

## Der elektronische CO<sub>2</sub>-Indicator mit CO- und Temperaturmessung



Teil 3 für CO

- Optische CO<sub>2</sub>- Messtechnik per Infrarot-Sensor
- CO-Sensor mit bis zu 5 Jahren Lebensdauer
- Abgas- und Verbrennungslufttemperatur
- Einfache Wahlschalter-Bedienung auf 8 Mess- und Rechenwerte
- Unschlagbar im Preis

Das BRIGON 530 bietet Servicetechnikern den preiswerten Einstieg in die elektronische Abgasmessung an Heizungsanlagen. Die direkte und kontinuierliche Messung ermöglicht es Ihnen, Änderungen der Einstellungen sofort und ohne erneutes Ansaugen per Hand angezeigt zu bekommen.

### Messaufgaben:

CO ppm	Kohlenmonoxid
CO <sub>2</sub> %	Kohlendioxid
O <sub>2</sub> %	Berechnung des Sauerstoffs in Vol%
λ%	Berechnung der Luftzahl Lambda
T °C	Abgas-/Verbrennungslufttemperatur
η%	Berechnung des Wirkungsgrades Eta und des Abgasverlustes qA



### BRIGON 530 Set bestehend aus:

- Elektronisches Messgerät
- Entnahmesonde mit Thermoelement
- Konus und Verbindungsleitung
- Schutzhülle mit Magnet Transporttasche

Artikel-Nr.: 5530

Alle angegebenen Preise zuzügl. MwSt. und Versand.

### Technische Daten:

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

Messbereich: 0...20,0 Vol% CO<sub>2</sub>  
 Auflösung: 0,1 Vol%  
 Toleranz: ≤ ± 0,2 Vol%

#### Messung der CO-Konzentration

Messbereich: 0...1999 ppm )  
 Auflösung: 1 ppm  
 Toleranz: ≤ ± 20 ppm (bis 400 ppm), ≤ ±5% vom Messwert (über 100 ppm)

#### Messung der Verbrennungslufttemperatur

Messbereich: 0 °C...+50°C  
 Auflösung: 0,1°C  
 Toleranz: ≤ ± 1°C

#### Messung der Abgastemperatur

Messbereich: 0°C...+600°C Typ K  
 Auflösung: 0,1°C  
 Toleranz: ≤ ± 2°C (bis 125°C)  
 ≤ ± 3°C (125...250°C)  
 ≤ ± 4°C (ab 250°C)

#### Sonstige Daten:

Geprüft: TÜV geprüft nach EN 50379-1 und EN 50379-2 für CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und Temperaturen sowie geprüft nach EN 50379-3 für CO.  
 Betriebstemperatur: +5...+40°C  
 Transport- und Lagertemperatur: -20...+50°C

### Wartung + Service zum Festpreis



jährlich nur € 65,-

inkl. Sensoren

Beinhaltet einjährige Verlängerung der Gewährleistung, vollständige Überprüfung, Zertifikats-Kalibrierung aller Messkanäle, Reinigung und ggf. Software-Upgrade sowie Sensoren, inkl. kostenfreier Rücklieferung