

400DH

Multifunktions- Detektorsonde

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

Multifunktionssonde

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



Sensorbox
für bis zu
3 Sensoren

Technische Daten

Sonde 400DH

Betriebstemperatur	+ 5 °C ... + 50 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb, nicht-kondens.	95 %
Lagertemperatur	- 20 °C ... + 60 °C
Betriebszeit (sensorabhängig)	typisch >20 h
Stromversorgung	über das angeschlossene Gerät
Abmessungen	(Ø x L) 30 x 450 mm
Gewicht	ca. 270 g
Schutzart	IP30
Display	abhängig vom verbundenen Gerät
Schnittstelle	AUX - Buchse am Gerät

Lecksuche Kältemittel (RF-Sensor)

Bezeichnung	RF-Sensor
Ref.-Kältemittel	R134a, H ₂ , R32, R1234Ze Detekt.
Kältemittel	FCKW, HFCKW, FKW, HFKW, 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 ₄ -Sensor	0 ... 44.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
C ₃ H ₈ -Sensor	0 ... 17.000 ppm	1 ppm	< 5 Sek.
H ₂ -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.

MRU – Kompetenz in Gasanalyse. Seit über 35 Jahren.



**MESSGERÄTE FÜR
RAUCHGASE UND
UMWELTSCHUTZ GMBH**

MESSTECHNIK

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

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



seit 1984

MRU · Messgeräte für Rauchgase
und Umweltschutz GmbH
Fuchshalde 8 + 12
74172 Neckarsulm-Oberseesheim
Fon 07132 99620
Fax 07132 996220
info@mru.de
www.mru.eu