

SPECYFIKACJA EKO - SŁUPEK

Model		Eko-słupek
Czujnik Pyłów Zawieszonych	Dokładność zliczania cząstek	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
	Dokładność pomiaru cząstek	do 1 ug / m³
	Maksymalny błąd spójności cząsteczek	±10 % - od 100 do 500 µg/m³, ±10 µg/m³ - od 0 do 100 µg/m³
	Zakres cząsteczek	standard PM2,5 od 0 do 500 µg/m
	Standardowa objętość cząsteczek	0,1 L
Czujnik Wilgotności	Dokładność pomiaru	0,1 %
	Maksymalny zakres pomiaru wilgotności	od 0 do 99 %
	Maksymalny błąd pomiaru wilgotności	± 2 %
Czujnik temperatury	Maksymalny zakres temperatury	-40 do 99 °C
	Dokładność temperatury	do 0,1°C
	Maksymalny błąd pomiaru temperatury	± 0,5 °C
Czujnik ciśnienia	Zakres pomiarowy	od 300 do 1100 hPa
	Dokładność	± 1 hPa
Czujnik Formaldehydów	Zakres formaldehydów	od 0 do 1 mg / m³
	Maksymalny zakres formaldehydów	od 0 do 2 mg / m³
	Dokładność pomiaru formaldehydów	do 0,001
	Maksymalny błąd spójności formaldehydów	< ± 5%
Czujnik ozonu (O₃)	Zakres pomiarowy (°C) min./maks - temperatura powietrza	Od: - 20°C do ~+50 °C
	Nominalna wartość pomiarowa min./maks (ppm)	od 0 ppm do 20 ppm(4)
	Maksymalne przeładowanie (ppm)	50ppm
Czujnik dwutlenku siarki (SO₂)	Dokładność pomiaru	1.0 ± 0.25 µA/ppm (negatyw)
	Zakres pomiarowy (°C) min./maks - temperatura powietrza	Od: - 20°C do ~+50 °C
	Nominalna wartość pomiarowa min./maks (ppm)	od 0 ppm do 5 ppm(4)
	Maksymalne przeładowanie (ppm)	20ppm
Czujnik	Dokładność pomiaru (przy 20°C)	0.5 ± 0.1 µA/ppm
	Zakres pomiarowy (°C) min./maks - temperatura powietrza	Od: - 20°C do ~+50 °C

Model		Eko-słupek
dwutlenku azotu (NO₂)	Nominalna wartość pomiarowa min./maks (ppm) Maksymalne przeładowanie (ppm)	od 0 ppm do 5 ppm(4) 20ppm
	Dokładność pomiaru	0,65 ± 0.2 µA/ppm (negatyw)
Czujnik dwutlenku węgla (CO₂)	Zakres pomiarowy	od 0 ppm do 2000 ppm(4)
	Zakres pomiarowy (°C) min./maks - temperatura powietrza	Od: - 20°C do ~+60 °C
	Dokładność pomiaru	maksymalnie 5% wyniku pomiaru
Czujnik natężenia światła		TAK
Wbudowany moduł sieciowy Ethernet		TAK
Wbudowany układ WiFi 802.11BGN		TAK
Wbudowany moduł Bluetooth BLE®		TAK
Ilość diod LED RGB		256
Strumień oprawy		2000 lm
Wysokość słupka(5)		1175 mm
Waga netto słupka(6)		5,5kg, 8kg