



400GD / 500GD

Detectores multifuncionales para gases, humedad de chimenea, IAQ, refrigerantes y temperatura

CH₄ | C₃H₈ | H₂ | CO₂ | CO | IAQ | °F | FCKW | HFCKW | HFKW | HFO

- ➔ Sensor inteligente
- ➔ Sistema de cambio rápido



Hecho en Alemania

400GD

**Compacto, fácil de manejar
(Sin mecanismo de succión)**

Detector multifunción y dispositivo de medición

- Sensores plug & play con dispositivo automático de reconocimiento
- Alarma óptica en el sensor y en la pantalla del dispositivo (solo detección de fugas)
- Alarma acústica y vibratoria por el dispositivo (Solo detección de fugas)
- Umbrales de alarma ajustables (solo detección de fugas)
- Indicación de la concentración de gas en ppm, % y% LEL (sensor de HC)
- Potente batería de iones de litio, recargable a través de Mini Toma USB
- Códigos QR para resultados de medición, con reenvío por correo electrónico

500GD

**Rápido, selectivo y potente
(Con función de succión)**

Detector multifunción y dispositivo de medición

- Resultados de medición rápidos debido a su función de succión integrada (1 ... 1,5 segundos)
- Modo de búsqueda para detección rápida de fugas
- Puesta a cero confiable, incluso con aire ambiental contaminado
- Visualización en ppm para la ubicación precisa de fugas de gas y determinación de la concentración de gas
- Es posible el cambio de sensor durante el funcionamiento, reconocimiento automático por el dispositivo
- Umbrales de alarma ajustables (solo detección de fugas)
- Alarma óptica en la pantalla del dispositivo (Solo detección de fugas)
- Alarma acústica y vibratoria por el dispositivo (Solo detección de fugas)
- Pantalla gráfica clara (TFT)
- Potente batería de iones de litio, recargable a través de una toma Mini-USB
- Visualización de los resultados de la medición también como código QR

400GD / 500GD

Detalles técnicos

UNIDAD BÁSICA	400GD	500GD
Humedad Relativa durante el funcionamiento, sin condensación	95%	95%
Pantalla	45 mm (1.8") TFT	45 mm (1.8") TFT
Interfaz (carga / actualizaciones de firmware)	Mini-USB	Mini-USB
Batería incorporada, tiempo de funcionamiento (según sensor)	Li-Ion, tipo 20 h	Li-Ion, tipo 20 h
Condiciones de operación	41 ... 122 °F (+5 ... +50 °C)	41 ... 122 °F (+5 ... +50 °C)
Condiciones de almacenaje	-4 ... 140°F (-20 ... +60 °C)	-4 ... 140°F (-20 ... +60 °C)
Fuente de alimentación / consumo	100 ... 240 V, 5 V DC, 500 mA	100 ... 240 V, 5 V DC, 500 mA
Clase de protección	IP30	IP30
Dimensiones (An x Al x Pr)	1.97" x 5.31" x 1.38" (50 x 135 x 35 mm)	1.97" x 6.41 x 1.38" (50 x 163 x 35 mm)
Peso	aprox. 8 onzas (230 g)	aprox. 8 onzas (220 g)

Sensores Plug & Play	Descripción	Rango de medición	Resolución	Tiempo de respuesta
CH ₄ (gas de detección de fugas)	HC400/401/402	0 ... 22,000 ppm	1 ppm	< 5 sec.
C ₃ H ₈ (gas de detección de fugas)	HC401/402	0 ... 8,500	1 ppm	< 5 sec.
H ₂ (gas de detección de fugas)	HC402	0 ... 20,000	1 ppm	< 5 sec.
Humedad de la pila	RM400	0 ... 100	1	< 1 sec.
Humedad (clima interior)	HM400	0 ... 100 % RH	0.1%	
Temperatura (clima interior)	HM400	32 ... 140°F (0 ... +60 °C)	0.1 °C	
Presión barométrica (clima interior)	HM400	300 ... 1,100	0.1 hPa	
Punto de rocío	HM400	calculado a partir de la humedad y la temperatura		
Temperatura	IR400	-94 ... 716°F (-70 ... +380 °C)	0.1 °C	
Medición de monóxido de carbono	CO400	0 ... 1,000 ppm	1 ppm	< 30 sec.
Medición de dióxido de carbono	CD400	400 ... 10,000 ppm	1 ppm	90 sec.

Refrigerante de detección de fugas	400GD	500GD
Descripción	RF sensor	RF sensor
Refrigerante de referencia	R134a, R1234ze, R32, H2, R22, R125, R152a, R170, R227, R290, R401A, R402, R404a, R407, R410a, R413a, R417a, R422, R427, R448a, R449a, R450a, R452a, R452b, R454, R513a, R600(a), R1150, R1234yf, R1270	R134a, R1234ze, R32, H2, R22, R125, R152a, R170, R227, R290, R401A, R402, R404a, R407, R410a, R413a, R417a, R422, R427, R448a, R449a, R450a, R452a, R452b, R454, R513a, R600(a), R1150, R1234yf, R1270
Refrigerante detectable	CFC, HCFC, PFC, HFC, HFO	CFC, HCFC, PFC, HFC, HFO
Rango de medición	0 ... 1,000 ppm	0 ... 1,000 ppm
Resolución	1 ppm	1 ppm
Límite de detección	5 g/año	1 g/año
Tiempo de respuesta	< 4 sec.	≤ 1.5 sec.
Conforme a		DIN EN 14624

Información sujeta a cambios sin previo aviso



MRU Instruments, Inc.
 Humble, TEXAS 77396 USA
 Tel.: +1 (832) 230-0155 (English)
 Tel.: +52 - 56-2985-1686 (Español)
 Info@mru-instruments.com
 www.mru-instruments.com

Representante de MRU: