MRU - Dal 1984 gli specialisti nell'analisi dei gas

400GD & 500GD

Cercafughe gas multifunzione

con sensori plug & play, precalibrati e intercambiabili



400GD

Leggero, intuitivo, a portata di mano (senza sistema di aspirazione)

Rilevatore multifunzione e strumento di misurace

- Sensori plug & play con riconoscimento automatico
- Allarme visivo sul sensore e sul display del dispositivo (solo in modalità cercafughe)
- Allarme acustico e vibrazione del dispositivo (solo in modalità cercafughe)
- Soglie di allarme regolabili (solo in modalità cercafughe)
- Indicazione della concentrazione di gas in ppm, % e %LEL (sensori HC)
- batteria al litio a lunga durata, ricaricabile tramite Mini-USB
- Visualizzazione dei risultati delle misure anche come QR code, condivisibili via email



Sistema di sostituzione rapida dei sensori

Sensori adatti per ogni applicazione



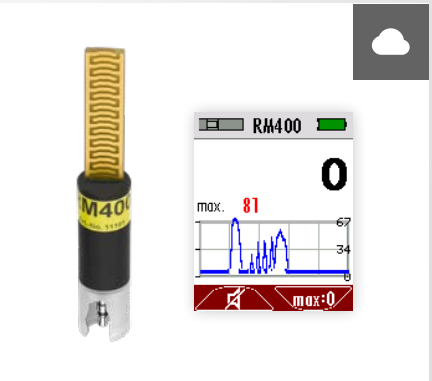
Rilevamento perdite gas refrigeranti

Sensore RF



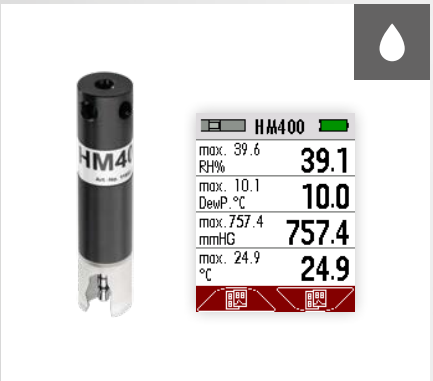
rilevamento di perdite negli impianti a gas

Sensori HC (gas infiammabili)



Test di reflusso fumi

Sensore RM



Microclima interno

Sensore HM (umidità, temperatura, pressione barometrica e punto di rugiada)



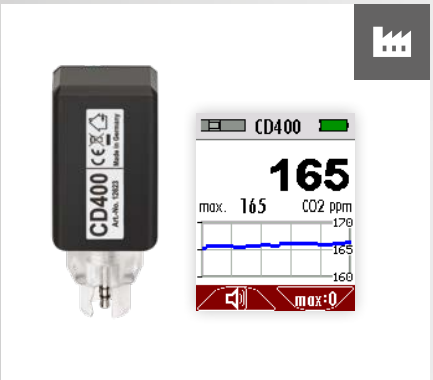
Misura della temperatura senza contatto

Sensore IR (temperatura superficiale)



Misura del monossido di carbonio ambientale

Sensore CO



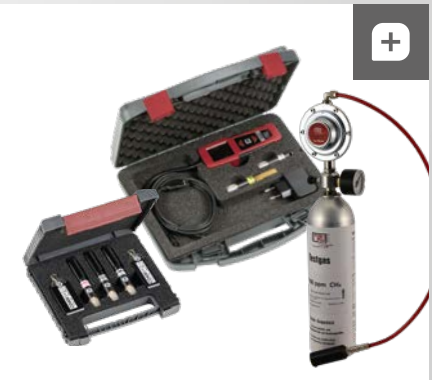
Misura dell'anidride carbonica ambientale

Sensore CO_2



Torcia a LED

21 lumens, 5,000 K



Accessori

Kit di calibrazione e valigetta di trasporto

*usage on 500GD only possible without suction feature

500GD

veloce, selettivo e potente (con sistema di aspirazione)



Rilevatore multifunzione e strumento di misura

- Tempi di reazione rapidi grazie alla funzione di aspirazione integrata (1 ... 1,5 secondi)
- Localizzazione rapida delle perdite
- Azzeramento affidabile, anche con aria ambiente contaminata
- Lettura in ppm per una localizzazione precisa e una corretta valutazione dell'entità della perdita.
- Possibilità di sostituire il sensore durante il funzionamento, con riconoscimento automatico da parte del dispositivo.
- Soglie di allarme regolabili (solo in modalità cercafughe)
- Allarme visivo sul display (solo in modalità cercafughe)
- Allarme acustico e vibrazione del dispositivo (solo in modalità cercafughe)
- Visualizzazione grafica su display TFT
- Batteria al Litio a lunga durata, ricaricabile tramite Mini-USB
- Visualizzazione dei risultati delle misure anche come QR code, condivisibili via email

400GD

Dati tecnici

400GD unità base	
Umidità massima durante l'utilizzo, senza condensa	95 %
Display	45 mm (1.8") TFT
Interfaccia (ricarica / aggiornamenti software)	Mini-USB
Batteria, durata	Li-Ion, 20h di autonomia (a seconda del sensore)
temperatura operativa	–10* ... +60 °C (*a seconda del sensore)
Temperatura di stoccaggio	–20 ... +60 °C
Alimentazione	100 ... 240 V, 5 V DC, 500 mA
Classe di protezione	IP30
Dimensioni (W x H x D)	50 x 135 x 35 mm
Peso	appr. 230 g

Sensori	Descrizione	Range di misura	Risoluzione	Tempo di risposta
CH_4 (Cercafughe gas)	HC400/401/402	0 ... 22,000 ppm	1 ppm	< 5 sec.
C_3H_8 (Cercafughe gas)	HC401/402	0 ... 8,500 ppm	1 ppm	< 5 sec.
H_2 (Cercafughe gas)	HC402	0 ... 20,000 ppm	1 ppm	< 5 sec.
Test di reflusso	RM400	0 ... 100	1	< 1 sec.
Umidità (Microclima interno)	HM400	0 ... 100 % RH	0,1 %	
Temperatura (Microclima interno)	HM400	0 ... +60 °C	0,1 °C	
Pressione atmosferica (Microclima interno)	HM400	300 ... 1,100 hPa	0,1 hPa	
Punto di rugiada	HM400	Calcolato		
Temperatura	IR400	–70 ... +380 °C	0,1 °C	
Monossido di carbonio (CO)	CO400	0 ... 1,000 ppm	1 ppm	< 30 sec.
Anidride carbonica (CO_2)	CD400	400 ... 10,000 ppm	1 ppm	90 sec.

Rilevamento perdite gas refrigerante	
Descrizione	Sensore RF
Gas refrigeranti	R134a, H2, R410a, R1234Ze
Rilevazione del refrigerante	CFC, HCFC, PFC, HFC, HFO
Range di misura	0 ... 1,000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Limite di rilevamento	5 g/year
Tempo di risposta	< 4 sec.

500GD

Dati tecnici

500GD unità base	
Umidità massima durante l'utilizzo, senza condensa	95 %
Display	45 mm (1.8") TFT
Interfaccia (ricarica / aggiornamenti software)	Mini-USB
Batteria, durata	Li-Ion, 20h di autonomia (a seconda del sensore)
temperatura operativa	–10* ... +60 °C (*a seconda del sensore)
Temperatura di stoccaggio	–20 ... +60 °C
Alimentazione	100 ... 240 V, 5 V DC, 500 mA
Classe di protezione	IP30
Dimensioni (W x H x D)	50 x 163 x 25 mm
Peso	appr. 220 g

Sensori	Descrizione	Range di misura	Risoluzione	Tempo di risposta
CH_4 (Cercafughe gas)	HC400/401/402	0 ... 22,000 ppm	1 ppm	≤ 3 sec.
C_3H_8 (Cercafughe gas)	HC401/402	0 ... 8,500 ppm	1 ppm	≤ 3 sec.
H_2 (Cercafughe gas)	HC402	0 ... 20,000 ppm	1 ppm	≤ 5 sec.
Test di reflusso	RM400	0 ... 100	1	< 1 sec.
Umidità (Microclima interno)	HM400	0 ... 100 % RH	0,1 %	
Temperatura (Microclima interno)	HM400	0 ... +60 °C	0,1 °C	
Pressione atmosferica (Microclima interno)	HM400	300 ... 1,100 hPa	0,1 hPa	
Punto di rugiada	HM400	Calcolato		
Temperatura	IR400	–70 ... +380 °C	0,1 °C	
Monossido di carbonio (CO)	CO400	0 ... 1,000 ppm	1 ppm	< 30 sec.
Anidride carbonica (CO_2)	CD400	400 ... 10,000 ppm	1 ppm	90 sec.

Rilevamento perdite gas refrigerante	
Descrizione	Sensore RF
Gas refrigeranti	R134a, H2, R410a, R1234Ze
Rilevazione del refrigerante	CFC, HCFC, PFC, HFC, HFO
Range di misura	0 ... 1,000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Limite di rilevamento	1 g/year
Tempo di risposta	≤ 1,5 sec.
Conforme a	DIN EN 14624

Data subject to change without notice. | N-12921EN-K1-0M-1122

MRU – Dal 1984 gli specialisti nell'analisi dei gas

MRU Italia S.r.l.
Via San Massimiliano Kolbe, 2
36016 Thiene (VI)
Tel. +39 0445 851392
www.mru.it • e-mail: info@mru.it

Timbro del rivenditore MRU