

Stand: 14.01.2013

## Technische Daten

	O2-Messung	CO-Messung <i>(ohne H2-Kompensation)</i>	Feinzug-Messung	Temperatur- Messung
Nominaler Messbereich <small>(Maximaler Anzeigebereich)</small>	21.0 Vol.-%	2.000 ppm <small>(6.000 ppm)</small>	40 hPa (mbar)	0 ... 1000°C (TG) <sup>2)</sup> -20 ... 200°C (TA) <sup>3)</sup>
Auflösung	0.1 Vol.-%	1 ppm	0.01 hPa (< 19.9) 0.1 hPa (> 20)	1°C (TG) 0.1°C (TA)
Genauigkeit <small>[% vom Messwert (v.MW)]</small>	± 0.2 Vol.-%	±5 ppm (< 50ppm) ±5 % (> 50ppm)	±0.02 hPa (< 2.00 hPa) ±1 % (> 2.00 hPa)	±1°C (TG < 300°C) ±0.5% (TG > 300°C) ±2°C (TA -20°C ... 0.0°C) ±1°C (TA 0.1°C...200.0°C)
Ansprechzeit T90 [sec.]	< 30	< 60	< 10	< 30 (TG) < 70 (TA)
Mechanischer (externer) Anschluss	1x Gas (Ø8 mm)		1x Feinzug (Ø7 mm) BE: 1x Feinzug (Ø8 mm) <sup>1)</sup>	2x Thermobuchse (1x TG & 1x TA)

<sup>1)</sup> BE = Belgien <sup>2)</sup> TG = Temperatur Gas <sup>3)</sup> TA = Temperatur Luft (Ambient)

## Anzeige

2,8" TFT- Display

## Speicher-Medium (Option)

MicroSD/SDHC-Speicherkarte (max. 16 GB)

## Datenschnittstelle

Bluetooth Smart – Single Mode (BLE = BluetoothLowEnergy)

## Messeinheiten

**Abgas:** Vol.-%, ppm (firmwarespezifisch: mg/m<sup>3</sup> und/oder mg/kWh)  
**Druck:** Pa, hPa, kPa, mbar, bar, mmWs, mmHg, inHg, psi  
**Temp.:** °C, °F

## Stromversorgung

Lithium-Ionen Akku (3,6V/1,8Ah)

## Netzversorgung/Ladebetrieb

USB-Netzgerät (kein Datentransfer über den USB-Port möglich)

Akku-Standzeit  
(Abgasmessbetrieb)

bis zu 12 Stunden (im „Eco-Modus“)  
 bis zu 10 Stunden (im „Auto-Modus“)  
 bis zu 8 Stunden (im „Normal-Modus“)

Betriebstemperatur  
Lager/Transporttemperatur

+ 5 °C ... + 40 °C  
 - 20 °C ... + 50 °C

Gehäuse  
Mechanische Abmessungen

Kunststoff  
 143 mm x 66 mm x 37 mm (inkl. Schutzhülle)

Gewicht  
Farbe

ca. 275 g  
 RAL 5015 (himmelblau)

Schutzgehäuse  
Farbe

Weichplastik  
 RAL 5011 (stahlblau)

Tastatur  
Farbe

Folientastatur (5 Tasten)  
 RAL 7021/5015/4008/9016

## Schutzart

IP42 (Innenbereich nach DIN EN IEC 60529)

## Richtlinien &amp; Normen

EMV (CE) 2004/108/EG, DIN EN 50379, VDI 4206, WEEE/RoHS  
 Technische Änderungen vorbehalten