

Fuego^{SCS}



Sicherheits-
Laborgasbrenner



Fuego^{SCS} - Einen Schritt voraus!

Die innovative Fuego SCS - Serie mit maximaler Sicherheit und höchstem Komfort für alle flammentechnischen Anwendungen im Labor.

Qualität bis ins Detail

Die einzigartige Qualität der Fuego SCS - Serie ist das Resultat jahrelanger Erfahrung in Entwicklung und Herstellung von Laborgasbrennern, die im eigenen Betrieb an modernsten Maschinen gefertigt werden. In jedem Laborgasbrenner, der den Namen Fuego SCS trägt, steckt diese Kompetenz und jeder einzelne beweist: **Die Fuego SCS - Serie überzeugt**. Jetzt haben wir diese Serie weiter optimiert und Meisterstücke geschaffen, die besser sind als je zuvor.

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. Die Flamme lässt sich mit dem neuen **Dualknopf** für die Gas- und Lufteinstellung präzise regulieren. Zur gründlichen Reinigung kann der **abnehmbare Brennerkopf einfach in seine Einzelkomponenten zerlegt werden**. Selbst starke Verschmutzungen sind kein Problem. Verschüttete Flüssigkeiten fließen durch einen Kanal wieder ab und Festkörper lassen sich durch Öffnen des Brennerschachts mühelos entfernen.

Einfach sicher bedienen

Je nach Modell lässt sich die Fuego SCS - Serie mit berührungslosem IR-Sensor, Tastenfunktion oder Fußpedal bedienen.

Universell

Die Fuego SCS - Serie kann mit stationären Erd- und Propan-/Butangasversorgungen, Kartuschengas oder Gasflaschen betrieben werden.

Sicherheit der Spitzenklasse

Das **Safety Control System SCS[®]** beinhaltet 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 Sicherheitspaket die kontinuierliche **Brennerkopfüberwachung BHC**. BHC erkennt zuverlässig Brennerkopfverunreinigungen und überwacht die korrekte Montage des Brennerkopfes. Hervorragende passive Sicherheit: Eine **Restwärmeanzeige** schützt vor Verbrennungen. Die automatische Geräteabschaltung verhindert unbeabsichtigtes Zünden der Flamme, wenn der Brenner längere Zeit nicht aktiviert wurde.

Umweltbewusst

Hervorragende Energiewerte nach neuesten Standards reduzieren den Gas- und Stromverbrauch. Das erhöht die Brenndauer bei der Verwendung von Gaskartuschen.

Rücknahmegarantie

Alle alten, ausgemusterten WLD-TEC - Laborgasbrenner werden von uns zurückgenommen und umweltgerecht entsorgt.

Widerstandsfähig

Rundherum aus Edelstahl - von den Bedienelementen bis zum Gasanschluss - und mit Spezialglas geschützten Anzeigen **widersteht die Fuego SCS - Serie auch extremen Laborbedingungen**.

Die Fuego SCS - Serie: Optimal in Reinraumwerkbanken und im Labor.



* Geschütztes Geschmacksmuster



Innovative Technik, die mitdenkt!

Die neue Fuego SCS - Serie.



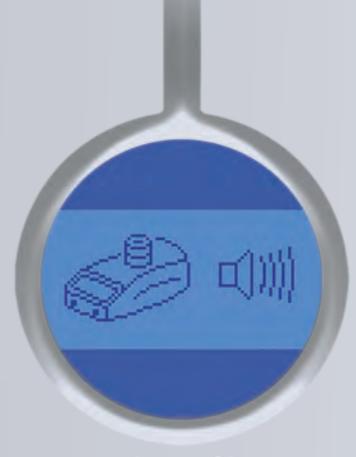
Grafische
Installationshinweise



Zero-Pressure
Abschaltung



Gasverbrauchsanzeige



Akustische Signale
zur Unterstützung

Bedienungsfreundliche
Edelstahldrehknöpfe



Animiertes,
kontrastreiches
Grafikdisplay



Individuell
einstellbarer Single-
oder DoubleClick
IR-Bewegungssensor



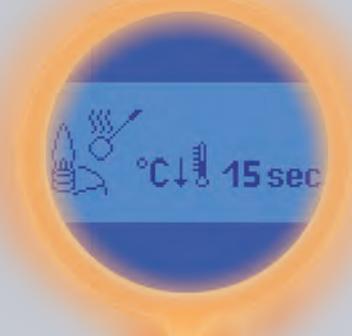
Automatische
Geräteabschaltung



Temperaturregelung zum
Erhitzen von Medien



Abkühlerinnerung
für Impfösen



Fuego^{SCS} basic

Mehr als Standard

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



Fuego^{SCS} basic RF

Kabellose Bedienung

Kabellos und sicher Abflammen! Das Modell „RF“ ermöglicht eine Bedienung per Funkfußpedal ohne störendes Kabel. Ansonsten verfügt der Fuego SCS basic RF über die gleichen Funktionen und Sicherheitssysteme wie das Standardmodell Fuego SCS basic. Das Funkfußpedal ist im Lieferumfang enthalten.



Fuego^{SCS}

Vielseitig

Wahlweise lässt sich der Fuego SCS mit berührungslosem IR-Sensor, Tastenfunktion oder Fußpedal (optional) bedienen. Für alle Varianten stehen verschiedene, aus der Praxis entwickelte Programme zur Verfügung: flexible Start-Stop Funktionen, Langzeitanwendungen für bis zu 2 Stunden oder Programme für eine sekundengenaue Vorwahl der Brenndauer.

Mehr Komfort

Das animierte und kontrastreiche Grafikdisplay ist dank der blauen Hintergrundbeleuchtung bei allen Lichtverhältnissen einfach ablesbar. Das selbsterklärende, sprachenlose Symbolmenü erleichtert die schnelle Anwahl aller Funktionen. Das Display nicht im Blick? Akustische Signale unterstützen den Anwender zusätzlich.

Innovativ - Der einstellbare DoubleClick IR-Sensor

Mit dieser zusätzlich einschaltbaren Sicherheitsfunktion startet der Brenner nur bei zweifacher Aktivierung des DoubleClick IR-Sensors. Der Erfassungsbereich und die Zeitspanne des DoubleClick ist hierbei individuell einstellbar. Unbeabsichtigtes Zünden der Flamme ist ausgeschlossen, ein Auslösen des Sensors durch herunter- oder umfallende Gegenstände wird verhindert, die Sicherheit entscheidend erhöht.

Fein geregelt

Mit der neuen Temperaturregelung und einem optionalen Temperaturfühler verwandelt sich der Laborgasbrenner in eine Temperierstation.

Drucklos

Zusätzliche Sicherheit beim Arbeitsende bietet die Zero-Pressure - Abschaltung. Mit ihr wird der Restdruck vom Anschluss Schlauch abgelassen und die Lebensdauer des Gasschlauchs erhöht.

Gas verbraucht?

Keine neue Kartusche griffbereit? Die neue Gasverbrauchsanzeige erinnert rechtzeitig daran eine frische Gaskartusche bereitzuhalten.

Flexibel und individuell

Der Fuego SCS besitzt 2 Benutzerkonten und speichert alle Sicherheitseinstellungen, Brennzeiten und sonstige Parameter für individuellen und flexiblen Einsatz.

Abgekühlt

Die sekundengenaue einstellbare Abkühlzeiterinnerung hilft die Abkühlperiode von Impfösen exakt einzuhalten.

Richtig angeschlossen!

Grafische Installations- und Bedienhinweise beim ersten Einschalten erleichtern die Inbetriebnahme.



Fuego^{SCS} pro

Akkuleistung

Das exklusive Modell der Fuego SCS - Serie bietet das „Pro“ an Flexibilität. Kabelloser Einsatz durch modernste Akkutechnologie garantiert einen netzunabhängigen Betrieb.

Zwei Standardakkus (AA) ermöglichen einen kontinuierlichen Betrieb von bis zu 9 Stunden. Das entspricht ca. 2000 Impfösen-Ausglühvorgängen. Durch eine integrierte Schnellladefunktion kann der Fuego SCS pro in nur 3 Stunden wieder aufgeladen werden. Der Funktionsumfang ist mit dem des Fuego SCS identisch.



	Fuego ^{SCS} basic	Fuego ^{SCS} basic RF	Fuego ^{SCS}	Fuego ^{SCS} pro
Betriebsarten				
Button-Funktion	✓	✓	✓	✓
Pedal Standard	✓	✓	✓	✓
Pedal Start-Stop	✓	✓	✓	✓
Sensor Auto-Off			✓	✓
Sensor Start-Stop			✓	✓
NEU: Temperaturregelung			✓	✓
Safety Control System mit akustischem Warnsignal	✓	✓	✓	✓
Restwärmeanzeige	✓	✓	✓	✓
NEU: Grafisches animiertes Display			✓	✓
Fußpedal im Lieferumfang	✓	✓ (Funk)		
Single- oder DoubleClick IR-Sensor			✓	✓
Akkubetrieb mit Neigungssensor				✓
NEU: Abkühlzeiterinnerung			✓	✓
NEU: Zero-Pressure - Abschaltung			✓	✓
NEU: Gasverbrauchsanzeige			✓	✓
NEU: 2 Benutzerkonten			✓	✓
GaseingangsfILTER	✓	✓	✓	✓
Abnehmbarer & zerlegbarer Brennerkopf	✓	✓	✓	✓
Gehäuse, Brennerkopf, Gasanschluss & Bedienelemente aus Edelstahl	✓	✓	✓	✓
DVGW geprüft	✓	✓	✓	✓
Art.-Nr.:	8.201.000	8.203.000-RF	8.200.000	8.204.000

Abnehmbarer und zerlegbarer Brennerkopf, spülmaschinenfest, autoklavierbar, komplett aus Edelstahl und Keramik



Brennerschacht zu Reinigungszwecken im Handumdrehen zu öffnen



Neigungsverstellung



Aufnahme für Impföfenhalter

Lieferumfang:

Fuego^{SCS} basic

Art.-Nr.: 8.201.000

mit Tastenfunktion
Edelstahlfußpedal
3 Standard-Programme für Taste (Funktionsknopf) und Fußpedal

Fuego^{SCS} basic RF

Art.-Nr.: 8.203.000-RF

mit Tastenfunktion
Edelstahl-Funkfußpedal (batteriebetrieben), 2 Mignon-Batterien (AA)
3 Standard-Programme für Taste (Funktionsknopf) und Fußpedal
nur in EU-Staaten lieferbar

Fuego^{SCS}

Art.-Nr.: 8.200.000

mit IR-Sensor, Tastenfunktion und Grafikdisplay
6 Standard-Programme für IR-Sensor, Fußpedal,
Taste (Funktionsknopf) und Temperaturregelung
DoubleClick IR-Sensor (zuschaltbar)
Einstellbare IR-Sensoreichweite und DoubleClick - Zeit
Edelstahlfußpedal optional: **Art.-Nr.: 6.000.402**

Fuego^{SCS} pro

Art.-Nr.: 8.204.000

mit IR-Sensor, Tastenfunktion und Grafikdisplay
6 Standard-Programme für IR-Sensor, Fußpedal,
Taste (Funktionsknopf) und Temperaturregelung
DoubleClick IR-Sensor (zuschaltbar)
Einstellbare IR-Sensoreichweite und DoubleClick - Zeit
Neigungssensor mit Gassicherheitsabschaltung (>90°),
Akkufach, 2 Mignonakkus (AA), integrierte Schnellladefunktion
Edelstahlfußpedal optional: **Art.-Nr.: 6.000.402**

Standardlieferumfang für alle Modelle:

Safety Control System (SCS)
Brennerkopfüberwachung (BHC) und Restwärmeanzeige
Abnehmbarer und zerlegbarer Brennerkopf
Neigungsverstellung rechts / links
Aufnahme für 3 WLD-TEC Impfösenhalter
Düsen für Erdgas, Propan-/ Butangas
Turboflamme
Reinigungsklappe für Brennerschacht
Multifunktionserschraubenschlüssel für Gasanschluss
Schraubendreher für Brennerkopf und Brennerschachtdeckel
Schlauchtülle mit Überwurfmutter
Schaltnetzteil (weltweit, Level 6)
Bedienungsanleitung und 2 Jahre Garantie



Umfangreiches Zubehör erhältlich (siehe Zubehörprospekt)

Autoloop Pro

Mit dem vollautomatischen
Karussell zum Ausglühen von
Impfösen wird jeder Fuego
SCS zur Ausglühstation
(siehe Autoloopprospekt)



Technische Daten:

Technik	Microprozessor, beleuchtetes Grafikdisplay mit Signalunterstützung ^{2,3}
Programme	IR-Sensor ^{2,3} : Start-Stop mit Überwachungstimer, 1 sec - 2 h Auto-Off mit Timer, 0 sec - 2 h Standard (Flamme bei gedrücktem Fußpedal) Fußpedal: Start-Stop mit Überwachungstimer Fuego SCS basic / Fuego SCS basic RF: 1 h Fuego SCS / Fuego SCS pro: 1 sec - 2 h
Taste:	Start-Stop mit Überwachungstimer Fuego SCS basic / Fuego SCS basic RF: 1 h Fuego SCS / Fuego SCS pro: 1 sec - 2 h
Temperaturregelung^{2,3}:	mit Überwachungstimer, 1 sec - 2 h Temperaturbereich max. +35 °C bis +350 °C
Sicherheitseinrichtungen	Safety Control System (SCS) mit Gassicherheitsabschaltung: Zündungs-, Flammen- und Temperaturüberwachung Brennerkopfüberwachung (BHC): Verschmutzungs- und Montageüberwachung des Brennerkopfes Neigungssensor (>90°) ³ Autom. Geräteabschaltung: Fuego SCS basic / Fuego SCS basic RF: 4 h Fuego SCS / Fuego SCS pro: 1 min - 2 h Restwärmeanzeige: Warnung vor heißem Brennerkopf Zero-Pressure Abschaltung ^{2,3} : Abschaltoutine bei Arbeitsende für drucklosen Anschlusschlauch
Komfortfunktionen^{2,3}	Abkühlzeiterinnerung, Benutzerauswahl, Gasverbrauchsanzeige für Gaskartuschen, Grafische Bedien- und Installationshinweise
Gasanschluss u. Verbrauch	Gasanschluss: 1/4" links mit GaseingangsfILTER Gasart-Kategorie: Erdgas E/LL, 18 - 25 mbar, Flüssiggas 47,5 - 57,5 mbar, I ₂ ELL3B/P Anschlusswert: 95 l/h Erdgas (LL), 70 g/h Flüssiggas Kartuschendauerbetrieb: Campinggaz: CV 360 - 40 min, C 206 - 170 min, CP 250 - 210 min, CV 470 - 370 min, CG 1750 - 150 min, CV 300 - 200 min Guilbert: Express 444 / 445 - 50 min Coleman: C 250 - 160 min, C 500 - 320 min
Temperaturen	Flammtemperatur: Flüssiggas: 1350 °C / Erdgas (E): 1300 °C Nennwärmebelastung: Flüssiggas: 1,0 kW / Erdgas: 1,0 kW
Elektrisch	Schaltnetzteil: 100-240V / 50/60Hz / max. 0,3A; 9V DC / 1,3A Level 6 (Stand-by Verbrauch max. 0,1 W) 2 VA (Stand-by max 0,1 VA)
Leistungsaufnahme:	Erfassungsbereich IR-Sensor ^{2,3} : 5 - 50 mm, einstellbar DoubleClick IR-Sensor ^{2,3} : Zeitspanne 0,5 - 2,5 sec (einstellbar / abschaltbar)
Technische Daten Akkubetrieb³	Akkutyp: NiMH, 2,4 V (2 x Mignon(AA)), 1,2 V, 2600mAh) Betriebszeit: bis zu 9 Stunden bei kontinuierlichem Betrieb Ladezeit: 90% / 3 Stunden Ladestrom: 700 mA
Funksystem¹	Sicherheitsstandard: WLD-TEC Sicherheitsfunkprotokoll Reichweite: 2 - 5 m Frequenz: 2,4 GHz Kanäle: 253 Batterie Fußpedal: 2 x AA (Mignon) Batterielebensdauer (Pedal): ca. 2000 Stunden (bei 8 Stunden Betrieb pro Tag: > 1 Jahr)
Mechanisch	Gehäuse u. Bedienelemente: Edelstahl und Glas, UV- und Lösungsmittelbeständig, abflammbar Brennerkopf: abnehmbar und zerlegbar, Edelstahl / Keramik 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, EN 61010-1, EN 61010-2-010, EN 301489 ¹ , EN 300440-1 ¹ , EN 300440-2 ¹ EU Richtlinien: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2014/53/EU (RED) ¹

¹ nur Fuego SCS basic RF, ² nur Fuego SCS, ³ nur Fuego SCS pro

WLD-TEC GmbH

Vertrieb:

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

Produktion & 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.