

# BRIGON 650

Das Messgerät für Installation, Wartung und Service von Heizungsanlagen mit zusätzlicher Spülpumpe und Wireless zu Android und iOS serienmässig mit den cleversten Folgekosten.



- CO<sub>2</sub>-Messung
- O<sub>2</sub>-Berechnung
- Lambda
- CO-Messung
- COunverdünnt
- NO-Messung \*Option
- NOunverdünnt \*Option
- NO<sub>x</sub> \*Option
- Abgastemperatur
- Lufttemperatur
- Abgasverlust
- Differenzdruck
- Kaminzug
- Wirkungsgrad
- Akkubetrieb
- Mittelwert
- Messspeicher
- Druckerausgabe
- Drahtlosausgabe



jährlich nur € 95,00

## 7-JAHRE-Sicherheitspaket

Dies beinhaltet

- alle messtechnischen und funktionalen Überprüfungen,
- Rezertifizierung (Rekalibrierung mit Zertifikat),
- Austausch interner Verschleißteile wie Filter, Dichtungen, Sensoren, Pumpe, Akkus etc. falls nötig,
- Reinigung, ggf. Software-Upgrade,
- Gewährleistungsverlängerung um 12 Monate,
- die kostenlose Rücksendung in DE,

wenn der Kauf oder die letzte Wartung nicht länger als 12 Monate zurückliegt.



<b>Technische Daten</b> TÜV geprüft nach EN 50379-1 und EN 50379-2, für CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO, Temperaturen und Druck,, EN 50379-3 für CO		
Parameter	Messbereich	Toleranz
<b>Abgas-Temperatur (T1)</b>	0,0 °C ... + 600,0 °C Typ K 0...400 °C TÜV-geprüft	≤ ± 2 °C (bis 125 °C) ≤ ± 3 °C (125...250 °C) ≤ ± 4 °C (ab 250 °C)
<b>Verbrennungsluft-Temperatur (T2)</b>	0,0 °C ... + 100,0 °C Typ K 0...80 °C TÜV-geprüft	≤ ± 1 °C
<b>CO<sub>2</sub>-Konzentration</b>	0,0...20,0 Vol% TÜV-geprüft	≤ ± 0,3 Vol%
<b>O<sub>2</sub>-Berechnung</b>	0,0...21,0 Vol% TÜV-geprüft	≤ ± 0,3 Vol%
<b>CO-Konzentration</b> Spülpumpe ab 4.000 ppm	0 ... 2.000 ppm TÜV-geprüft, überlastbar bis 4.000 ppm (max. 15 min) bzw. 10.000 ppm (max. 2 min)	≤ ± 3 ppm (bis 20 ppm) ≤ ± 20 ppm (21 bis 400 ppm) ≤ ± 5 % vom Messwert (über 400 ppm)
<b>NO/NO<sub>x</sub>-Konzentration (Optionaler Sensor)</b>	0...600 ppm TÜV-geprüft	≤ ± 2 ppm (bis 30 ppm), ≤ ± 5 ppm (31 bis 100 ppm) ≤ ± 5 % vom Messwert (über 100 ppm)
<b>Druck und Zug</b>	- 160,00 ... + 160,00 mbar TÜV-geprüft	≤ ± 3 %
<b>Speicher</b>	30 Messungen	
<b>Brennstoffe</b>	Heizöl EL, Bio-Öl, Erdgas, Holz, Flüssiggas, Butangas, Propangas, Stadtgas	
<b>Berechnete Werte</b>	Kohlenmonoxidunverdünnt, Stickstoffmonoxidunverdünnt, NO <sub>x</sub> , Sauerstoff O <sub>2</sub> , Lambda, Abgasverlust q <sub>A</sub> , Wirkungsgrad Eta	
<b>Schnittstellen</b>	Serienmässig Infrarot zu Drucker und Drahtlos zu Smart Devices (kostenlose Apps für Android und iOS erhältlich)	
<b>Druckertext</b>	Zwei Zeilen mit je 20 Zeichen	
<b>Gewährleistung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch:</b>		<b>12 Monate</b>

Artikel-Nummer	BRIGON 650 Messgerät im Set inkl. CO <sub>2</sub> -, CO- und Zug-/Druck-Sensor sowie Temperaturen, Infrarot-Sender zu Drucker und Drahtlos-Schnittstelle zu Smart Devices	
5900	<b>BRIGON 650 komplett als Basis-Set</b> inkl. Messgerät, Entnahmesonde mit Thermoelement 250 mm und Verbindungsleitung, Gewindekonus, Akkupack, Netzteil, Schutzhülle mit Magnet und Transporttasche	
5930	<b>BRIGON 650 Set in der Sortimo L-BOXX</b> inkl. Messgerät, Entnahmesonde mit Thermoelement 250 mm und Verbindungsleitung, Gewindekonus, Temperaturfühler 150 mm und Mini, Gummikonen-Set, Pflege-Set, Akkupack, Schutzhülle mit Magnet, Netzteil, Thermodrucker BIRD, Schlauch-Set für Differenzdruckmessung und Koffer	
5965	<b>BRIGON 650 Aufpreis NO</b>	
5350	Verbrennungsluft- <b>Temperaturfühler</b> Mini	
5351	Verbrennungsluft- <b>Temperaturfühler</b> 150 mm mit Kabel 1,5 m, Ø 3 mm	
5352	Verbrennungsluft- <b>Temperaturfühler</b> 300 mm mit Kabel 1,5 m, Ø 3 mm	
4457	Gummi- <b>Konus</b> 9-24 mm für Verbrennungsluft-Temperaturfühler Ø 3 mm	
5992	<b>Doppelrohr-Thermosonde</b> 250 mm mit Verbindungsleitungen 2,0 m, Ø 8 mm	
5993	<b>Mehrlochsonde</b> mit Schlauchleitung für Rohrdurchmesser 60-170 mm	
5994	Mehrlochsonde mit Handgriff für <b>Ringspaltmessung</b>	
5325	2 Stk. <b>Schlauchleitungen</b> mit Kupplung für <b>Differenzdruckmessung</b> 1,0 m	
3324	<b>Partikelfilter</b>	VPE 2 Stück
5385	<b>Akku Ni / MH</b>	VPE 3 Stück
5995	<b>Lade- / Netzteil 230 V</b>	
5742	<b>Thermodrucker</b> BIRD II mit Infrarot-Schnittstelle inkl. Schutzhülle, Akkus, Ladegerät + Papier	
5735	<b>Thermo-Papier</b> für Thermo-Drucker BIRD II	VPE 5 Stück
6130	BRIGON <b>Selbstklebetasche</b> für Ausdrücke	VPE 10 Stück
6266	<b>Prüflochverschlüsse</b> alubeschichtet, selbstklebend	VPE 100 Stück
6337	<b>Verschlussklammer</b> , Alu mit Feder	VPE 100 Stück
5934	<b>Sortimo L-BOXX</b>	mit Einsatz (442 x 357 x 151 mm)
6060	<b>BRIGON Premiumkoffer</b> Abgasmessung	mit Einsatz (502 x 422 x 267 mm)