

400GD & 500GD

Multifunktions-Detektoren
und Messgeräte.



Mit praktischem
Sensor-Schnellwechselsystem.



400GD

Klein, handlich und unkompliziert
(ohne Ansaugmechanik)

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)



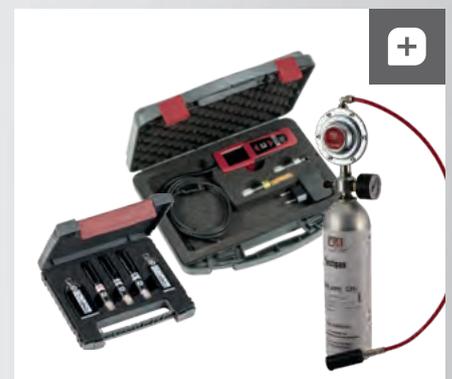
Messung Kohlenmonoxid in Umgebung*
CO-Sensor



Messung Kohlendioxid in Umgebung*
CO₂-Sensor



LED-Taschenlampe*
21 Lumen, 5.000 K



Praktisches Zubehör
Prüf- und Kalibrierset sowie Transport- und Aufbewahrungskoffer

* Einsatz am 500CD ohne Ansaugadapter

500GD

Schnell, selektiv und leistungsstark
(mit Ansaugmechanik)

Multifunktions-Detektor und Messgerät

- Schnelle Messergebnisse durch integrierte Ansaugmechanik
- Suchmodus für eine schnelle Lecksuche
- Zuverlässige Nullpunktnahme, auch bei verseuchter Umgebungsluft
- Anzeige in ppm zur genauen Ortung von Gaslecks und Ermittlung der Gaskonzentration
- Sensorwechsel im laufenden Betrieb möglich, automatische Erkennung durch das Messgerät
- Einstellbare Alarmschwellen (nur Lecksuche)
- Optischer Alarm im Gerätedisplay
- Akustischer und Vibrationsalarm durch das Messgerät (nur Lecksuche)
- Übersichtliches Grafik-Display (TFT)
- Starker Lithium-Ionen Akku, aufladbar über Mini-USB-Buchse
- Anzeige der Messergebnisse auch als QR-Code (für E-Mail Versand)



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	-10°* ... +50 °C (*sensorabhängig)
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

Sensoren	Bezeichnung	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit
CH₄ (Lecksuche Gas)	HC400/401/402	0 ... 22.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
C₃H₈ (Lecksuche Gas)	HC401/402	0 ... 8.500 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
H₂ (Lecksuche Gas)	HC402	0 ... 20.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
Abgasrückstau	RM400	0 ... 100	1	< 1 Sek.
Feuchte (Raumklima)	HM400	0 ... 100% RH	0,1 %	
Temperatur (Raumklima)	HM400	0 ... +60 °C	0,1 °C	
Luftdruck (Raumklima)	HM400	300 ... 1.100 hPa	0,1 hPa	
Taupunkt (Raumklima)	HM400	berechnet aus Feuchte und Temperatur		
Temperatur	IR400	-70 ... +380 °C	0,1 °C	
Kohlenmonoxid	CO400	0 ... 1.000 ppm	1 ppm	< 30 Sek.
Kohlendioxid	CD400	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	5 g/Jahr
Ansprechzeit	< 4 Sek.

500GD

Technische Daten

Grundgerät 500GD

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	-10* ... +50 °C (*sensorabhängig)
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Stromversorgung	100 ... 240 V, 5 V DC, 500 mA
Schutzklasse	IP30
Abmessungen (B x H x T)	50 x 163 x 25 mm
Gewicht	ca. 220 g

Sensoren	Bezeichnung	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit
CH₄ (Lecksuche Gas)	HC400/401/402	0 ... 22.000 ppm	1 ppm	≤ 2 Sek.
C₃H₈ (Lecksuche Gas)	HC401/402	0 ... 8.500 ppm	1 ppm	≤ 2 Sek.
H₂ (Lecksuche Gas)	HC402	0 ... 20.000 ppm	1 ppm	≤ 2 Sek.
Abgasrückstau	RM400	0 ... 100	1	< 1 Sek.
Feuchte (Raumklima)	HM400	0 ... 100% RH	0,1 %	
Temperatur (Raumklima)	HM400	0 ... +60 °C	0,1 °C	
Luftdruck (Raumklima)	HM400	300 ... 1.100 hPa	0,1 hPa	
Taupunkt (Raumklima)	HM400	berechnet aus Feuchte und Temperatur		
Temperatur	IR400	-70 ... +380 °C	0,1 °C	
Kohlenmonoxid	CO400	0 ... 1.000 ppm	1 ppm	< 30 Sek.
Kohlendioxid	CD400	400 ... 10.000 ppm	1 ppm	90 Sek.

Lecksuche Kältemittel

Bezeichnung	RF-Sensor
Referenz-Kältemittel	R134a, R1234yf, R290
Detektierbares Kältemittel	FCKW, HFCKW, FKW, HFKW, HFO
Messbereich	0 ... 1.000 ppm
Auflösung	1 ppm
Nachweisgrenze (R134a, R1234yf, R290)	≤ 1 g/Jahr
Ansprechzeit	≤ 1,5 Sek.
Konform zu	DIN EN 14624

MRU – Kompetenz in Gasanalyse. Seit 1984.



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

Beratung und Verkauf durch: