



KOMPETENZ UND SERVICE

BRIGOVISION

“Einfach

maßgeschneidert

für unser Handwerk!”

Qualitätsmanagementsystem

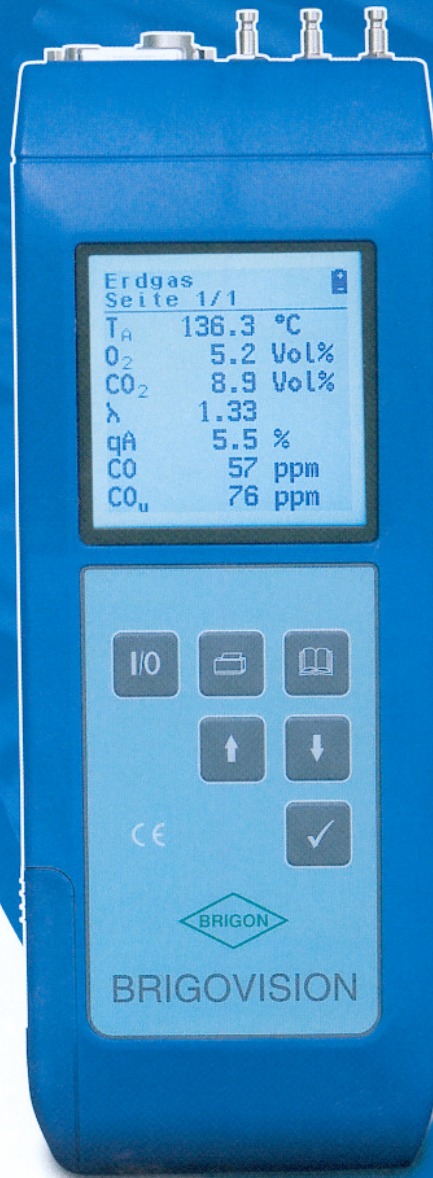


DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 :2000

BRIGOVISION

**Das Komplettgerät für Messungen an
Heizungsanlagen:**

- ◇ **Ausgereift, zuverlässig, preiswert**
- ◇ **Zusätzlich wählbare Brennstoffe: Pellets + Rapsöl**
- ◇ **Statusanzeige der Sensoren nach Abgleich**
- ◇ **Optimale Kondensat- und Partikelfilterung**



TÜV By RgG 199



Rauchgasanalyse

Messung von

Sauerstoff
Kohlenmonoxid
Abgastemperatur

Lufttemperatur
Druckdifferenz

Berechnung von

Kohlendioxid
Kohlenmonoxid unverdünnt
Lambda

Abgasverlust
Wirkungsgrad

BRIGON MESSTECHNIK
Kronberger Straße 9 -11
D-63110 Rodgau
Telefon 06106 / 8207-0
Telefax 06106 / 820740
e-mail: info@brigon.de
internet: www.brigon.de

BRIGON SERVICE
CENTER OST
Wiesenstraße 10
06679 Wähltitz
Telefon 034441 / 24212
Telefax 034441 / 24022

BRIGON CENTER
NORD
Braunsberger Straße 9
31141 Hildesheim
Telefon 05121 / 869078
Telefax 05121 / 869079

**Wir sind auch in
Ihrer Nähe!
Service-Stellen unter
www.brigon.de
oder unter
06106 / 8207-0**

Technische Daten

Lieferumfang: BRIGOVISION – Basis-Set Art.-Nr. 3450

- ◇ Mess- und Anzeigergerät
- ◇ O₂-Sensor
- ◇ CO-Sensor
- ◇ Zug- und Drucksensor
- ◇ Verbrennungsluftfühler
- ◇ Entnahmesonde 250 mm mit Thermoelement, Verbindungsleitung und Filter
- ◇ Gewindekonus
- ◇ Ni/MH-Akkupack
- ◇ Ladegerät/Netzteil
- ◇ O-Ring-Set
- ◇ Schmieröl
- ◇ Infrarot-Schnittstelle zu Thermodrucker
- ◇ RS-232-Schnittstelle zu PC

Zubehör:

BRIGON-Rußprüfer (TÜV-geprüft)
komplett mit Zubehör, Artikel-Nr.: 4210

BRIGON-Thermo-Drucker mit Infrarot
komplett mit Batterien und Thermopapier,
Artikel-Nr.: 5720

BRIGON-Selbstklebetasche für Ausdrucke
(VPE 10 St.), Artikel-Nr.: 6130

BRIGON-Prüflochverschlüsse aus Aluminium,
selbstklebend (VPE 100 St.), Artikel-Nr.: 6265

Verschlußklammern Alu mit Feder für
Prüflöcher bis Ø 15 mm, Artikel-Nr.: 6337

Schlauchleitungs-Set 1 m mit Kupplungen
für Differenzdruckmessungen (VPE 2 St.),
Artikel-Nr.: 3025

BRIGON-Dichtigkeitsprüfer für
Entnahmesonden mit Verbindungsleitungen,
Artikel-Nr.: 3039

Messung von:	O ₂ , CO, Temperaturen (Abgas/Luft), Druckdifferenz
Berechnung von:	Abgasverlust q _A , CO ₂ , Lambda, Eta CO _{unverdünn} (bezogen auf 0%, O ₂ auch andere Bezugswerte einstellbar)
O₂-Messung:	Messbereich: 0 ... 21,0 Vol% Auflösung: 0,1 Vol% Messverfahren: Elektrochemischer Sensor Max. Abweichung: ≤ ± 0,3 Vol% Einstellzeit (t _{0,97}): ≤ 50 s Sensorlebensdauer: > 2 Jahre Sensorkontrolle: automatisch mit Statusanzeige Brennstoffe: Heizöl EL, Erdgas, Stadtgas, Kokereigas, Flüssiggas, Heizöl S, Holz, Pellets, Rapsöl
CO-Messung:	Messbereich: 0 ... 2000 ppm (kurzzeitig überlastbar bis 4000 ppm) Auflösung: 1 ppm Messverfahren: Elektrochemischer Sensor H ₂ -kompensiert Max. Abweichung: ≤ ± 20 ppm (bis 400 ppm) ≤ ± 5% vom Messwert (über 400 ppm) Sensorlebensdauer: > 2 Jahre Sensorkontrolle: automatisch
Abgastemperatur-Messung:	Messbereich: -50°C ... +1300°C, 0 ... 400°C TÜV-geprüft Auflösung: 0,1°C Messfühler: Thermoelement K (NiCr-Ni) IEC 584 Klasse 1 Max. Abweichung: ≤ ± 2°C bis 125°C, ≤ ± 3°C bis 250°C, ≤ ± 4°C ab 250°C
Verbrennungslufttemperatur-Messung:	Messbereich: -20°C ... +100°C, 0 ... 80°C TÜV-geprüft Auflösung: 0,1°C Messfühler: Thermoelement K (NiCr-Ni) IEC 584 Klasse 1 Max. Abweichung: ≤ ± 1°C Anzeigeverzögerung: bezogen auf den 98%-Wert ≤ 120 s
Druckdifferenz-Messung:	Messbereich: -100 mbar ... +100 mbar Auflösung: 0,01 mbar Messverfahren: Piezoresistiver Sensor Toleranz: ≤ ± 0,02 mbar (bis ± 5 mbar), ≤ ± 1% vom Messwert (über ± 5 mbar) Anzeigeverzögerung: bezogen auf den 98%-Wert ≤ 50 s
Sonstige Daten:	Akkukontrolle: automatisch mit Statusanzeige Anzeige: Grafik-Display, hinterleuchtet, 128 x 128 Pixel Gasentnahme: Membranpumpe Filter: Kondensat/Partikel Gewicht: Mess- und Anzeigergerät: ca. 1000 g Abmessungen: 95 x 250 x 50 mm Stromversorgung: Ni/MH-Akku, intelligente Schnellladung 4 h, mit Pufferbetrieb über Ladegerät Lagertemperatur: -20°C ... +50°C Betriebstemperatur: +5°C ... +40°C Schnittstellen: RS 232 zu PC, Infrarot zu Protokoll-Drucker