



ecom-B, das handlichste Abgasmessgerät aus dem Hause ecom für Überprüfungen und Kurzzeitmessungen an kleinen Feuerungsanlagen

Geprüft nach EN 50379-2
und 1. BImSchV



KOMPAKTE ABGASANALYSE

Made in Germany



Verlässlich

Exakte Messergebnisse dank Sensorenkalibrierung im Klimaschrank



Effizient

Einschalten - messen - Daten verwalten - fertig!



ecom GmbH
Am Großen Teich 2
58640 Iserlohn
info@ecom.de

ecom[®]
Messtechnik

„Je besser die Einstellung, desto effizienter der Wirkungsgrad der Heizung.“

DIE HANDLICHSTE ECOM-LÖSUNG

Kontrolle und Einstellung von Gas- und Ölheizungsanlagen



- Freihand-Messung dank rückseitiger Magnete zur Befestigung an metallischen Oberflächen
- CO-Sensor-Überlastschutz mit Freispülung ohne Messunterbrechung
- lange Akku-Laufzeit mit bis zu 150 Messungen ohne Aufladung dank integriertem LiFePo4-Akku
- bis zu 300 Messdatensätze speicherbar

● = Basis EC ● = Optional EC



Technische Daten				✓ Standard	• Option
Messwerte	Bereich	Auflösung	Genauigkeit * = Höherer Wert gilt		
Maximale Anzahl Gassensoren					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*	✓	
NO	0...5.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm / 5 % vom Messwert*		•
Weitere Messgrößen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit		
T-Gas	0...500 °C	1 °C	± 2 °C oder 1,5 % vom Messwert*	✓	
T-Luft	0...99 °C	0,1 °C	± 1 °C	✓	
Druck ΔP	± 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa oder 1 % vom Messwert*	✓	

Technische Daten	
Berechnungswerte	Bereich
CO ₂	0...CO _{2,max}
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad (ETA)	0...120 %
Luftüberschuss (Lambda)	>1
Verluste qA	0...100 %
Taupunkt	x° C
mg/m ³	x mg/m ³
mg/kWh	x mg/kWh
O ₂ Bezug	x % O ₂

Transporttasche
geräumige Textiltasche für Messgerät und Werkzeug



ecom-P
Infrarot-Thermodrucker



CO-Mehrlochsonde
zur Messung der CO-Konzentration gemäß KÜO



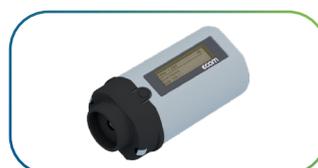
Ringspalt-Mehrlochsonde
zur Messung der O₂-Konzentration im Ringspalt



Rußpumpen-Set
zur Bestimmung der Rußzahl



ecom xRE
Auslesekopf für digitale Feuerungsautomaten



ecom-UNO
Differenzdruckmessgerät im Taschenformat



e.CLOUD by ecom
digitales Messdaten- und Kundenmanagement

