • 2 Gasdüsen: Propan/Butan (P60) und Erdgas (N80) • Adapter für Standardgasschlauch, 10 mm Innendurchmesser • Fußschalter 	

Zubehör

Gaskartuschenadapter



für Campingaz CV 360
Art.-Nr. 144 055



für Campingaz CV 250
Art.-Nr. 144 051



für Campingaz CV 300
Plus / CV 470 Plus
Art.-Nr. 144 052



für EXPRESS 444
Art.-Nr. 144 053

Beschreibung	Art.-Nr.
Akku NiMH 3,6 V/2000 mAh, aufladbar (nur FIREBOY plus)	144 310
Fußschalter mit Anschlusskabel	143 200
Tischschalter	171 081
Langer Brennerkopf, zum Erhitzen, z. B. in Kombination mit einem Dreifuß	144 306
Windleitblech für Abzüge	143 205
Spritzschutzglocke aus Borosilikatglas	143 210
Sicherheitsgasschlauch, Innendurchmesser 10 mm, Länge 2,0 m, max. Druck 100 mbar, DVGW-geprüft*	140 055
Adapter für Standardgasschlauch, 10 mm Innendurchmesser	144 240
Adapter für ¼ Zoll Linksgewinde, DVGW-geprüft*	144 227

*) DVGW: Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, e.V. (Konformitätsbeurteilung von Produkten zur Gas- und Wasserversorgung).



Langer Brennerkopf



Spritzschutzglocke



Windleitblech



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

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

