

Fuego^{SCS} basic

Das Basic-Modell der Fuego-Serie setzt neue Standards in der Laborgasbrennertechnologie. Mit innovativem Design ist dieser Laborgasbrenner für alle flammtechnischen Anwendungen im Labor geeignet.

Moderne Konstruktion.

Auffallend: die unverwechselbare Form*. Das niedrige Gehäuse ermöglicht ein bequemes Arbeiten; das stromlinienförmige Design reduziert die Störung des Luftstroms einer Reinraumwerkbank auf ein Minimum. Zudem lässt sich der Fuego SCS basic kinderleicht reinigen – ein Laborgasbrenner ohne Schlitze, Ecken und Kanten. Selbst starke Verschmutzungen sind kein Problem. Verschüttete Flüssigkeiten fließen durch einen Kanal wieder ab, Festkörper können durch Öffnen des Brennerschachts mühelos entfernt werden. Zur gründlichen Reinigung lässt sich der abnehmbare Brennerkopf sogar einfach in seine Einzelkomponenten zerlegen.

Sicherheit der Spitzenklasse.

Das Safety Control System SCS® bedeutet modernste Sicherheitstechnologie, die permanent alle potenziellen Gefahren analysiert und ggf. Schutzmaßnahmen – wie das Unterbrechen der Gaszufuhr – einleitet. Neben der Zündungs- und Flammenüberwachung und einem Übertemperaturschutz bietet das neue Sicherheitspaket die kontinuierliche Brennerkopfüberwachung BHC. BHC erkennt zuverlässig Brennerkopfverunreinigungen durch Flüssigkeiten oder Fremdkörper und überwacht zusätzlich die korrekte Montage des Brennerkopfes. Hervorragende passive Sicherheit: Nach längerem Gebrauch signalisiert eine Restwärmanzeige, dass der Brennerkopf noch heiß ist und schützt so vor Verbrennungen.

Einfach sicher bedienen.

Der Fuego SCS basic lässt sich sicher mit einem Fußpedal oder der Tastenfunktion bedienen. Verschiedene Programme stehen zur Verfügung: eine flexible Start-Stopp-Funktion oder die konventionelle Fußpedalsteuerung für Kurzzeitanwendungen. Zusätzlich kann die Flamme durch einen kurzen Druck auf den Funktionsknopf gestartet und gestoppt werden.

Widerstandsfähig.

Rundherum aus Edelstahl, mit feuerfesten Bedienelementen widersteht der Fuego SCS basic auch extremen Laborbedingungen.

Fuego SCS basic - Optimal in Reinraumwerkbanken und im Labor.

The Fuego SCS basic represents a new standard among laboratory gas burners. With its innovative design this laboratory gas burner is suitable for all flame related applications in the laboratory.

Modern Design

The unique shape is eye-catching. The low profile body facilitates ergonomic operation; the streamlined design reduces air flow disturbances in a clean room workbench to a minimum. Moreover, the Fuego SCS basic is very easy to clean – a laboratory gas burner without grooves and rough edges. Clogging is not an issue. Spilled liquids simply escape through an integrated drain while solid substances can easily be removed by opening the burner shaft. It is even possible to dismantle the individual components of the removable burner head for in-depth cleaning.*

Top Rate Safety

The Safety Control System SCS® demonstrates state-of-the-art safety technology which constantly analyzes potential hazards and, if necessary, initiates safety measures, such as an interruption of the gas supply. In addition to the ignition and flame control function and the overheating protection, the new safety concept also features continuous burner head control (BHC). BHC unfaillingly identifies burner head clogging by liquids or solid

Fuego SCS basic
Sicherheitslaborgasbrenner
mit Tastenfunktion und Fußpedal

Fuego SCS basic
Safety laboratory gas burner
with button function and foot pedal

Art.-Nr./Art.-No.
8.001.000



New
with Button Function

substances and ensures the correct assembly of the burner head. Exceptional passive safety features: After prolonged use, the residual heat display will signal that the burner head is still hot in order to protect the user from burns.

Simple and Safe Operation

The Fuego SCS basic can be operated with a foot pedal or button function. Different programs are available: a flexible start-stop function and the conventional foot pedal operation for short flame sterilization. Additionally the flame can be started and stopped easily by pushing the function knob.

Robust

Fabricated entirely of stainless steel, with fireproof controls and a display, protected by heat resistant glass, the Fuego SCS basic can withstand extreme lab conditions.

Fuego SCS basic - Ideal for use in cleanroom workbenches and laboratories.

* Geschütztes Geschmacksmuster / registered design

Lieferumfang:

Fuego SCS basic Art.-Nr. 8.001.000



mit Tastenfunktion und Edelstahlfußpedal
3 Standard-Programme für Taste (Funktionsknopf) und Fußpedal
SCS (Safety Control System) mit BHC (Burner Head Control)
Abnehmbarer und zerlegbarer Brennerkopf
Neigungsverstellung rechts / links
Aufnahme für 3 Impfösenhalter
Düsen für Erdgas, Propan-/ Butangas
Turboflamme
Schraubenschlüssel 17 mm für Gasanschluss
Schraubendreher für Brennerkopf und Brennerschachtdeckel
Schlauchtülle mit Überwurfmutter
Schaltnetzteil (weltweit)
Bedienungsanleitung und 2 Jahre Garantie

Technische Daten:

Technik	Microprozessor
Programme	
Fußpedal:	Standard (Flamme bei gedrücktem Fußpedal) Start-Stop mit Überwachungstimer, 60 min
Taste (Button):	Start-Stop mit Überwachungstimer, 60 min

Sicherheitseinrichtungen

Safety Control System (SCS)
mit Gassicherheitsabschaltung: Zündungs-, Flammen- und
Temperaturüberwachung
Verschmutzungs- und Montageüberwachung
des Brennerkopfes (BHC)
automatische Geräteabschaltung, 4h
Restwärmeanzeige

Gasanschluss u. Verbrauch

Gasanschluss: 1/4" links mit GaseingangsfILTER
Gasart-Kategorie: 112ELL3B/P: Erdgas E/LL, 18 - 25 mbar
Flüssiggas, 20 - 50 mbar
Anschlusswert: 70 g/h Flüssiggas
Kartuschendauerbetrieb: CV 360 - 40 min, Express 444 - 50 min,
CG 1750 - 150 min, C 206 - 170 min,
CP 250 - 210 min, CV 470 - 370 min

Temperaturen

Flammentemperatur: 1350 °C bei Flüssiggas
1300 °C bei Erdgas (E)
Nennwärmebelastung: 1,0 kW Flüssiggas, 1,0 kW Erdgas

Elektrisch

Leistungsaufnahme: 2 VA
Netzteil: 100 - 240 V / 50/60 Hz / max. 0,3 A
9 V DC / 1 A

Mechanisch

Gehäuse u. Bedienelemente: Edelstahl und Glas, UV- und Lösungsmittelbest.
Brennerkopf: abnehmbar und zerlegbar, Edelstahl
Brennerschachtabdeckung: Ø 23 mm, mit Ablaufbohrungen
Abmessungen (B x H x T): 103 x 49 x 130 mm
Gewicht: 700 g

Zulassungen

DIN-DVGW Reg.-Nr.: NG-2211AS0167
CE: EN 61326-1, EN61000-3-2, EN 61010
EWG Richtlinien: 89/336/EWG, 73/23/EWG

The range:

Fuego SCS basic Art.-No. 8.001.000



with button function and stainless steel foot pedal
3 standard-programs for button (function knob) and foot pedal
SCS (Safety Control System) with BHC (Burner Head Control)
Removable and decomposable burner head
Tilt mechanism, right / left
Holding device for 3 inoculation loop holders
Nozzles for natural gas, propane / butane gas
Turbo flame
Wrench 17 mm for gas connection
Screwdriver for burner head and cover of burner shaft
Tubing connector with swivel nut
Switching power supply (global)
Instruction manual and 2-year warranty

Technical Data:

Technology	Microprocessor
Programs	
Foot pedal:	Standard (flame during pressed foot pedal) Start-Stop with timer, 60 min
Button:	Start-Stop with timer, 60 min

Safety features

Safety Control System (SCS)
with gas safety cut off: ignition and flame control
temperature monitor
burner head clogging
and assembly monitor (BHC)
automatic unit switch off, 4 h
residual heat display

Gas supply and consumption

Gas connection: 1/4" left with gas filter
Gas types: 112ELL3B/P: natural gas E/LL, 18 - 25 mbar
liquid gas, 20 - 50 mbar
Connected load: 70 g/h liquid gas
Continuous cartridge operation: CV 360 - 40 min, Express 444 - 50 min,
CG 1750 - 150 min, C 206 - 170 min,
CP 250 - 210 min, CV 470 - 370 min

Temperatures

Flame temperature: 1350 °C on liquid gas
1300 °C on natural gas (E)
Temperature threshold level: 1.0 kW liquid gas, 1.0 kW natural gas

Electrical

Power consumption: 2 VA
Power connection: 100 - 240 V / 50/60 Hz / max. 0.3 A
9 V DC / 1 A

Mechanical

Casing and operating controls: stainless steel / glass, UV and solvent resistant
Burner head: removable and decomposable, stainless steel
Cover of burner shaft: Ø 23 mm, with drains
Measurements (w x h x d): 103 x 49 x 130 mm
Weight: 700 g

Licenses

DIN-DVGW Reg.-No.: NG-2211AS0167
CE: EN 61326-1, EN61000-3-2, EN 61010
EEC guidelines: 89/336/EEC, 73/23/EEC



Turboflamme
im Handumdrehen eine extra
harte und stabile Flamme
Turbo flame
an extremely firm and
consistent flame with only a few
flicks of the wrist

Aufnahme
für 3 Impfösenhalter
Holding device
for 3 inoculation
loop holders



Fußpedal
aus Edelstahl
Foot pedal
made of
stainless steel



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>

(04/09, 6.999.301) Technische Änderungen vorbehalten / Specifications subject to change without

73/23/EEC
89/336/EEC



EN 61326-1 A1/A2/A3
EN 61000-3-2:2000
EN 61010



DIN 30665-1

