

ecom-J2KNpro

Das leistungsstarke Koffermessgerät mit Funk-Bedienteil zur Überbrückung von Distanzen zwischen Mess- und Einstellort

Geprüft nach EN 50379-2
und 1. BImSchV



MOBILE ABGASANALYSE

Made in Germany



Verlässlich

Exakte Messergebnisse auch bei niedrigen Außentemperaturen dank Geräte-Innenbeheizung



Effizient

Schnelle Messergebnisse dank größter Pumpe seiner Klasse



Sicher

Reibungsloser Betrieb dank mehrstufiger Messgasfilterung



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

ecom[®]
Messtechnik

DIE PROFI-LÖSUNG

Kontroll- und Einstellarbeiten an mittleren und großen Verbrennungsanlagen



- bis zu 6 Gassensoren möglich
- Funk-Bedienteil mit einer Reichweite bis zu 70 m
- elektronische Füllstandsüberwachung mit automatischer Kondensatentleerung
- CO-Sensor-Überlastschutz mit Freispülung ohne Messunterbrechung
- integrierte Rußmessung
- integrierter Thermo-Schnelldrucker
- H₂-ready und Feststoffmessung möglich

● = Basis EC ● = Optional EC ● = Optional NDIR; ● = Optional Pellistor



Technische Daten				✓ Standard · Option
Messwerte	Bereich	Auflösung	Genauigkeit * = Höherer Wert gilt	
Maximale Anzahl Gassensoren				6
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%	0...63.000 ppm	5 ppm	± 100 ppm oder 10 % vom Messwert*	•
CO ₂ IR-Sensor	0...20 vol. %	0,01 vol. %	± 0,5 vol. % oder 5 % vom Messwert*	•
NO	0...5.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm / 5 % vom Messwert*	•
NO _{ExtraLow}	0...300 ppm	0,1 ppm	± 2 ppm / 5 % vom Messwert*	•
NO ₂	0...1.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm / 5 % vom Messwert*	✓
NO _{2 Low}	0...100 ppm	0,1 ppm	± 5 ppm / 5 % vom Messwert*	•
SO ₂	0...5.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm / 5 % vom Messwert*	•
SO _{2 Low CO}	0...5.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm / 5 % vom Messwert*	•
SO _{2 Low}	0...100 ppm	0,1 ppm	± 5 ppm / 5 % vom Messwert*	•
H ₂	0...20.000 ppm	1 ppm	± 50 ppm / 5 % vom Messwert*	•
H ₂ S	0...1.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm / 5 % vom Messwert*	•
CH ₄ IR-Sensor	0...5 vol. %	0,01 vol. %	± 0,2 vol. % / 5 % vom Messwert*	•
C _x H _y Pellistor	0...4 vol. %	0,1 Vol. %		•
Weitere Messgrößen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	
T-Gas	0...500 °C	0,1 °C	± 2 °C oder 1,5 % vom Messwert*	✓
	0...1.100 °C	0,1 °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 %
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

Optionen u.a.

- NO_x-Schlauch zur verlustfreien Messung der wasserlöslichen NO₂ - und SO₂ - Partikel
- Gaskühler zur Trocknung der Probenahme vor Analyse

Hitzeschutzschild
zum Schutz vor Abstrahl-
wärme



Sondenaufsätze
in verschiedenen Längen und
Temperaturbereichen



ecom-DP
zur Messung unterschiedli-
cher Drücke



e.CLOUD by ecom
digitales Messdaten- und
Kundenmanagement

