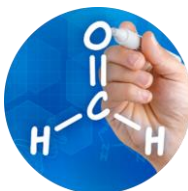


INTERIÉROVÝ SNÍMAČ KVALITY VZDUCHU IAQ - HCHO

- Formaldehyd (HCHO)
- Teplota
- Relativní vlhkost
- Výstup RS 485 MODBUS RTU
- Verze s LCD displejem nebo bez displeje
- Malé rozměry krabičky
- 3 barevné varianty



FORMALDEHYD



- Měření koncentrace formaldehydu
- Přesnost měření
- Časový drift

0-1000 ppb
 ± 20 ppb nebo ± 20 % (za podmínek RV=50 %, t=25 °C, koncentrace 0-200 ppb)
 < 5 ppb/rok nebo < 5 %/rok

TEPLOTA



- Měřicí rozsah
- Časová odezva
- Přesnost měření
- Časový drift

0-90 °C ($\pm 0,2$ °C)
 < 8 s
 $\pm 0,2$ °C
 (v rozsahu 0 až 90 °C)
 $< 0,03$ °C/rok

VLHKOST



- Měřicí rozsah
- Časová odezva
- Přesnost měření
- Časový drift

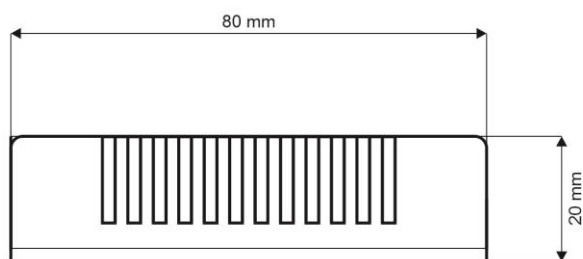
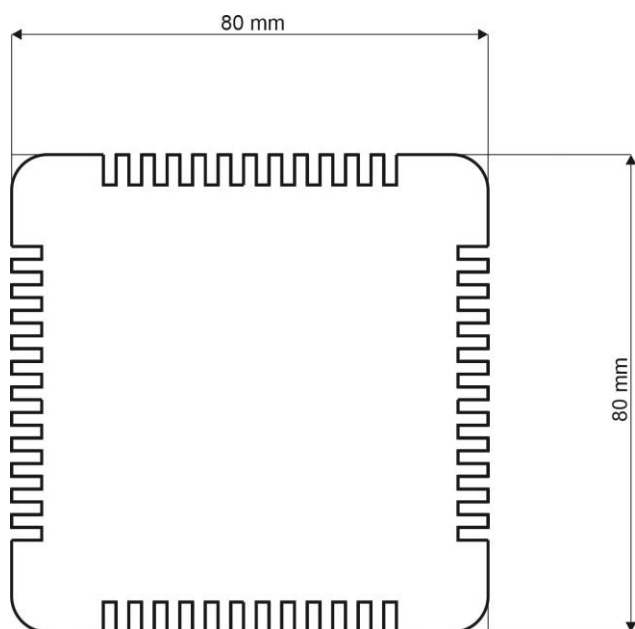
0-100 % RV
 20 s
 ± 2 % RV
 (v rozsahu 0 až 90 % RV)
 $< 0,25$ % RV/rok

OSTATNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

- Výstup
- Napájení
- Krytí
- Doporučený průřez přípojovacích vodičů
- Rozměry a materiál krabičky
- Barva

RS485 MODBUS RTU – 1/8 standardní zátěže (až 255 zařízení paralelně)
 12-30 V
 IP 20
 0,15 mm² až 0,5 mm² (max. 1,5 mm²)
 80x80x20 mm – samozhášivý ABS
 bílá, šedá, černá

DALŠÍ BAREVNÉ VARIANTY



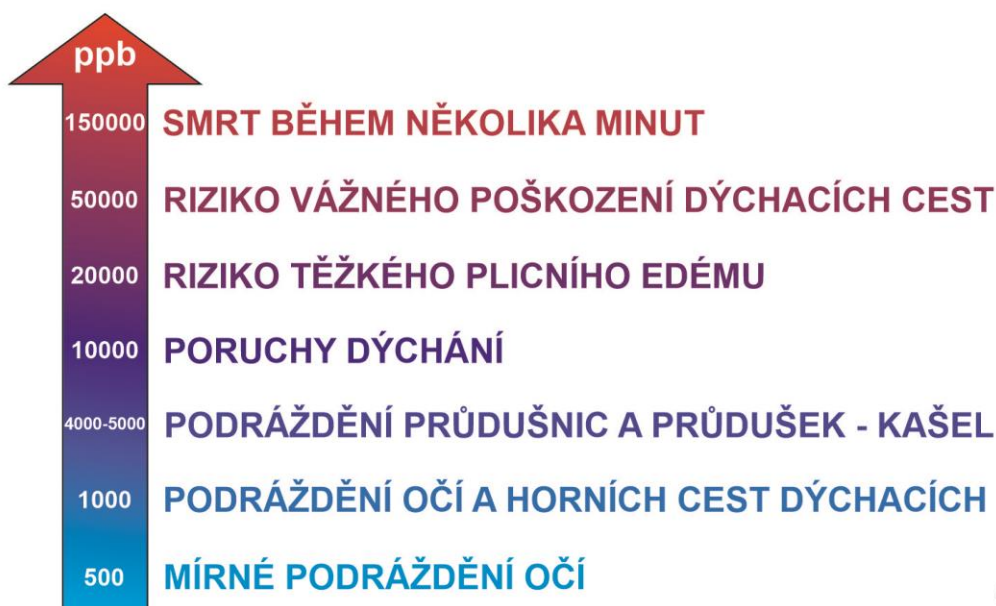
OBJEDNACÍ TABULKA

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

FORMALDEHYD

Formaldehyd je přirozeně se vyskytující organická látka, která v průmyslu slouží jako základní surovina výroby řady chemických látek. Proto zdrojem formaldehydu v bytech bývá jeho vybavení – nábytek z dřevotřísky, podlahy, koberce nebo tapety. Obsažen bývá také v syntetických pryskyřicích, lepidlech a v některých mořidlech na dřevo, ale i v oblečení, čistících prostředcích, kosmetice, dokonce i v některých nekvalitních plyšových hračkách.

ÚČINKY FORMALDEHYDU



Pozn.: 1 mg/m³ = 0,8 ppm = 800 ppb