



ANALIZATORJI DIMNIH PLINOV

Mi skrbimo za naše okolje!

MULTIFUNKCIONALNOST



Temperatura

Tlak - podtlak

Dvojni
diferenčni tlak

Vlaga

Hitrost

Zračni tlak

Detektor plina

Test tesnosti

4 Pa test



MFplus

Univerzalni merilni inštrument,
ki dopolnjuje analizo dimnih plinov

VSE MERITVE Z ENIM INŠTRUMENTOM

MF plus

TLAK

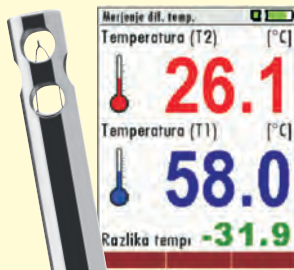
meritev



preko internega ali zunanjega senzorja 4 priključki*

TEMPERATURA

meritev



s tipali z običajnimi priključki tipa K.

DETEKCIJA PLINA

odkivanje puščanja*



iskanje puščanja plinskih napeljav zem. plin, UNP s HC-sondo s kablom in fleksibilno sondno glavo

TESNOST

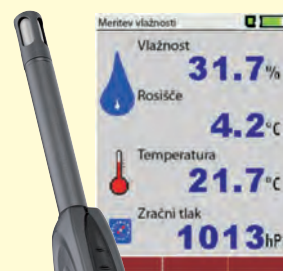
preverjanje*



test tesnosti, trdnosti in uporabnosti plinske napeljave po TRGI

VLAŽNOST

meritev*



relativna vlažnost, temperatura in zračni tlak

PRETOK

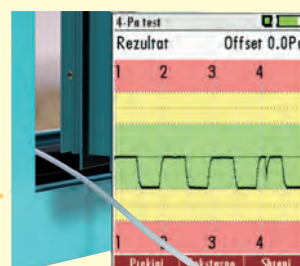
meritev*



hitrost pretoka zraka preko vetrnice ali Pitot-Prandtllove cevi - opcijsko preračunavanje volumskega pretoka

4-Pa

test*



preverjanje zadostnosti prezračevanja prostorov s kurilnimi napravami z zajemom zraka iz prostora

* opcijsko

IZJEMNE PREDNOSTI:

- Majhno, lahko in priročno ohišje inštrumenta
- Izjemno kontrasten barvni 3,5" TFT zaslon z osvetlitvijo
- Uporabniku razumljiva tipkovnica, zaščitena pred umazanijo in vlago
- Robustni priključki iz nerjavečega jekla
- Zmogljiv akumulator
- Shranjevanje podatkov
- Funkcija logiranja podatkov na 2 GB SD-kartico
- Prenos podatkov na PC tudi preko USB ali Bluetooth
- Izpis rezultatov meritve na hitri IR tiskalnik



4 priključki *

Različica TLAK/TEMPERATURA



Standardne funkcije:

- Tlak/ diferenčni tlak
- Meritev temperature / temperaturna razlika
- Shranjevanje meritev na SD-kartico (logiranje)
- Prenos podatkov na PC preko USB vmesnika
- Izpis rezultatov meritve na hitri IR tiskalnik

Opcijske funkcije

- Hkratna meritev dveh diferenčnih tlakov (4 priključki)
- Odkrivanje puščanja plina s HC-Sondo
- Meritve hitrosti pretoka zraka (Prandtlava cev ali vetrnica)
- Meritve relativne vlažnosti, temperature in zračnega tlaka
- 4-Pa test
- Priključek za zunanje senzorje tlaka >1 bar
- Prenos podatkov na PC preko Bluetooth
- Zmogljiv Li-Ion akumulator

Različica TRGI



Standardne funkcije:

- Test trdnosti (TRGI)
- Test tesnenja (TRGI)
- Test uporabnosti (TRGI)
- Tlak/ diferenčni tlak
- Meritev temperature / temperaturna razlika
- Shranjevanje meritev na SD-kartico (logiranje)
- Prenos podatkov na PC preko USB vmesnika
- Izpis rezultatov meritve na hitri IR tiskalnik

Opcijske funkcije

- Iskanje puščanja plina s HC sondo
- Meritve hitrosti pretoka zraka (Prandtlava cev ali vetrnica)
- Meritve relativne vlažnosti, temperature in zračnega tlaka
- 4-Pa test
- Priključek za zunanje senzorje tlaka >1 bar
- Prenos podatkov na PC preko Bluetooth
- Zmogljiv Li-Ion akumulator

Tehnični podatki

MFplus	z do 7 funkcijami	
Multifunkcijski merilnik		
Merjene veličine	<i>Merilni obseg</i>	<i>Točnost</i>
Diferenčni tlak (interno)	± 100 hPa ± 250hPa ± 1 bar	± 0,25 % območja ± 2 % območja ± 2 % območja
Tlak (zunanje)	0 ... 5 bar 0 ... 25 bar 0 ... 40 bar	10 mbar ali 1 % vrednosti* 50 mbar ali 1 % vrednosti* 100 mbar ali 1 % vrednosti*
Pušcanje	0 ... 8 l/h	± 0,2 l/h ali 5 % vrednosti*
Test trdnosti	0 ... 1.500 hPa	± 4 hPa ali 2 % vrednosti*
Tesnenje	0 ... 200 hPa	± 0,5 hPa ali 3 % vrednosti*
Vlažnost	3 ... 98 %	± 3% RH
Zračni tlak	300 ... 1.200 hPa	± 3 hPa
Temperatura okolice	- 20 ... + 80 °C	± 1°C
Hitrosti pretoka zraka		
– s Prandtlovo cevjo	1 ... 40 m/s	± 1 m/s ali 1 % vrednosti*
– z vetrnico	0,25 ... 3 m/s 3,1 ... 35 m/s	± 0,1 m/s ali ± 3 %vrednosti* ± 0,3 m/s ali ± 1 %vrednosti*
Detektor plina HC	5 ... 20.000 ppm	1 ppm odčitek
Razlika temperature	do 650 °C ali do 1.300 °C (s primernim tipalom)	± 1 °C ali 1 % vrednosti*
Splošni podatki		
Delovna temperatura	+ 5 ... + 45 °C, max. 95 % vlažnost, brez kondenziranja	
Temperatura skladiščenja	- 20 ... + 50 °C	
Pogoji delovanja	v neagresivni, nekorozivni in neprašni atmosferi in ne v nevarnih conah	
Napajanje	NiMH akumulator, do 15 ur avtonomije	
Napajalnik	100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz, 12 V DC/5A	
Zaščitna stopnja	IP 20	
Masa	ca. 470 g	
Mere	(Š x V x G) 90 x 205 x 38 mm	

** večja vrednost od obeh!

MFplus –
funkcionalnost
v kombinaciji z vsestranstvo
in veliko mero prijaznosti
do uporabnika



EMISSION MONITORING SYSTEMS

MRU D.O.O.

Zaloška cesta 147 * 1000 LJUBLJANA

Telefon: 0590 22 472

Telefaks: 0590 22 473

info@mru.si * www.mru.si

MRU –
vedno varna
odločitev
za prihodnost!

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb

W-646565140-XX-032