

Nasze doświadczenie  
Twoje bezpieczeństwo.

**SAPEL**  
SYSTEMY DETEKCJI GAZÓW

# **GAS SENSOR TOX/OXG**

## **Miernik gazu**



**SAPEL**



## Przeznaczenie i opis

Miernik umożliwia kontrolę obecności gazu toksycznego lub tlenu. Intuicyjna obsługa miernika za pomocą 2 przycisków ON/OFF z możliwością dezaktywacji sygnalizacji akustycznej. Czytelny wyświetlacz LCD wyniku pomiaru wyposażony w piktogramy informacyjne oraz dodatkowa sygnalizacja LED stanów alarmowych. Długi czas pracy oraz seryjne wyposażenie w etui ochronne

## Dane techniczne

Zakres pomiarowy (wybrane sensory)	patrz tabela
Wykrywany gaz	patrz tabela
Czas odpowiedzi T90	poniżej 15s
Typ czujnika	elektrochemiczny
Indykacja wyniku pomiaru	cyfrowa
Klimatyczne warunki pracy	
Temperatura otoczenia	-20 ÷ 40°C
Wilgotność względna	15 ÷ 90RH (bez kondensacji)
Ciśnienie atmosferyczne	1000hPa ±10%
Wymiary (max)	125 x 67 x 31mm
Waga (max)	150g

MEDIUM	Zakres pomiarowy [ppm]	Zakres pomiarowy [mg/m <sup>3</sup> ]
Tlenek węgla (CO)	0-500	0-580
Siarkowodór (H <sub>2</sub> S)	0-100	0-142
Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )	0-20,0	0-53,2
Dwutlenek azotu (NO <sub>2</sub> )	0-20,0	0-38,2
Chlor (Cl <sub>2</sub> )	0-10,0	0-28,5
Cyjanowodór (HCN)	0-50	0-56
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	0-100	0-71
Tlen (O <sub>2</sub> )	0-25%VOL	



## Wartości normatywne dla wybranych mediów

GAZ	Wzór	NDS ppm	mg/m <sup>3</sup>	NDSCH ppm	mg/m <sup>3</sup>	DGW %V/V	Gęstość powietrze=1
Aceton	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	250	600	750	1800	2,1	2
Acetylen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	x	x	x	x	2,4	0,91
Alkohol butylowy	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	16,2	50	48,7	150	1,4	2,55
Alkohol etylowy (etanol)	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	1000	1900	x	x	3,3	1,59
Amoniak	NH <sub>3</sub>	19,7	14	39,5	28	15	0,6
Benzen	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	0,49	1,6	x	x	1,2	2,7
Benzyna ekstrakcyjna		137	500	412	1500	0,7	3,2
Butan	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	808	1900	1276	3000	1,9	2,08
Chlor	Cl <sub>2</sub>	0,24	0,7	0,51	1,5	x	2,49
Chlorobenzen		10,2	47	20,4	94	1,3	3,9
Chlorowodór	HCL	3,3	5	6,6	10	x	1,27
Cyjanowodór	HCN	x	x	4,52	5 (NDSP) <sup>x</sup>		0,974
Cykloheksan	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	87,9	300	293	1000	1,2	2,91
Dwutlenek azotu	NO <sub>2</sub>	2,66	5	5,32	10	x	1,58
Dwutlenek siarki	SO <sub>2</sub>	0,76	2	1,9	5	x	2,26
Dwutlenek węgla	CO <sub>2</sub>	5000	9000	15000	27000	x	1,52
Etan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	x	x	x	x	3	1,05
Etanol (Alkohol etylowy )	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	1000	1900	x	x	3,3	1,59
Etylen	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	x	x	x	x	2,7	0,97
Fenol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O	2	7,8	x	x	0,3	3,24
Fluor	F <sub>2</sub>	0,03150,05	0,252	0,4		x	1,7
Fluorowodór	HF	0,6	0,5	2,4	2	x	0,7
Fosforowodór	PH <sub>3</sub>	0,07080,1	0,566	0,8		1	1,18
Glikol etylenowy		3,97	15	13,1	50	3,2	2,14



Heksan	$C_6H_{14}$	20	72			1,2	2,97
Heptan	$C_7H_{16}$	288	1200	480	2000	1,1	3,46
Ksylen	$C_8H_{10}$	22,7	100	93,5	350	1	3,66
Kwas mrówkowy		2,6	5	7,8	15	18	1,6
Metan	$CH_4$	x	x	x	x	5	0,55
Metanol (alkohol metylowy)	$CH_3OH$	71,5	100	214,5	300	5,5	1,11
Octan etylu		55	200	165	600	2,2	3,04
Oktan	$C_8H_{18}$	211	1000	380	1800	0,8	3,86
Ozon	$O_3$	0,76	0,15	x	x	x	1,66
Pentan	$C_5H_{12}$		3000			1,3	2,48
Propan	$C_3H_8$	535	1800			2,1	1,55
Siarkowodór	$H_2S$	7,1	10	14,2	20	4,3	1,19
Styren		12,2	50	48,8	200	1,1	3,6
Terpentyna	$C_{10}H_{10}$	19,9	112	53,3	300	0,8	4,7
Tlenek azotu	$NO$	1,8	3,5	3,6	7	x	1,04
Tlenek etylenu	$C_2H_4O$	0,55	1	1,66	3	2,6	1,52
Tlenek węgla	$CO$	20	23	100	117	12,5	0,97
Toluen		26,5	100	92,9	350	1,2	3,18
Wodór	$H_2$	x	x	x	x	4	0,07

