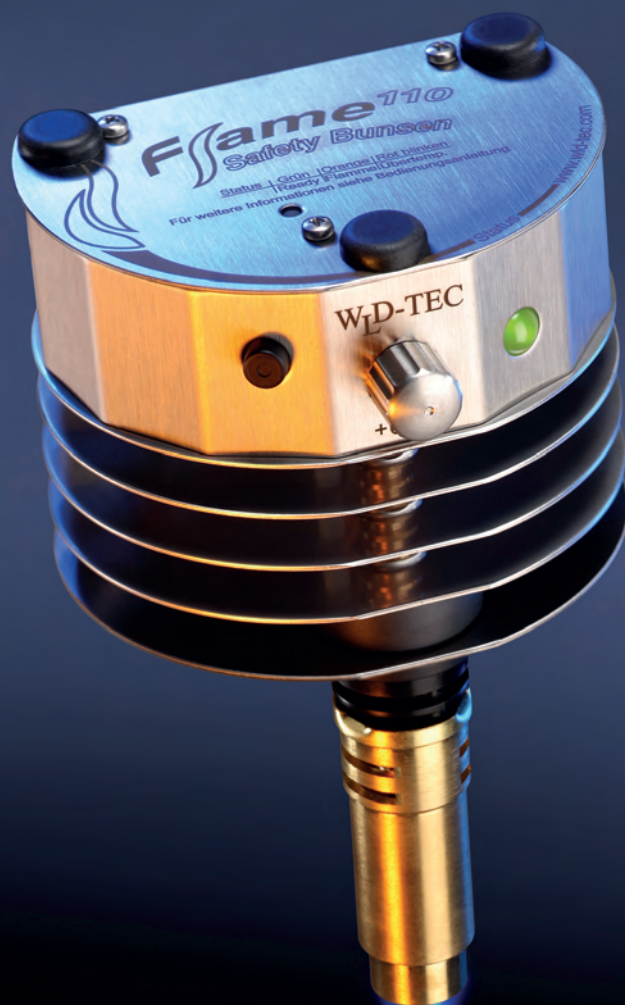


*F*flame¹¹⁰ Safety Bunsen

NEW
Safety Bunsen



Flaming from any angle

Abflammen unter jedem Winkel

WLD-TEC GmbH



Flame¹¹⁰ – der außergewöhnliche Präzisionsbrenner



Halterung seitwärts (r/l)
Edelstahl

Bracket sidewise (r/l)
stainless steel

Art.-Nr. / Art.-No. 2.110.400

Suchen Sie einen Brenner, der aus jeder Richtung abflammen kann, sogar von oben?

Dann ist unser neuer Präzisionsbrenner Flame¹¹⁰ Ihre erste Wahl!

Multitalent

Der neue Flame¹¹⁰ ist ideal für alle flammtechnischen Anwendungen in Labor und Industrie. Seine lange Präzisionsflamme erwärmt Ihre dentaltechnischen Werkzeuge, sterilisiert Ihre mikrobiologischen Instrumente oder flammentgratet / flammpoliert Ihre Kunststoff- und Gummiformteile in industrieller Umgebung. Und das alles sicher und perfekt!

Einfach und sicher starten

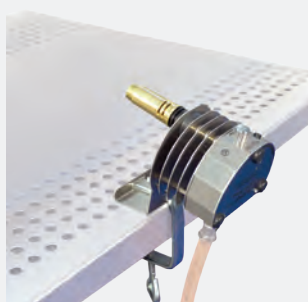
Ein einfacher Knopfdruck: Sofort startet und stoppt die Flamme! Alternativ benutzen Sie ein Fußpedal* oder einen externen IR-Bewegungssensor*.

Selbstverständlich ist Sicherheit integriert (Übertemperaturschutz und automatische Wiederzündung).

Kompakt und effizient

Edelstahl, einfache Reinigung, geringer Platzbedarf, exklusive Variabilität und herausragende Wirtschaftlichkeit sind unverzichtbar für jeden Labor- und Industriearbeitsplatz. Flame¹¹⁰ bietet alles in einzigartiger Kombination:

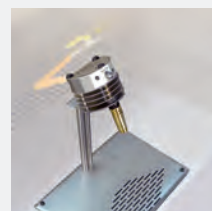
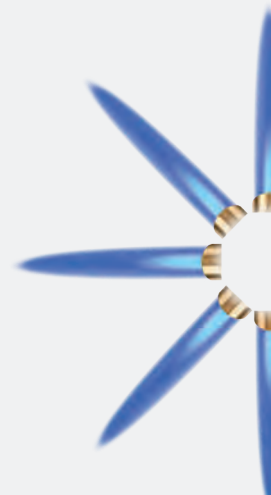
- ▶ Variable Flamme aus jeder Richtung – sogar über Kopf
- ▶ Sicherheit in jeder Anwendung
- ▶ Kinderleichte Reinigung des abnehmbaren Brennerkopfes
- ▶ Flüssiggasbetrieb mit Gasflaschen oder Kartuschen (über optionale Adapter)
- ▶ Sparsamkeit im Gasverbrauch



Halterung waagrecht
Edelstahl

Bracket horizontal
stainless steel

Art.-Nr. / Art.-No. 2.110.450



Flame¹¹⁰
Safety Bunsen

Betriebsarten

Button-Funktion ✓
Pedal Standard (Fußpedal optional) ✓

GaseingangsfILTER



Abnehmbarer Brennerkopf



Gehäuse, Gasanschluss & Bedienelemente aus Edelstahl ✓



DVGW geprüft ✓



* optional

Originalgröße

Flame¹¹⁰ – the extraordinary precision burner

Are you searching for a solution to heat or flame any item under any angle - even upside down?

Here's what you need:

Our new precision burner Flame¹¹⁰!

Multi-talent

The new Flame¹¹⁰ is ideally suited for any kind of flaming process in laboratory or industry.






Its long precision flame can heat your dental instruments, can sterilize your microbiological tools or flame deburr resp. flame polish your moulded plastic or rubber parts in any type of industrial production. Always safe and perfect!

Simple and safe handling

Simply push the button: Flame will start or stop instantly! You may also control it by foot pedal* or external IR motion sensor*. Safety is built-in and always active (overheat protection and automatic re-ignition).

Compact and efficient

Stainless steel, efficient cleaning, small footprint, exclusive variability and convincing economics are vital for any type of laboratory and industrial workstation. Flame¹¹⁰ is offering a perfect combination of features:

-  variable flame from any angle – even upside down
-  safety in any operation mode
-  very easy cleaning of removable burner head
-  operation with liquid gas from cylinders or cartridges (with optional adapters)
-  very economic consumption of gas



- (1) **Fußpedal / Foot pedal**
Edelstahl / stainless steel
Art.-Nr. / Art.-No. 6.000.402
- (2) **Funk-Fußpedalset mit RF-Stick**
(nur in EU Staaten lieferbar)
Radio controlled foot pedal with RF-Stick
(available in EU countries only)
Art.-Nr. / Art.-No. 6.000.404-RF
- (3) **Fußpedal Mini / Foot pedal Mini**
Kunststoff / plastic
Art.-Nr. / Art.-No. 6.000.403



Externer DoubleClick IR-Bewegungssensor
zum berührungslosen
Flammenstart, Edelstahl,
Kabellänge 0,4 m
External DoubleClick IR-motion sensor
touch-free flame activation,
stainless steel, cable length 0.4 m
Art.-Nr. / Art.-No. 6.000.406

Flame¹¹⁰
Safety Bunsen

Programs

Button function	✓
Pedal Standard (food pedal optional)	✓
Gas inlet filter	✓
Removeable burner head	✓
Housing, gas connection & controls made of stainless steel	✓
DVGW approved	✓



Lieferumfang:

F_{flame}110

Safety Bunsen

Art.-Nr. 2.110.000-L

Düse für Propan-/ Butangas
abnehmbarer Spezialbrennerkopf
Halblech mit 2 Flügelmuttern
für Überkopfbefestigung
Schraubenschlüssel 17 mm
Schaltnetzteil (weltweit, Level 6)
Bedienungsanleitung



Industrieverision:

auf Anfrage



made
in
Germany



The range:

F_{flame}110

Safety Bunsen

Art.-No. 2.110.000-L

Nozzle for propane / butane gas
Removable special burner head
Bracket with 2 wing nuts for
upside down mounting
Wrench 17 mm
Switching power supply (worldwide,
level 6)
Instruction manual



Industrial Version:

on request



made
in
Germany



Technische Daten:

Programme

Taste: Start-Stop mit Überwachungstimer, 60 min
Flamme bei gedrücktem Fußpedal

Fußpedal (optional):

Sicherheitseinrichtungen

mit Gassicherheitsabschaltung:

Wiederzündung 1x pro Sekunde
Übertemperaturschutz
Drucküberwachung bei ca. 3,5 bis 4 bar

Gasanschluss u. Verbrauch

Gasanschluss: 1/4" Linksgewinde mit Gaseingangsfiter
Gasart-Kategorie: I3P 1,5 bar Flüssiggas
Anschlusswert: 38 g/h
Kartuschenbetrieb (Typ - Brennzeit): C 206 - 4,5 h / CV 300 - 6 h / CV 470 - 11 h

Flammeneigenschaften

Max. Flammentemperatur: ca. 1200 °C
Flammenmaße (H x Ø): max. 120 x 10 mm
Nennwärmebelastung: 500 W

Elektrisch

Leistungsaufnahme: 2 VA (Stand-by max 0,1 VA)
Netzteil: 100-240V / 50/60Hz / max. 0,3A; 9V DC / 1,3A
Level 6 (Stand-by Verbrauch max. 0,1 W)

Mechanisch

Brennerkopf: abnehmbar
Abmessungen (H x Ø) / mit Brennerkopf: 75 x 88 mm / 135 x 88 mm
Gewicht: 580 g

Zulassungen

DIN-DVGW Reg.-Nr.: NG-2211AS0167
CE: EN 61326-1, EN61010-1, EN61010-2-010
EU Richtlinien: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU

Technical Data:

Programs

Button: Start-Stop with timer, 60 min
flame during pressed foot pedal

Foot pedal (optional):

Safety features

with gas safety cut off:

re-ignition 1 x per second
overheat protection
pressure monitoring at approx. 3.5 to 4 bar

Gas supply and consumption

Gas connection: 1/4" left hand thread with gas filter
Gas types: I3P 1.5 bar liquid gas
Connected load: 38 g/h
Cartridge operation (type - time): C 206 - 4,5 h / CV 300 - 6 h / CV 470 - 11 h

Flame characteristics

Max. flame temperature: approx. 1200 °C
Flame measurements (h x Ø): max. 120 x 10 mm
Temperature threshold level: 500 W

Electrical

Power consumption: 2 VA (Stand-by max 0,1 VA)
Switching power supply: 100-240V / 50/60Hz / max. 0,3A; 9V DC / 1,3A
Level 6 (Stand-by Verbrauch max. 0,1 W)

Mechanical

Burner head: removable

Dimensions (h x Ø) / with burner head: 75 x 88 mm / 135 x 88 mm
Weight: 580 g

Licenses

DIN-DVGW Reg.-No.: NG-2211AS0167
CE: EN 61326-1, EN61010-1, EN61010-2-010
EU guidelines: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU



Sicherheitsadapter für Gaskartuschen
mit Druckminderer und DVGW-Schlauch (0,5 m)

Safety adapter for gas cartridges
with pressure regulator and DVGW-tubing (0.5 m)

C 206 - 1.5: Art.-Nr. / Art-No. 2.110.800

zusätzlich mit Edelstahlhalter
additional with stainless steel stand

CV 300 - 1.5: Art.-Nr. / Art-No. 2.110.831

CV 470 - 1.5: Art.-Nr. / Art-No. 2.110.850



Gaskartuschen Propan- / Butangas
Gas cartridges propane / butane

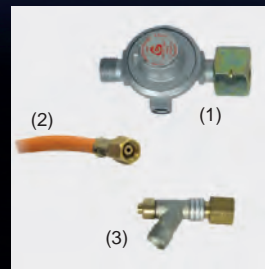
ohne Ventil / without valve

(1) C 206, 190 g: Art.-Nr. / Art-No. 6.000.190

mit Ventil / with valve

(2) C 300, 240 g: Art.-Nr. / Art-No. 6.000.183

(3) C 470, 450 g: Art.-Nr. / Art-No. 6.000.185



(1) Sicherheits-Mitteldruckregler - 1,5 bar
für Gasflaschen mit 5, 11 bzw. 33 kg

Safety medium pressure regulator - 1.5 bar
for gas cylinders of 5, 11 or 33 kg

Art.-Nr. / Art-No. 2.110.150

(2) DVGW-Sicherheitsschlauch
für Gewindeanschluss 3/8" L«-» 1/4" L (1,5 m)

DVGW Safety tubing
for threaded connection 3/8" L«-» 1/4" L (1.5 m)

Art.-Nr. / Art-No. 2.110.310

(3) Schlauchbruchsicherung / Gas leak protection
1.5 bar: Art.-Nr. / Art-No. 2.110.131

WLD-TEC

GmbH

Sales Department:

Spandauer Weg 1
D-37085 Göttingen
Telefon: +49 (0)551 / 793789
Telefax: +49 (0)551 / 793707

Production & Service:

Halle-Kasseler-Straße 49
D-37318 Arenshausen
Telefon: +49 (0)36081 / 68940
Telefax: +49 (0)36081 / 68942

Email: sales@wld-tec.com • Internet: http://www.wld-tec.com

(09/16) Technische Änderungen vorbehalten / Specifications subject to change without notice