

# Technische Daten auf einen Blick

√ Standard • Optional

Gerätebezeichnung				B
Gaskomponenten		Auflösung	Genauigkeit	max. 3
<b>O<sub>2</sub></b>	O <sub>2</sub> (0 - 21 vol.%) - elektrochemisch	0,1 vol.%	± 0,3 vol.%	√
<b>CO</b>	CO (n. H <sub>2</sub> -komp. 0 -2.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 20 ppm oder 5 % vom Messwert**	•
	CO (H <sub>2</sub> -komp. 0 -10.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 20 ppm oder 5 % vom Messwert**	√
<b>NO<sub>x</sub></b>	NO (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 5 ppm oder 5% vom Messwert**	•
Weitere Messgrößen   Anzeigemöglichkeiten		Auflösung	Genauigkeit	
<b>T-Gas</b>	0 - 500 °C	1 °C	± 2 °C oder 1,5 % vom Messwert**	√
<b>T-Luft</b>	0 - 99 °C	1 °C	± 1 °C	√
<b>Druck   ΔP</b>	± 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa oder 1 % vom Messwert**	•
Berechnungsgrößen				
CO <sub>2</sub> - 0 - CO <sub>2</sub> max				√
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad (ETA)				√
Luftüberschuss (Lambda) - > 1				√
Abgasverlust qA - 0 - 100 %				√
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>				√
Gasaufbereitung				
Kodensatfalle mit Kondensat-Aufnahmetampon				√
Sicherheit				
Temperaturanzeige zur Kernstromsuche				√
CO-Abschaltung				√
Frischluftpülung bei CO-Überlast				√
Frischlufte nach Messbetrieb				√
Entnahmesystem (Sonde)				
Unbeheizte Sonde, Typ BB				√
Gastransport (Sonde-Schlauch)				
Silikon-Mehrkommer-Schlauch				√
Drucker				
Infrarot-Schnittstelle für optionalen, externen Drucker				√
Datenverarbeitung				
Serielle Schnittstelle				√
Kabellose Datenschnittstelle (z.B. zur Verbindung mit einem Smartphone oder Tablet)				√
Interner Gerätespeicher				√
Bedienung				
per Folientastatur				√
per Smartphone/Tablet (kostenlose iOS + Android App)				√
Transport				
Transporttasche				•

\* NDIR = nicht dispersive Infrarot-Technologie

\*\* der jeweils grössere Wert gilt

# ecom® B

## ABGASANALYSE



### ecom-B EASY

KOMPAKT-HAND-ABGASANALYSE-MESSGERÄT

- O<sub>2</sub>/ CO (H<sub>2</sub>-komp.)-Longlife-Sensoren
- Bis zu 3 Sensoren möglich
- Komplett mit rückseitiger Magnetbefestigung im Aluminiumgehäuse
- Integrierter LiFePo4-Hochleistungs-Akku mit langer Laufzeit
- Komplett mit Entnahmesonde (220 mm) inkl. Konus und 3-Kammer-Schlauch (2,2 m)
- T-Raum-Fühler mit Kabel, Fixierkonus und Befestigungsmagnet
- Inklusive Ladenetzteil
- CO-Sensor-Überlastschutz ohne Messunterbrechung
- Optische Kondensatüberwachung
- Kalibrierzertifikat - erstellt nach 100%-Sensorenkalibrierung im Klimaschrank
- Kabellose Datenschnittstelle (z. B. zur Verbindung mit einem Smartphone oder Tablet)
- ecom-Servicepaket (u.a. kostenlose PC-Software)

Abmessung (B x H x T) 220 x 125 x 75 mm

Gewicht ca. 1,5 kg – komplett mit Probenentnahmesystem

### Messbare Gase



■ = Basis; ■ = Optional EC



GENAU



ROBUST



SICHER



REICHWEITENSTARK



KOMPLETT

### ecom-B ALU-CASE

ZUSÄTZLICH MIT SCHUTZGEHÄUSE (Abb. rechts)

- Robustes Aluminiumgehäuse mit schwenkbarem und verriegelbarem Schutzdeckel
- Rückseitige Magnete zur Geräteplatzierung an Kesselverkleidungen
- Seitliche Schlitze zur Anbringung des optionalen Schultertragegurtes
- T-Raum Stick (statt Fühler)
- Entnahmesonde (150 mm) inkl. Konus und 3-Kammer-Schlauch (1,5 m)

### OPTIONEN (U.A.)

- Zusätzlicher NO-Sensor
- Textiltragetasche mit Schaumstoff-Inlay

Abmessungen geschlossen (B x H x T) 250 x 180 x 80 mm

aufgeklappt (B x H x T) 250 x 350 x 80 mm

Gewicht ca. 2,1 kg – komplett mit Probenentnahmesystem

ecom®



Prüfung nach DIN EN 50379-2 und 1. BImSchV.



- 1 Robustes Aluminiumgehäuse mit schwenkbarem und verriegelbarem Schutzdeckel
- 2 Schlitz für Schultertragegurt
- 3 LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 4 Kondensatfalle
- 5 Entnahmesonde inkl. Konus und 3-Kammer-Schlauch
- 6 T-Raum Stick
- 7 Zwei starke rückseitige Magneten zur Befestigung an magnetischen Oberflächen
- 8 Serielle Schnittstelle

