

INTERIÉROVÝ SNÍMAČ KVALITY VZDUCHU IAQ - PM

- Koncentrace prachových částic PM2.5, PM10, PM1.0 a PM4 (PM2.5 a PM10 jsou zobrazované na displeji)
- Výstup RS 485 MODBUS RTU
- Verze s LCD displejem nebo bez displeje
- Malé rozměry krabičky
- 3 barevné varianty



Pevné částice - PM



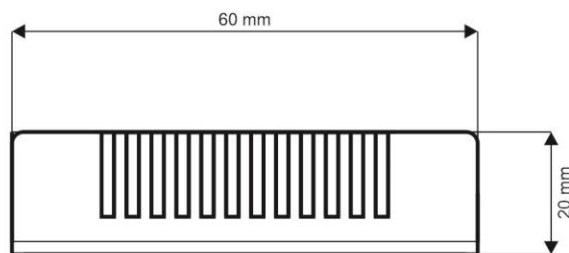
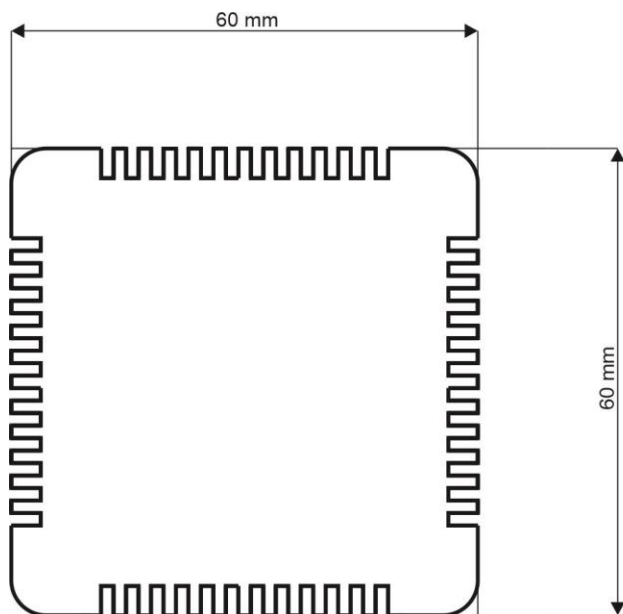
- Měřicí rozsah
- Rozlišení velikosti částic
- Přesnost měření částic PM2,5
- Přesnost měření částic PM10
- Přesnost měření částic PM4
- Přesnost měření částic PM1.0

0-1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 PM2,5: 0,3 – 2,5 μm
 PM10: 0,3 – 10 μm
 PM4: 0,3 – 4,0 μm
 PM1.0: 0,3 – 10 μm
 koncentrace částic 0-100 $\mu\text{m}/\text{m}^3$: $\pm 10 \mu\text{m}/\text{m}^3$
 koncentrace částic 100-1000 $\mu\text{m}/\text{m}^3$: $\pm 10 \mu\text{m}/\text{m}^3$
 koncentrace částic 0-100 $\mu\text{m}/\text{m}^3$: $\pm 25 \mu\text{m}/\text{m}^3$
 koncentrace částic 100-1000 $\mu\text{m}/\text{m}^3$: $\pm 25 \mu\text{m}/\text{m}^3$
 koncentrace částic 0-100 $\mu\text{m}/\text{m}^3$: $\pm 25 \mu\text{m}/\text{m}^3$
 koncentrace částic 100-1000 $\mu\text{m}/\text{m}^3$: $\pm 25 \mu\text{m}/\text{m}^3$
 koncentrace částic 0-100 $\mu\text{m}/\text{m}^3$: $\pm 10 \mu\text{m}/\text{m}^3$
 koncentrace částic 100-1000 $\mu\text{m}/\text{m}^3$: $\pm 10 \mu\text{m}/\text{m}^3$

OSTATNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

- Výstup
RS485 MODBUS RTU – 1/8 standardní zátěže (až 255 zařízení paralelně)
- Napájení
12-30 V
- Pracovní teplota okolí
-10 až 60 °C (skladovací teplota -40 až 70 °C)
- Krytí
IP 20
- Doporučený průřez připojovacích vodičů
0,15 mm² až 0,5 mm² (max. 1,5 mm²)
- Rozměry a materiál krabičky
80x80x20 mm – samozhášivý ABS
- Maximální hluk
25 dB
- Barva
bílá, šedá, černá

DALŠÍ BAREVNÉ VARIANTY



OBJEDNACÍ TABULKA

IAQ-PM	O	W
	O - bez displeje D - s displejem	W - bílá barva G - šedá barva B - černá barva
Příklad objednávky	IAQ-PM-O-W	

Prachové částice (PM)

Směs pevných látek rozptýlených ve vzduchu. V malém množství vznikají v přírodě. Ve větším množství ovšem vznikají lidskou činností - doprava, vytápění tuhými palivy, spalování odpadů, tepelné elektrárny, těžební činnost atd. Jejich zvýšená koncentrace může způsobovat závažné zdravotní problémy - astma, plicní choroby, rakovina plic, cukrovka, poškození nenarozených dětí již v těhotenství, vysoký krevní tlak a onemocnění srdce.

SMARIS			
PM_{2.5} Průměr za 24 hodin ($\mu\text{m}/\text{m}^3$)	Pm₁₀ Průměr za 24 hodin ($\mu\text{m}/\text{m}^3$)	Index kvality ovzduší	Úroveň znečištění ovzduší
0.0 - 12.0	0 - 54	0 - 50	Dobrá
12.1 - 35.4	55 - 154	51 - 100	Mírná
35.5 - 55.4	155 - 254	101 - 150	Nezdravá pro citlivé skupiny
55.5 - 150.4	255 - 354	151 - 200	Nezdravá
150.5 - 250.4	355 - 424	201 - 300	Velmi nezdravá
250.5 - 350.4	425 - 504	301 - 400	Nebezpečná