

# 400GD

## Detektor úniku plynu

výměnné  
senzory



### Detekce netěsností plynových rozvodů

Různé druhy hořlavých plynů



### Test netěsností kouřovodů

Spaliny z různých paliv



### Detekce netěsností klimatizací a zdrojů chladu

Různé druhy chladiva



### Test kvality prostředí

Měření vlhkosti, teploty, barometrického tlaku a rosného bodu



### Bezkontaktní infračervený teploměr

Měření povrchové teploty

# Multifunkční detektor a měřicí přístroj

- Výměnné senzory s automatickou detekcí
- Optický alarm na senzoru při překročení nastavených limitů
- Akustický a vibrační alarm
- Nastavitelné úrovně limitů
- Zobrazení úniku v ppm, % a %LEL
- Li-Ion baterie, nabíjení přes mini-USB
- Zobrazení výsledků měření jako QR kód pro odeslání e-mailem



Praktický kufřík pro přístroj, zdroj a senzory

Speciální box pro tři další senzory

## Technické specifikace

### Technické specifikace přístroje

Pracovní teplota	+5 °C ... +50 °C
Relativní vlhkost	95 %
Skladovací teplota	-20 °C ... +60 °C
Kapacita baterie	Li-Ion, až 20h
Napájení	100–240 V AC / 5V – 500 mA DC
Rozměry	50 × 25 × 135 mm
Hmotnost	cca 230 g
Krytí	IP 30
Displej	45 mm (1,8") TFT
Rozhraní pro napájení a update FW	mini-USB

### Senzory úniku plynu HC400, HC401, HC402

Popis	Rozsah	Rozlišení	Odezva
CH <sub>4</sub>	44000 ppm	1 ppm	<5 s
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	17000 ppm	1 ppm	<5 s
H <sub>2</sub>	0 ... 40000 ppm	1 ppm	<5 s

### Senzor úniku spalin RM400

detekce spalin pomocí měření vlhkosti

Popis	Rozsah	Rozlišení	Odezva
RH senzor	100 %	1 %	<1 s

### Infračervený teplotní senzor IR400

měření povrchové teploty

Popis	Rozsah	Rozlišení	Úhel FOV
Teplota	-70 °C ... 380 °C	0,1 °C	35°

### Senzor kvality prostředí HM400

teploměr, barometr, hygrometr

Popis	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
Vlhkost	0 ... 100 % rH	0,1 %	±3 % rH
Teplota	0 ... 60 °C	0,1 °C	±0,1 °C
Abs. tlak	30 0... 1100 hPa	0,1 hPa	±1 hPa
Ros. bod	výpočet z tlaku, teploty a vlhkosti		

### Senzor úniku chladiva RF400

detekce spalin pomocí měření vlhkosti

Rozsah	Rozlišení	Mez detekce	Odezva
0 ... 1000 ppm	1 ppm	3 g/rok (R134a)	<3 s
Citlivost	FCKW, HFCKW, FKW, HFKW, HFO		



### MRU s.r.o.

Plzeňská 313/217c  
150 00 Praha 5-Motol

tel./fax: 235 322 091, e-mail: info@mru.cz

[www.mru.cz](http://www.mru.cz)

