



MRU – Kompetenz in Gasanalyse. Seit über 35 Jahren.

## 400GD

Multifunktions-  
Detektor und Messgerät.



Mit praktischem  
Sensor-Schnellwechselsystem.



# 400GD

## Klein, handlich, unkompliziert

### Multifunktions-Detektor und Messgerät

- Sensorwechsel im laufenden Betrieb möglich, automatische Erkennung durch das Messgerät
- Optischer Alarm am Sensor und im Gerätedisplay (nur Lecksuche)
- Akustischer und Vibrationsalarm durch das Messgerät (nur Lecksuche)
- Einstellbare Alarmschwellen (nur Lecksuche)
- Anzeige der Gaskonzentration in ppm, % und %UEG (HC-Sensor)
- Starker Lithium-Ionen Akku, aufladbar über Mini-USB-Buchse
- Anzeige der Messergebnisse auch als QR-Code (für E-Mail Versand)



# Sensor-Schnellwechselsystem

## Für jeden Fall den passenden Sensor



**Lecksuche an Klimageräten**  
RF-Sensor (Kältemittel)



**Lecksuche an Gasinstallationen**  
HC-Sensor (Brennbare Gase)



**Lecksuche an Abgasanlagen**  
RM-Sensor (Abgasrückstau)



**Überprüfung von Raumklima**  
HM-Sensor (Feuchte, Temperatur, Luftdruck und Taupunkt)



**Berührungslose Temperaturmessung**  
IR-Sensor (Oberflächentemperatur)



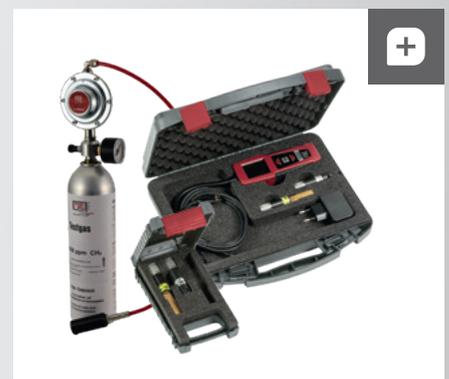
**Messung Kohlenmonoxid in Umgebung**  
CO-Sensor



**Messung Kohlendioxid in Umgebung**  
CO<sub>2</sub>-Sensor



**LED-Taschenlampe**  
21 Lumen, 5.000 K



**Praktisches Zubehör**  
Prüf- und Kalibrierset sowie Transport- und Aufbewahrungskoffer

# 400GD

## Technische Daten

Grundgerät 400GD	
Rel. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb, nicht-kondens.	95 %
Display	45 mm (1.8") TFT
Schnittstelle (Laden/Aktualisierungen)	Mini-USB
Akku intern, Betriebszeit (sensorabhängig)	Li-Ionen, typ. 20 h
Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Stromversorgung	100 ... 240 V, 5 V DC, 500 mA
Schutzklasse	IP30
Abmessungen (B x H x T)	50 x 135 x 35 mm
Gewicht	ca. 230 g

Kriterien Sensoren	Bezeichnung	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit
CH <sub>4</sub> (Lecksuche Gas)	HC-Sensor	0 ... 44.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (Lecksuche Gas)	HC-Sensor	0 ... 17.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
H <sub>2</sub> (Lecksuche Gas)	HC-Sensor	0 ... 40.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
Abgasrückstau	RM-Sensor	0 ... 100	1	< 1 Sek.
Feuchte (Raumklima)	HM-Sensor	0 ... 100% RH	0,1 %	
Temperatur (Raumklima)	HM-Sensor	0 ... +60 °C	0,1 °C	
Luftdruck (Raumklima)	HM-Sensor	300 ... 1.100 hPa	0,1 hPa	
Taupunkt (Raumklima)	HM-Sensor	berechnet aus Feuchte und Temperatur		
Temperatur	IR-Sensor	-70 ... +380 °C	0,1 °C	
Kohlenmonoxidmessung	CO-Sensor	0 ... 1.000 ppm	1 ppm	< 30 Sek.
Kohlendioxidmessung	CO <sub>2</sub> -Sensor	400 ... 10.000 ppm	1 ppm	90 Sek.

Lecksuche Kältemittel	
Bezeichnung	RF-Sensor
Referenz-Kältemittel	R134a, H2, R410a, R1234Ze
Detektierbares Kältemittel	FCKW, HFCKW, FKW, HFKW, HFO
Messbereich	0 ... 1.000 ppm
Auflösung	1 ppm
Nachweisgrenze	3 g/Jahr
Ansprechzeit	< 3 Sek.

MRU – Kompetenz in Gasanalyse. Seit über 35 Jahren.



MRU · Messgeräte für Rauchgase  
und Umweltschutz GmbH

Fuchshalde 8 + 12  
74172 Neckarsulm-Obereisesheim  
Fon 07132 99620 · Fax 07132 996220  
info@mru.de · www.mru.eu



MESSTECHNIK

Samuel Morse Str. 6  
2700 Wiener Neustadt  
www.mru.at

MESSGERÄTE FÜR  
RAUCHGASE UND  
UMWELTSCHUTZ GMBH

Tel.: 0 26 22 / 866 15 - 0  
Fax: 0 26 22 / 866 15 - 15  
office@mru.at