

## Lieferumfang:

### gasprofi 1 SCS

Art.-Nr. 6.103.000



mit Edelstahl-Fußtaster  
2 Betriebsarten  
SCS (Safety Control System)  
BHC (Burner Head Control)  
Abnehmbarer und zerlegbarer Brennerkopf  
Power-/Störungsanzeigen  
Neigungsverstellung rechts/links  
Düsen für Erdgas, Propan-/Butangas  
Steckschlüssel, Schraubendreher für Brennerkopf  
Schlauchtülle mit Überwurfmutter  
Steckernetzteil EURO (UK, USA, Japan)  
Bedienungsanleitung  
2 Jahre Garantie

## Technische Daten:

### Technik

Microprozessor

### Betriebsarten

Fußtaster-Steuerung: konventionell  
Fußschalter-Steuerung: Start-Stop mit automatischer Abschaltung (5 - 60 min)

### Sicherheitseinrichtungen

SCS: Zündungsüberwachung  
Temperaturüberwachung  
Flammenüberwachung  
Bei Störung: Gassicherheitsabschaltung  
BHC: Verschmutzungsüberwachung des Brennerkopfes  
Bei Störung: Begrenzung der Fußschalter-Funktion auf 30 s (abschaltbar)  
automatische Geräteabschaltung 4 h

### Stand by:

### Gasanschluss u. Verbrauch

Gasanschluss: 1/4" links  
Gasart-Kategorie: Erdgas E/LL, Flüssiggas I2ELL3B/P 20 - 50 mbar  
Anschlusswert: 130 g/h Flüssiggas  
Kartuschendauerbetrieb: 35 min bei CV 360  
135 min bei CG 1750  
150 min bei C 206  
190 min bei CP 250  
345 min bei CV 470

### Temperaturen

Flammentemperatur: 1350 °C bei Flüssiggas  
1300 °C bei Erdgas (E)  
Nennwärmebelastung: 1,7 kW Flüssiggas  
1 kW Erdgas

### Elektrisch

Spannungsversorgung: 9 V DC / 2 VA

### Mechanisch

Gehäuse u. Bedienelemente: Edelstahl, UV und lösungsmittelbeständig  
Brennerkopf: abnehmbar, Edelstahl  
Ablaufkanal: 2 x Ø 5 mm  
Abmessungen (B x H x T): 98 x 90 x 110 mm  
Gewicht: 1500 g

### Zulassungen

DIN-DVGW Reg.-Nr.: NG-2211AP1286  
CE: EN 50081, 50082, Teil 1 + 2  
Niederspannungsrichtlinie: 73/23/EWG

## Lieferumfang:

### gasprofi 2 SCS

Art.-Nr. 6.122.000



mit konventionellem und **exklusivem** DoubleClick IR-Sensor  
4 Betriebsarten  
SCS (Safety Control System)  
BHC (Burner Head Control)  
Abnehmbarer und zerlegbarer Brennerkopf  
Einstellbarer Erfassungsbereich des IR-Sensors  
Betriebsart-/Störungsanzeigen  
Neigungsverstellung rechts/links  
Düsen für Erdgas, Propan-/Butangas  
Steckschlüssel, Schraubendreher für Brennerkopf und Sensorbereich  
Schlauchtülle mit Überwurfmutter  
Steckernetzteil EURO (UK, USA, Japan)  
Bedienungsanleitung  
2 Jahre Garantie

## Technische Daten:

### Technik

Microprozessor

### Betriebsarten

Sensor-Time: 1 - 25 s  
Sensor-Constant: Start-Stop mit automatischer Abschaltung (5 - 60 min)  
konventionell  
Fußtaster-Steuerung: Start-Stop mit automatischer Abschaltung (5 - 60 min)  
Fußschalter-Steuerung:

### Sicherheitseinrichtungen

SCS: Zündungsüberwachung  
Temperaturüberwachung  
Flammenüberwachung  
Bei Störung: Gassicherheitsabschaltung  
DoubleClick IR-Sensor: Doppelte Sensoraktivierung (abschaltbar)  
Verschmutzungsüberwachung des Brennerkopfes  
Bei Störung: Begrenzung der Sensor-Constant und Fußschalter-Funktion auf 30 s (abschaltbar)  
automatische Geräteabschaltung: Sensor 5 min/10 min und Fußtaster 4 h

### BHC:

### Stand by:

### Gasanschluss u. Verbrauch

wie gasprofi 1 SCS

### Temperaturen

wie gasprofi 1 SCS

### Elektrisch

Erfassungsbereich IR-Sensor: 5 - 50 mm, einstellbar  
Spannungsversorgung: 9 V DC / 2 VA  
Mechanisch  
wie gasprofi 1 SCS

### Zulassungen

DIN-DVGW Reg.-Nr.: NG-2211AP1048  
CE: EN 50081, 50082, Teil 1 + 2  
Niederspannungsrichtlinie: 73/23/EWG  
**gasprofi 2 SCS accu** Art.-Nr. 6.123.000  
(Zusatzmerkmale)  
Elektrisch  
Spannungsversorgung: 3,6 - 9 V DC / 0,7 - 5 VA  
Accubetriebszeit: 5 h mit Überwachung  
Acculadezeit: 3 h  
Acculadezyklen: ca. 700  
Mechanisch  
Accufach: Accu auf der Rückseite einzustecken



Neu  
mit DoubleClick

Der  
**gasprofi...**

Ein Auto ohne Airbag? Unvorstellbar!

Ein Gasbrenner mit Sicherheitspaket?  
Bislang unvorstellbar!

Doch nun gibt es die neuen gasprofis!  
Die ersten Gasbrenner mit dem  
ultimativen Sicherheitssystem SCS.  
Damit setzen wir neue Maßstäbe in  
der Gasbrenner-Technologie.

Die Entscheidung für Ihre  
**Sicherheit**

Laborgasbrenner  
mit modernster  
Sicherheitstechnologie

optimiert  
durch das



73/23/EWG



DIN 30665, Teil 1 EN 50081, 50082, Teil 1 + 2

Ihr Fachhändler:



MS Laborgeräte  
Münchäckerweg 46-48  
D-69168 Wiesloch bei Heidelberg

Tel: 06222 / 93 56-60 \* Fax: 06222 / 93 56-66  
www.MS-l.de \* info@MS-L.de

# Die gasprofi-Serie mit Sicherheitspaket SCS

## Der Konkurrenz um Längen voraus

Das einzigartige Sicherheitssystem SCS der gasprofi-Serie beinhaltet neben der Zündungs- und Flammenüberwachung einen Übertemperaturschutz und die Brennerkopfüberwachung BHC. BHC sorgt dafür, dass die Flamme bei dauerhaften Brennerkopfverunreinigungen nach 30 Sekunden erlischt.\*

Das innovative Safety Control System SCS analysiert permanent alle potentiellen Gefahren und leitet ggf. Schutzmaßnahmen ein.

Ein moderner Microprozessor steuert und überwacht alle Funktionen des Laborgasbrenners.

Vergessen auszuschalten? Eine automatische Geräteabschaltung sorgt für mehr Sicherheit im Labor.

Abflambare Anzeigen signalisieren die automatische Unterbrechung der Gaszufuhr und natürlich auch Verunreinigungen des Brennerkopfes.

Bei starker Verschmutzung lässt sich der abnehmbare Brennerkopf leicht in seine Einzelkomponenten zerlegen und reinigen.

Verschüttete Flüssigkeiten können einfach durch die integrierten Ablaufkanäle wieder abfließen.

Zum Schutz vor Partikeln in der Gasleitung gibt es einen Eingangsfilter.

Rundherum aus Edelstahl, mit feuerfesten Bedienelementen widersteht jeder gasprofi auch extremen Laborbedingungen.

Genau abgestimmte Zubehörprodukte runden die gasprofi-Serie ab.

**Die gasprofis – Sicherheitslaborgasbrenner zum Erhitzen, Abflammen und Ausglühen. Optimal in Reinraumwerkbänken und im Labor.**



**gasprofi 2 SCS accu**  
mit DoubleClick IR-Sensor  
und Accufach

**Art.-Nr. 6.123.000**

Abnehmbarer Brennerkopf, komplett aus Edelstahl



Extrem widerstandsfähige Beschriftung, Anzeigen und Bedienelemente



Gaseingangsfiler, der Schutz vor Partikeln in der Gasleitung



Einstellbare Reichweite des DoubleClick IR-Sensors



Microprozessor-Technologie



\*in Übereinstimmung mit EN 30-1



Beim gasprofi 1 SCS reguliert ein Edelstahl-Fußtaster die Brenndauer entweder herkömmlich durch kontinuierlichen Druck oder innovativ durch die Start-Stop Funktion.

Der Microprozessor überwacht zusätzlich die maximal vorgewählte Brenndauer.

**gasprofi 1 SCS**  
mit Edelstahl-Fußtaster

**Art.-Nr. 6.103.000**



Beim gasprofi 2 SCS (accu) ermöglicht ein IR-Sensor mit einstellbarem Reaktionsabstand das berührungslose Ein- und Ausschalten der Flamme.

Dank SCS startet der Brenner nur bei zweifacher Aktivierung des exklusiven DoubleClick IR-Sensors. Unbeabsichtigtes Zünden der Flamme ist ausgeschlossen, ein Auslösen des Sensors durch herunter- oder umfallende Gegenstände wird verhindert, die Sicherheit entscheidend erhöht.

Der prozessorgesteuerte Timer verfügt über eine Kurz- und eine Dauerfunktion; somit können Sie die gewünschte Brenndauer von 1 - 25 Sekunden oder von 5 - 60 Minuten vorwählen.

Optional lässt sich der gasprofi 2 SCS (accu) auch über einen Edelstahl-Fußtaster betreiben.

**gasprofi 2 SCS**  
mit DoubleClick IR-Sensor

**Art.-Nr. 6.122.000**

**gasprofi 2 SCS accu**  
mit DoubleClick IR-Sensor  
und Accufach

**Art.-Nr. 6.123.000**



**gasprofi 1 micro** – Der kleinste Profi unter den Laborgasbrennern mit neuester Düsenteknik und Edelstahl-Fußtaster.

**Art.-Nr. 6.004.000**



**sensorturn** – Drehtisch zum Beimpfen von Petrischalen, mit berührungsloser IR-Sensortechnologie.

**Art.-Nr. 7.001.000**



**gasmobil 1** – Hand-Laborgasbrenner, die Lösung für alle mobilen Flammensterilisationen.

**Art.-Nr. 6.003.000**