



REFLOW

MERANIE | REGULÁCIA | AUTOMATIZÁCIA | DETEKČIA PLYNOV

SINCE 1995



Robustné, štýlové prevedenie, ktoré splní všetky požiadavky v teréne!

Prenosný detektor úniku plynu

**Model SP-220 TYP FUM
Model SP-220 TYP SC**

Výrobok v súlade s označením CE



 **Pre fumigačné plyny**
(TYP FUM)

 **Pre plyny pri výrobe polovodičových materiálov**
(TYP SC)

● Kompaktný a ľahký, s robustným telom

Vysoká odolnosť proti nárazom, trieda ochrany ekvivalentná IP55, s ochranným krytom na zabránenie vzniku nečistôt.

● Rýchla a spoľahlivá detekcia plynov s nízkou koncentráciou

Novo vyvinutý senzor umožňuje detekciu plynov s nízkou koncentráciou (od 0,1 ppm).

● Tlačidlo na priame zistenie širokého rozsahu koncentrácií plynu

Prepínajte meracie plyny medzi siedmimi typmi fumigačných plynov a 40 typmi plynmi **polovodičových materiálov**.

● Vybavený funkciou data loggeru (pamäte údajov)

Je možné uložiť až 256 záznamov vrátane dátumu, času a koncentrácie plynu detekovaných plynov.

● S LED osvetlením

Vykonajte presné merania identifikáciou meraných miest aj na tmavých miestach.

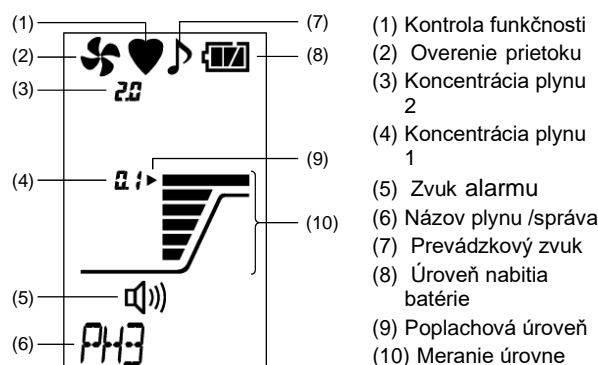


Špecifikácie

Model	SP-220 (TYP FUM)	SP-220 (TYP SC)
Detekovaný plyn	Fumigačný plyn Pozri "Zoznam detekovaných plynov" vpravo	Plyn z polovodičového materiálu Pozri "Zoznam detekovaných plynov" vpravo
Princíp detekcie	Polovodič (Hot Wire)	
Rozsah detekcie	Závisí od detekovaného plynu	
Metóda odberu vzoriek	Nasávanie čerpadlom	
Nastavenie alarmu	Závisí od detekovaného plynu	
Prevádzka plynového alarmu	Blikajúca lampka, prerušovaný bzuciak	
Operácia resetovania plynového alarmu	Automatické resetovanie	
Poruchový alarm	Chyba senzora, nízke napätie batérie, nízky prietok média, chyba systému, chyba kalibrácie, chyba hodín, čerpadla čerpadla	
Prevádzka poruchového alarmu	Blikanie lampy, prerušované ozvučenie bzuciaka a zobrazenie detailov poruchy	
Operácia resetovania alarmu poruchy	Samozablokovanie	
Doba odozvy	Do desiatich sekúnd od poplachu 0,1 ppm pri kontakte s 0,3 ppm kalibračným plynom (PH ₃)	
Obsah LCD displeja	Prevádzkový stav, overenie prietoku, zvuk alarmu, prevádzkový zvuk, úroveň nabitia batérie, koncentrácia plynu (barmeter), režim, názov plynu/správa	
Napájanie	AA alkalická batéria: 2	
Nepretržitá prevádzková doba	Približne 13 hodín (25 °C, bez alarmov a osvetlenia)	
Rozsah prevádzkovej teploty/vlhkosti	-20 až +55 °C, 95 % relatívnej vlhkosti alebo menej (bez kondenzácie)	
Vonkajšie rozmery	Približne 43 (š) x 200 (v) x 39 (d) mm (okrem zúženej dýzy)	
Hmotnosť	Približne 215 g (bez batérií)	
Trieda ochrany	IP55	
Zobrazenie položiek	<ul style="list-style-type: none"> Manuálne podsvietenie LCD (automaticky sa rozsvieti v reakcii na alarm) Údaje denníka • maximálne hodnoty • Hodiny 	
Príslušenstvo	Popruh do ruky, zúžená dýza, ochranný kryt jednotky, hydroizolačný filter na výmenu (5 ks), 2 alkalické suché batérie typu AA	
Voliteľný (predáva sa samostatne)	Program spravovania záznamu údajov (model: SW-SP-220)	

* Tento produkt sa používa na detekciu ultrazvukových únikov plynu, takže hodnoty koncentrácie plynu sú približné.

Zobrazenie obrazovky



• Zoznam detekovaných plynov SP-220 (TYPE FUM)

Plyn č.	Názov plynu (štandardný názov)	Displej	Zobrazenie koncentrácie 1 (ppm)	Zobrazenie koncentrácie 2 (ppm)	Zobrazenie koncentrácie 3 (ppm)
1	Fosfín	PH3	0.1	2.0	4.5
2	Metylbromid	CH3Br	1	20	100
3	Sírouhlík*	CS2	0.1	-	-
4	Metyljodid	CH3I	1	10	30
5	Kyanovodík	HCN	1	-	-
6	Fluorid siričitý	SO2F2	-	-	800
7	Etylénbromid*	C2H4Br2	1	10	30

* Plyny, ktorých používanie je v Japonsku zakázané.

• SP-220 (TYP SC) Detekčný cieľový plyn Zoznam

Plyn č.	Názov plynu (štandardný názov)	Displej	Zobrazenie koncentrácie 1 (ppm)	Zobrazenie koncentrácie 2 (ppm)
1	Fosfan	PH3	0.1	2.0
2	Acetón	C3H6O	1	10
3	Arzán/Arzín	AsH3	0.2	-
4	Čpavok	NH3	10	-
5	Izobután	i-C4H10	1	10
6	Izopropylalkohol	IPA	1	10
7	Oxid uhofatý	CO	10	30
8	Etylalkohol	C2H5OH	1	10
9	Etylén	C2H4	1	10
10	Vinylchlorid	VCM	1	-
11	Metylchlorid	CH3CL	1	10
12	Xylén	C8H10	1	10
13	Etylénoxid	EO	1	10
14	Sílan	SiH4	0.5	-
15	Metylbromid	CH3Br	1	20
16	Vodík	H2	1	10
17	Trichlóretylén	C2HCL3	10	-
18	Toluén	C7H8	1	10
19	1,2-dichlóretán	EDC	1	10
20	Oxid siričitý	SO2	1	-
21	Propán	C3H8	5	20
22	R-134a	R-134a	50	250
23	R-22	R-22	10	50
24	R-32	R-32	10	50
25	Normálny hexán	n-C6H14	10	50
26	Benzén	C6H6	0.5	10
27	Formaldehyd(HCHO)	HCHO	10	50
28	Metán	CH4	1	20
29	Metylalkohol	CH3OH	1	10
30	Metylylketón	MEK	1	10
31	Sírovodík	H2S	0.1	-
32	Diborán	B2H6	0.1	-
33	Germán	GeH4	0.2	-
34	Bromid vodíka	HBr	10	-
35	Chlorid vodíka	HCL	10	-
36	R-407C	R-407C	10	50
37	Selenid vodíka	H2Se	0.5	-
38	R-410A	R-410A	10	50
39	R-404A	R-404A	10	50
40	HFO-1234yf	CH2C2F4	10	30

* "-" v tabuľke označuje položky, ktoré majú iba zobrazenie pruhy a nemajú mierku.

★ Distribuuje:

REFLOW
MERANIE | REGULÁCIA | AUTOMATIZÁCIA
Nákovná 24, 821 06 Bratislava 214
tel.: 0902 915 555, 02/4463 3772,-73
IČO: 356 83 911, IČ DPH: SK2020347868



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 110400568