

IMR 1050X

IMR 1050X

Novi, redizajniran IMR 1050X analizator sistema za sagorevanje eliminiše najveći problem, koji muči one koji održavaju sisteme za sagorevanje, a to je obaveza da se svake godine menja i kalibriše O₂ senzor. Zamenom elektrohemijskog O₂ senzora sa EOS Technology™ CO₂ senzorom, IMR 1050X sada direktno meri CO₂ i izračunava nivo O₂. Smanjivanje troškova za vlasnike se postiže zamenom O₂ senzora sa onim koji nema godišnja odstupanja, zbog čega je kalibracija neophodna, a koja se tipično nalazi kod elektrohemijških senzora. Senzor izrađen u EOS tehnologiju nema konkurenta među vodećim industrijskim senzorima zbog njegovog očekivanog životnog veka trajanja od preko 10 godina.



Karakteristike

- Merenja: Diferencijalna temperatura u dimnjaku, ugljendioksid (CO₂), ugljenmonoksid (CO) u dimnjaku / okruženju & razlika u pritisku
- Izračunavanja: kiseonik, bruto/neto efikasnost, višak vazduha, & CO bez vazduha
- Lagan rad
- LCD displej sa 4 linije prikazivanja i pozadinskim osvetljenjem
- 179 memorijskih lokacija
- Korisnik može po svojoj želji prilagoditi prikazivanje parametara
- Štampa pojedinačnih izveštaja
- Jedinstveni preklopnik za izbor funkcija DMM (Digital Multi Meter) stila
- Zaštitna navlaka sa ugrađenim magnetom
- Sat realnog vremena
- Očitavanje CO do 1 ppm
- Veza sa štampačem putem infracrvene komunikacije

Merenje, Izračunavanje** ili prikazivanje

- | | |
|------------------------------------|--|
| ➤ Kiseonik (O ₂)** | ➤ Temperatura (u dimnjaku, na priključku & neto**) |
| ➤ Ugljenmonoksid (CO) | ➤ Višak vazduha** |
| ➤ Ugljendioksid (CO ₂) | ➤ CO bez vazduha |
| ➤ Efikasnost sagorevanja** | ➤ Nivo napunjenosti baterije |
| ➤ Pritisak (protok, cug) | ➤ Tip goriva |
| ➤ Datum i vreme | ➤ Azotoksid (IMR 1050X-NO) |

www.imrusa.com

3634 Central Ave. St. Petersburg, FL 33711 * Telefon: 727 328 2818 * 1 800 RING IMR * Fax: 727 328 2826
Email: info@imrusa.com

IMR 1050X Specifikacije

Merenje temperature	1050X	1050X-NO
Opseg temperatura u dimnjaku	-29~1315°C	
Temperatura na ulazu (sonda-T2) priključak	-29~1315°C	
Temperatura okruženja	0~50°C	
Neto temperatura (_T)**	-29~1315°C	
Rezolucija	0.1°C	
Dim(T1, gorionik, T2 & _T) tačnost	±(0.3% očitavanja + 2°C)	
Tačnost temperature na priključku	±(0.3% očitavanja + 1°C)	
Merenje gasa		
Kiseonik	0~21%**	0~21%**
O ₂ rezolucija / tačnost	0.1% / ±0.3%	0.1% / ±0.3%
Ugljenmonoksid (CO)	0~2000ppm (4000 max 15 min)*	
CO rezolucija / tačnost	1ppm / ±10ppm < 100ppm ±5% očitavanja > 100ppm	
Ugljendioksid (CO ₂)	0~20%	0~20%
CO ₂ rezolucija / tačnost	0.1% / ±2%	0.1% / ±2%
Efikasnost**	0~99.9%	0~99.9%
Rezolucija efikasnosti / tačnost	0.1% / ±3%	0.1% / ±3%
Višak vazduha**	0~250%	0~250%
Višak vazduha rezolucija / tačnost	0.1% / ±3%	0.1% / ±3%
CO / CO ₂ odnos**	0~0,999	0~0,999
CO / CO ₂ rezolucija / tačnost	0.001% / ±53% očitavanja	0.001% / ±53% očitavanja
Azotoksid	-	0~100 ppm
NO1 rezolucija / tačnost	-	±5ppm < 100ppm
Pritisak (diferencijalni)	Opseg	Tačnost
	±0.2mBar ±1mBar ±80mBar	±0.005mBar ±0.03mBar ±3% očitavanja
Rezolucija pritiska	0.001 mBar < 24.999 mBar 0.01 mBar > 25 mBar	

* Mereno na STP (standardna temperatura i pritisak)

** Izračunate vrednosti

1050X	O ₂ , CO ₂ , CO, protok, zaštitnik od kondenzacije, zaštitni filter za sondu, tvrdo kućište, baterije, uputstvo za brzi početak rada, korisničko uputstvo
1050X-NO	O ₂ , CO ₂ , CO, NO, protok, zaštitnik od kondenzacije, zaštitni filter za sondu, tvrdo kućište, baterije, uputstvo za brzi početak rada, korisničko uputstvo
1050X KIT	1050X analizator, sonda za gas, IC štampač, 2 temperaturne sonde K tipa, 2 creva za merenje statičkog pritiska, (1) sonda za merenje protoka, gasno crevo sa slavinom, ispravljač sa punjačem, tvrdo kućište, 2 rolne papira za štampač, 2 filtra za čestice, baterije, uputstvo za brzi početak rada, korisničko uputstvo
1050X-NO KIT	1050X-NO analizator, sonda za gas, IC štampač, 2 temperaturne sonde K tipa, 2 creva za merenje statičkog pritiska, (1) sonda za merenje protoka, gasno crevo sa slavinom, ispravljač sa punjačem, tvrdo kućište, 2 rolne papira za štampač, 2 filtra za čestice, baterije, uputstvo za brzi početak rada, korisničko uputstvo

IMR 1050X Specifikacije



SAGOREVANJE

- Verifikacija CO u okruženju
- Verifikacija CO bez vazduha
- Verifikacija zadovoljavajućeg sagorevanja
- Verifikacija gasa nastalog sagorevanjem, sastav O₂, CO, CO₂ višak vazduha
- Provera gubitaka u dimnjaku i efikasnosti

Omogućava analizu sagorevanja uživo i u realnom vremenu, kao i otkrivanje grešaka, verifikuje i dokumentuje potrebna podešavanja, popravke, ili zamene delova.

MODULARAN & VIŠESTEPENI SISTEM PODEŠAVANJE & TESTIRANJE

IMR1050X omogućava tehničarima da istovremeno podešavaju pritisak gasa, dok testiraju sagorevanje. Ovo omogućava uživo posmatranje gasova koji učestvuju u sagorevanju (iznad i ispod plamena) dok se posmatra i podešava pritisak gasa na vrednosti preporučene od proizvođača.

VIŠENAMENSKI KORISNIČKI PROGRAMABILNI EKLAN

Višenamenski korisnički ekran omogućuje tehničaru da po sopstvenom ukusu izabere komplet KGH parametara, koji će se prikazivati na ekranu dok radi na izvođenju različitih KGH poslova. Ovaj tip ekrana omogućuju da se izvede veliki broj testova istovremeno.

1050X KIT



1050X-NO KIT

