

Parametry techniczne EkoSłupków ⁽¹⁾

Model	EkoSłupek Standard	EkoSłupek Premium	EkoSłupek AllSensor	EkoSłupek AllSeason	
Czujnik pyłów zawieszonych	Dokładność zliczania cząstek	50% / 0,3 µm 98% / 0,5 µm	50% / 0,3 µm 98% / 0,5 µm	50% / 0,3 µm 98% / 0,5 µm	
	Zakres pomiaru cząstek	od 0,3 do 1,0 µm od 1,0 do 2,5 µm od 2,5 do 10 µm	od 0,3 do 1,0 µm od 1,0 do 2,5 µm od 2,5 do 10 µm	od 0,3 do 1,0 µm od 1,0 do 2,5 µm od 2,5 do 10 µm	od 0,3 do 1,0 µm od 1,0 do 2,5 µm od 2,5 do 10 µm
	Dokładność pomiaru cząstek	do 1 µg / m ³	do 1 µg / m ³	do 1 µg / m ³	do 1 µg / m ³
	Maksymalny błąd spójności cząsteczek	±10% - od 100 do 500 µg/m ³ ±10 µg/m ³ - od 0 do 100 µg/m ³	±10% - od 100 do 500 µg/m ³ ±10 µg/m ³ - od 0 do 100 µg/m ³	±10% - od 100 do 500 µg/m ³ ±10 µg/m ³ - od 0 do 100 µg/m ³	±10% - od 100 do 500 µg/m ³ ±10 µg/m ³ - od 0 do 100 µg/m ³
	Zakres cząsteczek	standard PM2,5 od 0 do 500 µg/m	standard PM2,5 od 0 do 500 µg/m	standard PM2,5 od 0 do 500 µg/m	standard PM2,5 od 0 do 500 µg/m
	Standardowa objętość cząsteczek	0,1 L	0,1 L	0,1 L	0,1 L
Czujnik wilgotności	Dokładność pomiaru	± 3 % RH	0,1 %	0,1 %	
	Maksymalny zakres pomiaru wilgotności	od 10 do 80 % RH	od 10 do 80 % RH	od 0 do 99 %	
	Maksymalny błąd pomiaru wilgotności	± 3 % RH	± 3 % RH	± 2 %	
Czujnik temperatury	Maksymalny zakres temperatury	-40 do 85 °C	-40 do 85 °C	-40 do 99 °C	
	Dokładność temperatury	± 1 °C	± 1 °C	do 0,1°C	
	Maksymalny błąd pomiaru temperatury	± 1,1 °C	± 1,1 °C	± 0,5 °C	
Czujnik ciśnienia	Zakres pomiarowy	od 300 do 1100 hPa	od 300 do 1100 hPa	od 300 do 1100 hPa	
	Dokładność	± 1 hPa	± 1 hPa	± 1 hPa	
Czujnik formaldehydów	Zakres formaldehydów	NIE	od 0 do 1 mg / m ³	od 0 do 1 mg / m ³	
	Maksymalny zakres formaldehydów	NIE	od 0 do 2 mg / m ³	od 0 do 2 mg / m ³	
	Dokładność pomiaru formaldehydów	NIE	do 0,001	do 0,001	
	Maks. błąd spójności formaldehydów	NIE	< ± 5%	< ± 5%	
Czujnik ozonu (O ₃)	Zakres pomiarowy (°C) min./maks	NIE	NIE	od -20°C do ~+50°C	
	Wartość pomiarowa min./maks (ppm)	NIE	NIE	od 0 ppm do 20 ppm ⁽⁴⁾	
	Dokładność pomiaru	NIE	NIE	1.0 ± 0.25 µA/ppm (negatyw)	
Czujnik dwutlenku siarki (SO ₂)	Zakres pomiarowy (°C) min./maks	NIE	NIE	od -20°C do ~+50°C	
	Wartość pomiarowa min./maks (ppm)	NIE	NIE	od 0 ppm do 5 ppm ⁽⁴⁾	
	Dokładność pomiaru (przy 20°C)	NIE	NIE	0.5 ± 0.1 µA/ppm	
Czujnik dwutlenku azotu (NO ₂)	Zakres pomiarowy (°C) min./maks	NIE	NIE	od -20°C do ~+50°C	
	Wartość pomiarowa min./maks (ppm)	NIE	NIE	od 0 ppm do 5 ppm ⁽⁴⁾	
	Dokładność pomiaru	NIE	NIE	0,65 ± 0,2 µA/ppm (negatyw)	
Czujnik dwutlenku węgla (CO ₂)	Zakres pomiarowy (°C) min./maks	NIE	NIE	od -20°C do ~+60°C	
	Dokładność pomiaru	NIE	NIE	maksymalnie 5% wyniku pomiaru	
Czujnik wilgotności gleby	Czujnik pojemnościowy 75 MHz	NIE	NIE	TAK	
	Temperatura pracy	NIE	NIE	od 2 °C do 45 °C	
Czujnik natężenia światła	NIE	TAK	TAK	TAK	
Wbudowany moduł GSM z funkcją WiFi Hot-Spot	NIE	NIE	TAK do 10 użytkowników	TAK do 10 użytkowników	
Wbudowany układ WiFi 802.11BGN	TAK	TAK	TAK	TAK	
Wbudowany moduł Bluetooth BLE®	TAK	TAK	TAK	TAK	
Ilość diod LED RGB	256	256	256	256	
Strumień oprawy	2000 lm	2000 lm	2000 lm	2000 lm	
Wysokość słupka ⁽⁵⁾	455mm, 575mm, 875mm, 1175 mm	575mm, 875mm, 1175 mm	875mm, 1175 mm	875mm, 1175 mm	
Waga netto słupka ⁽⁶⁾	4kg, 4,7kg, 5kg, 7,5kg	4,9kg, 5,2kg, 7,7kg	5,5kg, 8kg	5,5kg, 8kg	

(1) Zależne od modelu EkoSłupka.

(2) Dane szczegółowe dot. platformy AirSensor znajdują się w karcie katalogowej platformy lub na stronie www.e-gminy.pl.

(3) Prognozowany czas świecenia zależnie od warunków termicznych i środowiskowych.

(4) Zależne od modelu membrany.

(5) Dostępne w kilku wymiarach.

(6) Zależne od wymiaru słupka.

www.e-gminy.pl

