

TECHNISCHES DATENBLATT

ecom-CL2 KOMPAKTE ABGASANALYSE

Kompakt, schnell und zuverlässig für Abgasmessungen an Haus- und Kleinfeuerungsanlagen

Ob direkt an der Therme befestigt oder frei aufgestellt - dank rückseitiger Magnete und ausklappbarem Standfuß passt sich das Gerät flexibel jeder Situation an.

Ausgestattet mit langlebigen Sensoren, einem robusten Aluminiumgehäuse und einer elektronisch überwachten Kondensatfalle, liefert das Gerät präzise Messergebnisse bei hoher Betriebssicherheit.

Mit integriertem Thermoschnelldrucker, beleuchtetem Display und Tastatur ist das ecom-CL2 ein zuverlässiger Partner im Arbeitsalltag.



Abmessungen: ca. 340 x 230 x 95 mm (B x H x T)
Gewicht: ca. 3 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	√
Gasaufbereitung	
Elektronische Kondensatüberwachung	√
Verbrennungsluft-Temperaturmessung	
T-Raum-Fühler mit Kabel 3 m und Konus	√
Sicherheit	
Druckausgleichende Gaskanalplatte	√
Temperaturanzeige zur Kernstromsuche	√
CO-Abschaltung	√
Frischluftpülung ohne Unterbrechung der anderen Parameter	√
Frischluftpülung nach Messbetrieb	√
Datenverarbeitung	
Integrierter Thermoschnelldrucker	√
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	
Aluminiumgehäuse mit rückseitigen Magneten mit Tragegurt	√
Konformitäts- / Kalibriernachweis	
EN 50379-2	√
1. BlmSchV	√
Zertifikat nach Klimaschrank-Kalibrierung	√

Stand 06/25, Design- und technische Änderungen sowie mögliche Druckfehler vorbehalten.



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

ecom[®]
Messtechnik