



# BRIGON TESTORYT 3

Der ideale Einstieg in die  
Wartung von Ölbrennern und  
Gasthermen

kompakt und megagünstig



## Technische Daten

### Messung der Abgas-Temperatur

Messbereich: 0 °C ... + 600 °C Typ K

Auflösung: 0,1 °C

Toleranz:  $\leq \pm 2$  °C (bis 125 °C),  $\leq \pm 3$  °C (125...250 °C),  $\leq \pm 4$  °C (ab 250 °C)

### Messung der Verbrennungsluft-Temperatur

Messbereich: 0 °C ... + 100 °C Typ K

Auflösung: 1 °C

Toleranz:  $\leq \pm 1$  °C

### Messung der O<sub>2</sub>-Konzentration

Messbereich: 0...21,0 Vol% O<sub>2</sub>

Auflösung: 0,1 Vol%

Toleranz:  $\leq \pm 0,3$  Vol%

### Messung der CO-Konzentration

Messbereich: 0...1000 ppm

Auflösung: 1 ppm

Toleranz:  $\leq \pm 30$  ppm (bis 100 ppm),  $\leq \pm 10$  % vom Messwert (über 100 ppm)

### Sonstige Daten

Kontraststarkes zweizeiliges Display mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung, Stromversorgung durch 4 St. handelsübliche AA-Zellen (Batterien oder Akkus) oder Netzteil

Betriebstemperatur + 5 ... + 40 °C, Transport- und Lagertemperatur - 20 ... + 50 °C

Gewährleistung: Messgerät 24 Monate (ausgenommen Verschleißteile),

O<sub>2</sub>- und CO-Sensor 12 Monate, Thermoelement 6 Monate



Artikel- Nummer	<b>BRIGON TESTORYT 3 - Grundset</b>																								
1700	<p>BRIGON TESTORYT 3, Mess- und Anzeigegerät incl. CO-Sensor und O<sub>2</sub>-Sensor sowie Infrarot-Sender zu Drucker (Option)</p> <p>Gerät für die Wartung von Feuerungsanlagen</p> <table border="0" data-bbox="196 478 1321 761"> <tr> <td colspan="2"><b>zur Messung von:</b></td> <td><b>Brennstoffe:</b></td> </tr> <tr> <td>Verbrennungslufttemperatur</td> <td>0°C...+100°C</td> <td>Heizöl EL</td> </tr> <tr> <td>Abgastemperatur</td> <td>0°C...+600°C</td> <td>Erdgas</td> </tr> <tr> <td>Sauerstoffkonzentration</td> <td>0 bis 21,0 Vol% O<sub>2</sub></td> <td>Butan</td> </tr> <tr> <td>Kohlenmonoxid</td> <td>0 bis 1000 ppm CO</td> <td>Propan</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>zur Berechnung von:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kohlenmonoxid<sub>unverdünnt</sub></td> <td>Kohlendioxid CO<sub>2</sub></td> <td>Lambda</td> </tr> <tr> <td>Abgasverlust q<sub>A</sub></td> <td>Wirkungsgrad Eta</td> <td>CO/CO<sub>2</sub>-Verhältnis</td> </tr> </table> <p>BRIGON TESTORYT 3 komplett als Set incl. Mess- und Anzeigegerät, Entnahmesonde mit Thermoelement 250 mm und Verbindungsleitungen, Gewindekonus, Schutzhülle mit Magnet, Batteriepack</p>	<b>zur Messung von:</b>		<b>Brennstoffe:</b>	Verbrennungslufttemperatur	0°C...+100°C	Heizöl EL	Abgastemperatur	0°C...+600°C	Erdgas	Sauerstoffkonzentration	0 bis 21,0 Vol% O <sub>2</sub>	Butan	Kohlenmonoxid	0 bis 1000 ppm CO	Propan	<b>zur Berechnung von:</b>			Kohlenmonoxid <sub>unverdünnt</sub>	Kohlendioxid CO <sub>2</sub>	Lambda	Abgasverlust q <sub>A</sub>	Wirkungsgrad Eta	CO/CO <sub>2</sub> -Verhältnis
<b>zur Messung von:</b>		<b>Brennstoffe:</b>																							
Verbrennungslufttemperatur	0°C...+100°C	Heizöl EL																							
Abgastemperatur	0°C...+600°C	Erdgas																							
Sauerstoffkonzentration	0 bis 21,0 Vol% O <sub>2</sub>	Butan																							
Kohlenmonoxid	0 bis 1000 ppm CO	Propan																							
<b>zur Berechnung von:</b>																									
Kohlenmonoxid <sub>unverdünnt</sub>	Kohlendioxid CO <sub>2</sub>	Lambda																							
Abgasverlust q <sub>A</sub>	Wirkungsgrad Eta	CO/CO <sub>2</sub> -Verhältnis																							
Artikel- Nummer	<b>BRIGON Zubehör und Ersatzteile</b>																								
2920	Entnahmesonde 250 mm mit Thermoelement und Verbindungsleitungen 2m																								
4455	Gewindekonus mit Selbstarretierung 8 mm Ø																								
2927	Partikelfilter <span style="float: right;">VPE 3 Stück</span>																								
2928	Schlauchkupplung																								
2950	Verbrennungsluft-Temperaturfühler, MINI																								
2951	Verbrennungsluft-Temperaturfühler 150 mm mit Kabel 1,5 m																								
2952	Verbrennungsluft-Temperaturfühler 300 mm mit Kabel 1,5 m																								
4450	Teflon-Konus für Verbrennungsluft-Temperaturfühler 3 mm Ø Art.Nr. 2951 und 2952																								
4457	Gummikonen-Set 9-24 mm für Verbrennungsluft-Temperaturfühler 3 mm Ø																								
5031	BRIGON-Spezialmagnet für Verbrennungsluft-Temperaturfühler 3 mm Ø																								
2980	Netzteil																								
5724	Batteriepack Alkali-Mangan <span style="float: right;">VPE 4 Stück</span>																								
2985	Akkupack Ni / MH <span style="float: right;">VPE 4 Stück</span>																								
2986	Akku-Ladegerät mit Timer und automat. Umschaltung auf Erhaltungsladung																								
6040	Schutzhülle / Softcase mit Magnet																								
6045	Transporttasche für TESTORYT 3 und Zubehör																								
5730	BRIGON-Thermo-Drucker BIRD mit Infrarot komplett mit Batterie und Thermopapier																								
5735	Thermo-Papier für Thermo-Drucker BIRD <span style="float: right;">VPE 5 Stück</span>																								
6130	BRIGON-Selbstklebetasche für Ausdrucke <span style="float: right;">VPE 10 Stück</span>																								
4295	BRIGON-Spezial-Schmieröl																								
4210	BRIGON-Rußprüfer																								