

TECHNISCHES DATENBLATT

ecom-B KOMPAKTE ABGASANALYSE

Klein, kompakt und optimal für Überprüfungen und Kurzzeitmessungen an kleinen Feuerungsanlagen

Das ecom-B steht für Langlebigkeit dank Long-Life Sensoren und einem robusten Aluminiumgehäuse, das den Anforderungen des Alltags bestens gewachsen ist. Die spezielle Kondensatfalle mit dehnbarem und wechselbarem Tampon schützt das Innere und die Sensorik effektiv vor Feuchtigkeit. Mit einem hintergrundbeleuchteten Display, beleuchteter Tastatur, 220 mm Sonde und einem 3-Kammer-Schlauch samt Kondensatfalle bietet das kompakte, nur 1,5 kg schwere Gerät viel Funktionalität. Eine rückseitige Magnetbefestigung ermöglicht komfortable Freihandmessungen – ideal für den flexiblen Einsatz.



Abmessungen: ca. 200 x 125 x 70 mm (B x H x T)
Gewicht: ca. 1,5 kg mit Probenahmesystem

Technische Daten

Messwerte	Bereich	Auflösung	Genauigkeit * = Höherer Wert gilt	
√ = Base; ● = Optional EC				
Maximale Anzahl messbarer Gaskomponenten				3
O ₂	0...21 %	0,1 vol. %	± 0,3 vol. %	√
CO (H ₂ -komp.)	0...2.500 ppm (10.000 ppm)	1 ppm	± 20 ppm / 5 % vom Messwert*	√
CO (n. H ₂ -komp)	0...20.000 ppm	1 ppm	± 40 ppm / 10 % vom Messwert*	•
NO	0...5.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm / 5 % vom Messwert*	•
Weitere Messgrößen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit * = Höherer Wert gilt	
T-Gas	0...500 °C	1 °C	± 2 °C / 1,5 % vom Messwert*	√
T-Luft	0...99 °C	0,1 °C	± 1 °C	√
Druck ΔP	± 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa / 1 % vom Messwert*	√
Berechnungswerte	Bereich			
CO ₂	0...CO _{2 max}			√
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad (ETA)	0...120 %			√
Luftüberschuss (Lambda)	>1			√
Verluste qA	0...100 %			√
CO _(u) unverdünnt	x ppm			√
Taupunkt	x° C			√
mg/m ³	x mg/m ³			√
mg/kWh	x mg/kWh			√
O ₂ Bezug	x % O ₂			√

Ausstattung

Gasentnahme	
Unbeheizte Sonde 220 mm, Ø 8 mm mit Fixierkonus	√
3-Kammerschlauch 2,2 m	√
Gasauflbereitung	
Manuelle Kondensatfalle mit Kondensattampon	√
Verbrennungsluft-Temperaturmessung	
T-Raum-Fühler mit Kabel 3 m und Konus	√
Sicherheit	
Druckausgleichende Gaskanalplatte	√
Temperaturanzeige zur Kernstromsuche	√
CO-Abschaltung	√
Frischlufspülung ohne Unterbrechung der anderen Parameter	√
Frischlufspülung nach Messbetrieb	√
Datenverarbeitung	
IR-Schnittstelle für optionalen Drucker	√
Infrarot-Drucker	•
Interner Speicher für bis zu 300 Messungen	√
Kabellose Datenschnittstelle (BLE) zur Verbindung mit mobilen Endgeräten	√
Serielle Schnittstelle	√
Datenanzeige/ -eingabe	
LCD-Display, hintergrundbeleuchtet, zoomfähig	√
Beleuchtete Tastatur	√
Transport	
Textil-Transporttasche	•
Konformitäts- / Kalibriermachweis	
EN 50379-2	√
1. BlmSchV	√
Zertifikat nach Klimaschrank-Kalibrierung	√

