



# IM1000-1/-2

## RAUCHGASANALYSE LEICHT GEMACHT!

Das Rauchgasanalysegerät IM1000-1/-2 ist ein qualitativ hochwertiges Messgerät, das durch seine einfache Handhabung besticht. Durch die zuverlässige und ausgereifte Technik eignet sich das Messgerät hervorragend zur Emissionsmessung an Brennthermen, Boilern, Brennern usw.

Das IM1000-2 hat im Gegensatz zu dem IM1000-1 einen zusätzlichen Kohlenmonoxidsensor (CO).



### GEMESSENE PARAMETER

- Sauerstoff O2
- Kohlenmonoxid CO (IM1000-2)
- Rauchgastemperatur

### BERECHNETE WERTE

- Feuerungstechnischer Wirkungsgrad ETA
- Luftüberschuß LAMBDA
- Kohlendioxid CO2
- Kohlenmonoxid unverdünnt COu (IM1000-2)

Das Messgerät wird komplett mit Sonde und Softcase geliefert.

### AUSSTATTUNG

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ○ Messgerät IM1000-1 oder IM1000-2   | ○ 2-zeiliges, beleuchtetes Display      |
| ○ Speicher für 20 Messungen          | ○ Rauchgasentnahmesonde                 |
| ○ Kalibrierprotokoll                 | ○ IR-Schnittstelle                      |
| ○ Kundenprogrammierbarer Druckkopf   | ○ Druckprotokoll mit Uhrzeit & Datum    |
| ○ Softcase mit integriertem Magneten | ○ Integrierte Kondensatfalle mit Filter |
| ○ Bedienungsanleitung                | ○ Mignonzellen, 4 Stück                 |

### ZUBEHÖR

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Schutztasche, Schutzkoffer | Russpumpe           |
| AC-Adapter                 | Externer IR-Drucker |

### TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	AUFLÖSUNG	MESSBEREICH
Sauerstoff O2	0.1 %	0-20.9%
Kohlenmonoxid CO	1 ppm	0-4000ppm
Kohlendioxid CO2	0.1 %	0-30%
Wirkungsgrad ETA	0.1 %	0-99.9%
Luftüberschuß Lambda	0.1%	0-250%
Gastemperatur TG	1 °C	0-600°C
Netto-Temperatur ΔT	1 °C	0-600°C

Brennstoffe Erdgas, Heizöl, Propan, Butan, Flüssiggas  
 Gasentnahmesonde Rohrlänge 200mm, Schlauchlänge 2,5m  
 Messeinheiten ppm, mg/m3  
 Betriebstemperatur 0-40°C; 10-90% RH nicht kondensierend  
 Batterien 4x Mignonzellen (AA); 12 Stunden  
 Abmessungen in mm 200 x 45 x 90  
 Gewicht in kg 1

**IM1000-1** O2 **Artikel Nr. 10001**  
**IM1000-2** O2, CO **Artikel Nr. 10002**

3 Jahre Garantie / 2 Jahre Sensorgarantie



## IM1000-2 KOMPLETT SETS



<b>IM1000-2-SET</b>	Messgerät IM1000-2, Gasentnahmesonde, Softcase mit integriertem Filter, Externer IR-Drucker, Schutztasche, AC-Adapter
<b>IM1000-2-RSET</b>	Wie IM1000-2-SET, zusätzlich mit Russpumpe und Differenzdruckmanometer EM200
<b>IM1000-2-KSET</b>	Wie IM1000-2-RSET, zusätzlich mit IR-Thermometer INF155 und Gaslecksuchgerät CD100A

Die Messgeräte können dem IM1000-1/-2 natürlich auch einzeln hinzugefügt werden.

### **GASLECKSUCHGERÄT CD100A**

- 45cm langer, flexibler Schwanenhals mit beleuchteter Spitze
- Einstellbare Tickrate zur schnellen Lecksuche
- Optischer und akustischer Alarm
- Geringes Gewicht
- Schutzhülle
- Ohrhörer-Anschlußbuchse

### **INFRAROT-THERMOMETER INF155**

- Temperaturmessung -50 bis 400°C, Auflösung 0.1°C; Optik 10:1
- MAX-Hold
- Automatische Abschaltung nach 15 Sekunden
- Tasche
- Hintergrundbeleuchtete Anzeige
- Komfortgriff

### **DIFFERENZDRUCK-MANOMETER EM200**

- Druck-, Unterdruck- und Differenzdruckmessung
- Messbereich -150mbar bis +150mbar
- Schutzhülle mit integriertem Magneten
- Min/Max-Funktion
- Meßwert-Hold-Funktion

IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.