

BRIGON 600



- ◆ 7 Jahre Gewährleistung ohne Wartungsvertrag
- ◆ Fixe Kosten während der gesamten Lebenszeit
- ◆ Einfach, schnell und leicht zu bedienen
- ◆ Ideal für Installation, Wartung und Service

www.brigon.de



So einfach, so anders, so gut

BRIGON 600

- Direkte CO₂-Messung
- 5-Jahressensoren
- Abgasverlustmessung
- Mittelwertmessung
- CO-/CO_u-Messung
- NO-/NO_u-Messung (opt.)
- Kaminzugmessung
- Differenzdruckmessung
- Dichtheitsmessung



7-JAHRE-Sicherheitspaket mit Festpreisen inkl. Sensoren & Verlängerung der Gewährleistung ohne Wartungsvertrag, Rücksendung nach 1-2 Werktagen jährlich nur € 85,-

Ein/Pause/Aus

Licht Ein/Aus

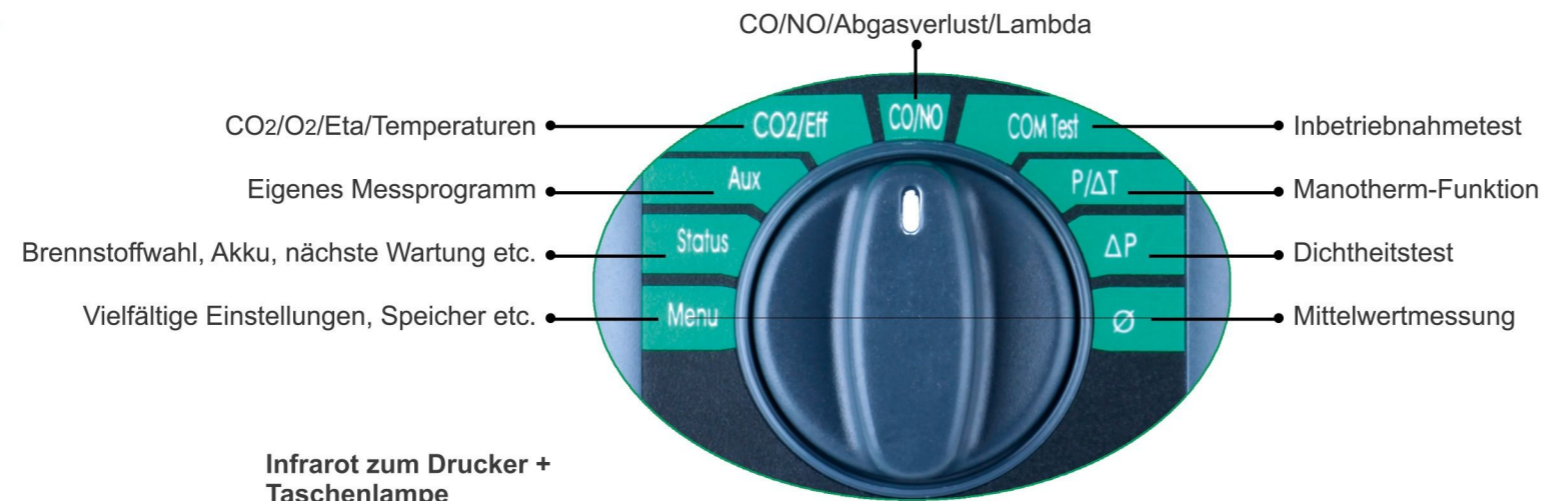
Pumpe Ein/Aus

Drucken/Senden/Speichern

Starke Schutzhülle mit integrierten Magneten

Kondensatabscheider und Partikelfilter immer im Blick

Ladekontrollleuchte



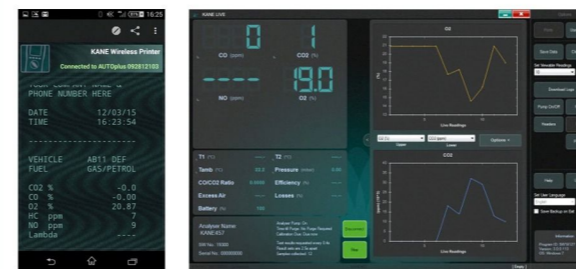
Infrarot zum Drucker + Taschenlampe



Einfachste Bedienung

Drahtlos (Option)

- Wireless Printer App (kostenlos)
- Windows LIVE Software (kostenlos)

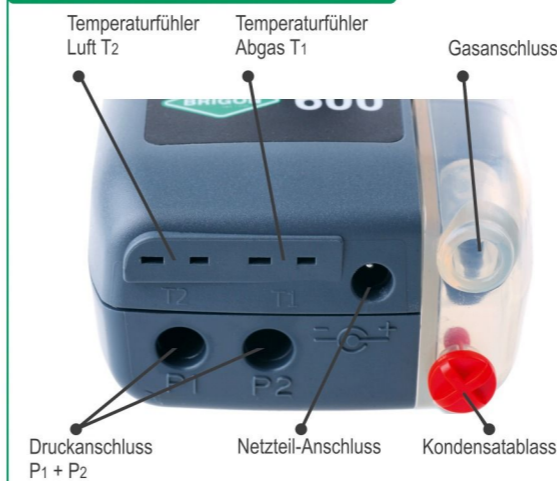


Drucker

- Infrarotverbindung zum Messgerät
- Schutzhülle mit integriertem Magnet
- inkl. Akkus und Netz-/Ladegerät



Steckanschlüsse



Einfachste Bedienung

Schalterstellung Aux (frei einstellbar)

λ	1.35	Luftüberschuss Lambda
P	-0.12m	Druck
qA	1.7%	Abgasverlust
T _g	55.1C	Abgastemperatur
T _L	17.2C	Verbrennungslufttemperatur
ΔT	37.9C	Differenz Abgas- zu Lufttemperatur

Schalterstellung O₂/Eff

ERDGAS	Brennstoff	
CO ₂	10.5%	Kohlendioxid
O ₂	5.4%	Sauerstoff
EfN	98.3%	Wirkungsgrad (Berechnung N)
T _g	55.1C	Abgastemperatur
T _L	17.2C	Verbrennungslufttemperatur

Schalterstellung CO/NO

ERDGAS	Brennstoff	
CO	12p	Kohlenmonoxid
CO _u	14p	Kohlenmonoxid unverdünnt
qA	1.7%	Abgasverlust
λ	1.35	Luftüberschuss Lambda
ΔT	37.9C	Differenz Abgas- zu Lufttemperatur

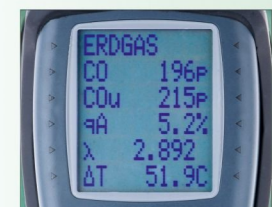
Abnehmbarer Kondensatabscheider und Partikelfilter. Einfachste Entleerung und Filterwechsel.



Robuste und abnehmbare Schutzhülle mit zwei starken Magneten



Übersichtliches kontraststarkes 6-Zeilendisplay mit Beleuchtung



Alternativ zu Akkus auch mit Netzteil oder handelsüblichen AA Mignon-Batterien zu betreiben



CO nach EN 50379-3

Technische Daten

Parameter	Messbereich	Toleranz
Abgas-Temperatur	0,0 °C ... + 600,0 °C Typ K 0...400 °C TÜV-geprüft	$\leq \pm 2$ °C (bis 125 °C) $\leq \pm 3$ °C (125 ... 250 °C) $\leq \pm 4$ °C (ab 250 °C)
Verbrennungsluft-Temperatur	0,0 °C ... + 100,0 °C Typ K 0...80 °C TÜV-geprüft	$\leq \pm 1$ °C
CO₂-Konzentration typ.Lebensdauer 5 J.	0,0...20,0 Vol% TÜV-geprüft	$\leq \pm 0,3$ Vol%
CO-Konzentration typ.Lebensdauer 5 J.	0 ... 2.000 ppm TÜV-geprüft, kurzzeitig bis 4.000 ppm (max. 15 min) bzw. 10.000 ppm (max. 2 min)	$\leq \pm 3$ ppm (bis 20 ppm) $\leq \pm 20$ ppm (21 ... 400 ppm) $\leq \pm 5$ % v. Mw. (über 400 ppm)
NO-Konzentration typ.Lebensdauer 5 J. (Optional)	0...600 ppm TÜV-geprüft	$\leq \pm 2$ ppm (bis 30 ppm) $\leq \pm 5$ ppm (31 ... 100 ppm) $\leq \pm 5$ % v.Mw. (über 100 ppm)
Druck und Zug	- 160,00 ... + 160,00 mbar TÜV-geprüft	$\leq \pm 3$ %
Speicher	60 Abgasmessungen, 20 AUX-Tests, 20 Dichtheitstests, 20 Temperatur- & Druckprüfungen, 20 Mittelwertmessungen, 20 Inbetriebnahmetests	
Brennstoffe	Heizöl EL, Bio-Öl, Erdgas, Holz/Pellets, Flüssiggas, Butangas, Propangas, Stadtgas, Kokereigas	
Berechnete Werte	Kohlenmonoxidunverdünnt, Stickstoffmonoxidunverdünnt, Sauerstoff O ₂ , Lambda, Abgasverlust qA, Wirkungsgrad Eta, CO/CO ₂ -Verhältnis	
Schnittstellen	Infrarot zu Drucker, Bluetooth (Optional)	
Druckertext	Zwei Zeilen mit je 20 Zeichen	
Stromversorgung	4 Stk. Standard AA-Akkus (alternat. Batterien), 230 V-Netzteil	
Abmessung und Gewicht (Messgerät)	210 x 95 x 55 mm, 580 g	
Zertifizierung	TÜV geprüft nach EN 50379-1 und EN 50379-2 für CO ₂ , O ₂ , NO, Temperaturen und Druck, EN 50379-3 für CO	

Gewährleistung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch: 12 Monate

Wartung & Rezertifizierung zum Festpreis

Das **BRIGON 7-JAHRE-Sicherheitspaket** mit Festpreisen inkl. Sensoren und Verlängerung der Gewährleistung ohne Wartungsvertrag, Rücksendung nach 1-2 Werktagen



jährlich nur € 85,-

BRIGON Messtechnik GmbH

Kronberger Straße 11 • D-63110 Rodgau
Tel. +49 (0) 6106 8207 0 • Fax +49 (0) 6106 8207 40
E-Mail: info@brigon.de
www.brigon.de

So einfach, so anders, so gut



Zubehör

- 5322** Entnahmesonde 250 mm (Doppelrohr) mit Thermoelement und Verbindungsleitungen 2,0 m
- 5321** Sondengriff mit Verbindungsleitungen 2,0 m und Bajonettverschluss
- 5331** Entnahmesonde 250 mm mit Thermoelement und Bajonettverschluss
- 5341** Mehrlochsonde mit Bajonettverschluss
- 5347** Flexible Entnahmesonde 400 mm mit Bajonettverschluss inkl. Konus
- 5330** Kaminzug-Messsonde
- 5340** Mehrlochsonde mit Schlauchleitung
- 5345** Mehrlochsonde für Ringspaltmessung
- 6571** Zangentemperaturfühler bis 35 mm Durchmesser
- 5409** Optionaler NO-Sensor
- 5370** Bluetooth-Interface zu Android
- 5742** Thermodrucker BIRD II mit Infrarot-Schnittstelle inkl. Schutzhülle, Akkus, Ladegerät + Papier

Messfertige Sets

Basis-Set bestehend aus

- Abgasanalysegerät mit Verbindungsleitung und Entnahmesonde
- Verbrennungslufttemperaturfühler Mini
- Akkus und Netz-/Ladegerät
- Schutzhülle mit Magnet

Art.-Nr. 5800 BRIGON 600 Basis-Set

Kofferset für den SHK-Profi

bestehend aus Basis-Set plus

- Verbrennungslufttemperaturfühler 150 mm mit Gummikonen
- 2 Stück Anschlussschläuche für Differenzdruckmessung
- IR-Drucker BIRD II inkl. Akkus, Schutzhülle mit Magnet, Netz-/Ladegerät, Thermopapier

Art.-Nr. 5820 BRIGON 600 im ABS-Hartschalenkoffer

Art.-Nr. 5830 BRIGON 600 in der Sortimo L-BOXX



Bei Interesse fragen Sie den Händler Ihres Vertrauens.