

# 400GD

## Multifunktions- Detektor und Messgerät



Sensor-  
Schnellwechsel-  
System



**Lecksuche an Klimageräten**  
Kältemittel



**Lecksuche an Gasinstallationen**  
Brennbare Gase



**Lecksuche an Abgasanlagen**  
Abgasrückstau



**Überprüfung von Raumklima**  
Feuchte, Temperatur, Luftdruck und Taupunkt



**Berührungslose Temperaturmessung**  
Oberflächentemperatur

# 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 Li-Ionen Akku, aufladbar über Mini-USB-Buchse
- Anzeige der Messergebnisse auch als QR-Code (für E-Mail Versand)



Praktischer Koffer für Gerät, Netzteil und Sensoren



Sensorbox für bis zu 3 Sensoren

## Technische Daten

### Grundgerät 400GD

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

### Lecksuche Kältemittel (RF-Sensor)

Bezeichnung	RF-Sensor
Ref.-Kältemittel	R134a, H <sub>2</sub> , R410a, R1234Ze
Detekt. Kältemittel	FCKW, H7CKW, FKW, H7KW, HFO
Messbereich	0 ... 1.000 ppm
Auflösung	1 ppm
Nachweisgrenze	3 g / Jahr
Ansprechzeit	< 3 Sek.

### Lecksuche Gas (HC-Sensor)

Bezeichnung	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit
CH <sub>4</sub> -Sensor	0 ... 44.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> -Sensor	0 ... 17.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
H <sub>2</sub> -Sensor	0 ... 40.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.

### Abgasrückstau (RM-Sensor)

Bezeichnung	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit
RM-Sensor	0 ... 100	1	< 1 Sek.

### Raumklima (HM-Sensor)

Kriterium	Messbereich	Auflösung
Feuchte	0 ... 100% RH	0,1%
Temperatur	0 ... + 60 °C	0,1 °C
Luftdruck	300 ... 1.100 hPa	0,1 hPa
Taupunkt	berechnet aus Feuchte und Temperatur	

### Temperatur (IR-Sensor)

Bezeichnung	Messbereich	Auflösung
IR-Sensor	- 70 ... + 380 °C	0,1 °C

Technische Änderungen vorbehalten. N-11875DE-K1-10-209-HWH

MRU – Kompetenz in Gasanalyse. Seit über 30 Jahren.

Beratung und Verkauf durch:



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