

gasprofi 1
micro

school edition

Bunsenbrenner war gestern! Heute gibt es den Gasbrenner gasprofi 1 micro school edition für optimale Sicherheit im Chemieunterricht.

Der Sicherheitsbrenner gasprofi 1 micro *school* bietet höchste Sicherheitsstandards beim Umgang mit der Flamme. Das Arbeiten mit einer Flamme ist speziell im Chemieunterricht hinsichtlich Sicherheit von zentraler Bedeutung. Bunsenbrenner waren lange Zeit Standardausstattung in Schulen. Sie werden jedoch auch für viele Unfälle und Brände verantwortlich gemacht.

Gasprofi 1 micro school edition ändert das!

Dieser sichere Gasbrenner zum Abflammen und Erhitzen kombiniert alle funktionellen Vorteile zum Einsatz in modernen Schulen.

Sicheres Arbeiten durch den Flammenwächter.

Bei unvorhergesehenem Erlöschen wird die Flamme automatisch neu gezündet. Erlischt die Flamme beispielsweise durch überkochende Flüssigkeiten und lässt sich nicht wieder zünden, schließt der Brenner die Gaszufuhr aus Sicherheitsgründen automatisch.

Einfach sicher bedienen.

Direktes Ein- und Ausschalten der Flamme durch einen Tastendruck - ganz ohne Streichhölzer.

Umweltbewusst im Verbrauch.

Die Flamme brennt nur so lange sie gebraucht wird. Ein Luftregler ermöglicht das Einstellen der Flammenhärte.

Widerstandsfähig.

Alle äußeren Komponenten sind aus Edelstahl und garantieren ein Höchstmaß an Sterilität. Verschüttete Flüssigkeiten fließen durch einen Kanal wieder ab. Zur gründlichen Reinigung lässt sich der Brennerkopf abnehmen.

Flexibel einsetzbar.

Der gasprofi 1 micro *school* ist zum Anschluss an Erdgas oder Propan- / Butangas geeignet. Optional sind spezielle Sicherheitsadapter zum Einsatz von verschiedenen Gaskartuschen erhältlich.

Gasprofi 1 micro school edition - die Entscheidung für sicheres Arbeiten von Lehrern und Schülern.

The Bunsen burner is a thing of the past! Today there is the gasprofi 1 micro school edition burner for optimal safety in the chemistry laboratory.

The gasprofi 1 micro school safety burner meets maximum safety standards for working with flames. In a chemistry lab in particular, safety is a crucial factor when working with a flame. Bunsen burners were standard equipment in schools for many years but they were the cause of many accidents and fires.

Gasprofi 1 micro school edition changes all this!

This safe gas burner for sterilizing, heating and other flame related applications combines all the functional advantages needed in modern schools.

Flame monitor for more safety

The flame is re-ignited automatically if it goes out inadvertently. For example, if the flame is extinguished due to over-boiling of liquids and cannot be re-ignited, the burner automatically shuts the gas supply off for safety.

Simple and safe operation

Switch flame on and off at the touch of a button – no matches needed.

**gasprofi 1 micro
school edition**
Sicherheitsschulgasbrenner
mit Tastenfunktion

**gasprofi 1 micro
school edition**
School Safety Gas Burner
with button function

Art.-Nr./Art.-No.
6.007.000



Energy-saving consumption

The flame burns only as long as it is required. The strength of the flame can be adjusted by an air regulator.

Robust

All external components are made of stainless steel for maximum sterility. If liquids are spilled, they can flow out through a drain. The burner head can be removed for thorough cleaning.

Flexible use

Gasprofi 1 micro school can be used with natural gas or propane / butane gas. Special safety adapters are available for use with different gas cylinders.

**Gasprofi 1 micro school edition – your choice for safe
operation by teachers and students.**

New
school edition

Lieferumfang:

gasprofi 1 micro school edition

Art.-Nr. 6.007.000

mit Tastenfunktion
Flammenwächter
Abnehmbarer Brennerkopf
Düse für Erdgas
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
Taste (Button): Start-Stop mit Überwachungstimer, 60 min
Fußpedal: Standard (Flame bei gedrücktem Fußpedal, Fußpedal optional)

Sicherheitseinrichtungen

mit Gassicherheitsabschaltung: Zündungs-, Flammen- und Temperaturüberwachung
automatische Geräteabschaltung, 4 h

Gasanschluss u. Verbrauch

Gasanschluss: 1/4" links mit Gaseingangsfiter
Gasart-Kategorie: II2ELL3B/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, UV- und lösungsmittelbest.
Brennerkopf: abnehmbar und zerlegbar, Edelstahl
Brennerschachtabdeckung: Ø 23 mm, mit Ablaufbohrungen
Abmessungen (B x H x T): 85 x 49 x 86 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:

gasprofi 1 micro school edition

Art.-No. 6.007.000

with button function
Flame monitor
Removable burner head
Nozzle for natural gas
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
Button: Start-Stop with timer, 60 min
Foot pedal: Standard (flame during pressed foot pedal, foot pedal optional)

Safety features

with gas safety cut off: ignition and flame control
temperature monitor
automatic unit switch off, 4 h

Gas supply and consumption

Gas connection: 1/4" left with gas filter
Gas types: II2ELL3B/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): 85 x 49 x 86 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



Vierfuß
155x155 mm
Quadrupod
155x155 mm

Art.-Nr./Art.-No.
6.000.930

Ceran Schutzplatte
155x155 mm
Ceran cover plate
155x155 mm

Art.-Nr./Art.-No.
6.000.931

Düse
für Propan- / Butangas

Art.-Nr./Art.-No. 8.000.018

Nozzle
for propane / butane gas

Art.-Nr./Art.-No. 8.000.018



(1) Fußpedal / Foot pedal
aus Edelstahl, Kabellänge 3,0 m
made of stainless steel, cable length 3.0 m
Art.-Nr./Art.-No. 6.000.402

(2) Fußpedal Mini / Foot pedal Mini
aus Kunststoff, Kabellänge 3,0 m
made of plastic, cable length 3.0 m
Art.-Nr./Art.-No. 6.000.403

(3) Tischtaster / Benchtop switch
aus Edelstahl, Kabellänge 0,4 m
made of stainless steel, cable length 0.4 m
Art.-Nr./Art.-No. 6.000.405

(4) RF-Stick Funkset / RF-Stick radio set
kabelloses Edelstahl-Funkfußpedal
stainless steel radio foot pedal
Art.-Nr./Art.-No. 8.000.404-RF

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, 6.999.101) Technische Änderungen vorbehalten / Specifications subject to change without notice

73/23/EEC
89/336/EEC



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



DIN 30665-1



made
in
Germany