

NOU

MULTI-ANALIZOR DE GAZE

IR 2000



- + Sistem extractiv de multi-analiză gaze pentru măsurarea concomitentă a până la 8 tipuri de gaze
- + Posibilitate de extindere opțională până la 10 tipuri de gaze
- + Tehnică consacrată de măsurare, cu infraroșu
- + Configurație selectabilă în funcție de aplicație, tipurile de gaze, intervalele de măsurare, prelevarea gazelor și pregătirea acestora
- + Aparat de măsură robust și compact
- + Vizualizare și utilizare printr-un touch screen color de 5,7" cu contrast deosebit
- + Funcționare complet automată
- + Auto-monitorizare completă
- + Raport optim preț/performață
- + IR 2000 poate fi livrat și în combinație cu dispozitivul de pregătire a gazului MGK 744 ca și sistem compact

1

i



Dispozitiv de pregătire gaz de măsurare MGK 744 pentru eliminarea condensului și filtrarea gazului de măsurare.

Utilizare Adecvat pentru funcționarea complet automată în domeniul proceselor industriale, pentru determinări continue sau de lungă durată. Determinare concomitentă a până la opt componente din gazele de ardere (CO, CO₂, CnHm, NO sau SO₂). Analizoarele NDIR utilizează proprietatea gazelor neelementare cu atomi multipli, de a absorbi radiația infraroșie. Prin intermediul filtrelor de interferențe din aval, senzorii sunt sensibili selectiv la anumite lungimi de undă. În cazul gazelor de ardere cu conținut ridicat de pulberi și vapori de apă se recomandă utilizarea unui dispozitiv de pregătire a gazului.



Date tehnice

		Minim		Maxim	
Domenii de măsurare (NDIR*)					
	CO	0 - 1000	ppmv	0 - 100	Vol.-%
	CO ₂	0 - 50	ppmv	0 - 100	Vol.-%
	HC	0 - 1000	ppmv	0 - 2	Vol.-% (echiv. C ₆ H ₁₄)
	C ₃ H ₈	0 - 2500	ppmv	0 - 4	Vol.-%
	CH ₄	0 - 1	Vol.-%	0 - 100	Vol.-%
	NO	0 - 2000	ppmv	0 - 4	Vol.-%
	SO ₂	0 - 500	ppmv	0 - 1	Vol.-%
Domenii de măsurare (electrochimic*)					
	O ₂			0 - 25	Vol.-%
	NO	0 - 500	ppmv	0 - 5000	ppmv
	NO ₂	0 - 100	ppmv	0 - 500	ppmv
	SO ₂			0 - 500	ppmv
Domenii de măsurare (paramagnetic*)					
	O ₂			0 - 25	Vol.-%

i
alte gaze la cerere

Domenii de măsurare extinse

Mai multe intervale de măsurare în funcție de gaz cu/fără comutare automată

Precizie măsurare

≤ 3 % FS (NDIR)

Offset punct de zero

≤ 1 % din valoarea finală a intervalului de măsurare/săptămână (NDIR)

Timp de reacție

T63 < 15 s (NDIR)

Domeniu temperatură de utilizare

5/45 °C (*1 5/35 °C)

Umiditate

Până la 95 % umiditate relativă, fără condens

Dimensiuni

Înălțime: 133 mm (3HE)
Lățime: 449 mm (84 TE, rack 19"), cu elemente de montaj 483 mm
Adâncime*: 316/376/436 mm plus elemente de montaj (34 mm) și racorduri

Greutate*

cca 12 kg

Grad de protecție

IP 20

Alimentare

AC 230 V (AC 110 V la cerere); P_{max} 60 VA

Interfețe*

leșire digitală: RS 232
leșiri analogice: Max. 8, 0/4-20 mA, canal și capăt de scală liber configurabile
Valori limită: 5 contacte comutatoare libere de potențial, liber configurabile
Stare aparat și calibrare: 3 contacte comutatoare libere de potențial

Dotare

Limbă: germană/engleză
Funcții: interval de configurare protejat cu parolă, cicluri de punct de zero și de calibrare liber configurabile, monitorizare internă sistem și erori

Pregătire gaz (opțional)

- Răcitor intern de gaz, cu reglare electrică
 - Intrări separate pentru determinarea punctului de zero/calibrare gaz
 - Filtru de particule
 - Indicator de debit
- Pompă gaz de măsurare

* în funcție de configurație

i
Pentru opțiuni și accesorii consultați capitolul 6. Alte combinații, precum și variante de carcasă (de perete, portabile), sonde încălzite de prelevare gaze sau conducte de gaze de măsurare, precum și răcitoare de gaze Peltier și cu compresor sunt disponibile la cerere

Produs	Cod	Preț euro
Analizor gaze IR 2000 O₂, CO, CO₂	61076	6.663,20
Analizor gaze IR 2000 O₂, CO, NO	61077	7.671,20
Analizor gaze IR 2000 O₂, CO, CO₂, SO₂	61078	8.095,20
Analizor gaze IR 2000 O₂, CO, CO₂, NO	61079	8.151,20
Analizor gaze IR 2000 O₂, CO, CO₂, NO, SO₂	71080	9.391,20