

# E.J2KNpro

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**<sup>®</sup>  
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
- H<sub>2</sub>-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 <sub>2</sub>	0...21 %	0,1 vol. %	± 0,3 vol. %	✓
CO (H <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> 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 <sub>ExtraLow</sub>	0...300 ppm	0,1 ppm	± 2 ppm / 5 % vom Messwert*	•
NO <sub>2</sub>	0...1.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm / 5 % vom Messwert*	✓
NO <sub>2Low</sub>	0...100 ppm	0,1 ppm	± 5 ppm / 5 % vom Messwert*	•
SO <sub>2</sub>	0...5.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm / 5 % vom Messwert*	•
SO <sub>2Low DO</sub>	0...5.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm / 5 % vom Messwert*	•
SO <sub>2Low</sub>	0...100 ppm	0,1 ppm	± 5 ppm / 5 % vom Messwert*	•
H <sub>2</sub>	0...20.000 ppm	1 ppm	± 50 ppm / 5 % vom Messwert*	•
H <sub>2</sub> S	0...1.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm / 5 % vom Messwert*	•
CH <sub>4</sub> IR-Sensor	0...5 vol. %	0,01 vol. %	± 0,2 vol. % / 5 % vom Messwert*	•
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> Pellistor	0...4 vol. %	0,1 Vol. %		•
Weitere Messgrößen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	
T-Gas	0...500 °C	1 °C	± 2 °C oder 1,5 % vom Messwert*	✓
	0...1.100 °C	1 °C	± 2 °C oder 1,5 % vom Messwert*	•
T-Luft	0...99 °C	1 °C	± 1 °C	✓
Druck   ΔP	± 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa oder 1 % vom Messwert*	✓

Technische Daten	
Berechnungswerte	Bereich
CO <sub>2</sub>	0...CO <sub>2,max</sub>
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad (ETA)	0...120 %
Luftüberschuss (Lambda)	>1
Verluste qA	0...100 %
CO <sub>(U)</sub> unverdünnt	x ppm
Taupunkt	x° C
mg/m <sup>3</sup>	x mg/m <sup>3</sup>
mg/kWh	x mg/kWh
O <sub>2</sub> Bezug	x % O <sub>2</sub>

### Optionen u.a.

- NO<sub>x</sub>- Schlauch zur verlustfreien Messung der wasserlöslichen NO<sub>2</sub> - und SO<sub>2</sub> - Partikel
- Gaskühler zur Trocknung der Probenahme vor Analyse

**Hitzeschutzschild**  
zum Schutz vor Abstrahl-  
wärme



**Sondenaufsätze**  
in verschiedenen Längen und  
Temperaturbereichen



**ecom-DP**  
zur Messung unterschiedlicher  
Drücke



**e.CLOUD by ecom**  
digitales Messdaten- und  
Kundenmanagement

