

Měřič kvality vzduchu - WL 1020

EAN: 4029665210209

Výrobce: TechnoLine



POPIS

Měřič kvality vzduchu Vám pomůže při analýze a vyhodnocení kvality vzduchu v místnosti. Integrovaný snímač kvality vzduchu nepřetržitě monitoruje klima v místnosti, analyzuje koncentraci znečišťujících látek a na základě zjištěných hodnot poskytne doporučení k vyvětrání místnosti.

Měření probíhá pomocí výkonného senzoru souhrnu těkavých organických látek (TVOC) a CO₂. Koncentrace CO₂ je dobrým indikátorem vydýchaného vzduchu. Ve vydechovaném vzduchu ve vnitřním prostředí je koncentrace CO₂ zhruba 50 x vyšší než je ve vdechovaném vzduchu.

Pro doporučení větrání se využívá toho, že pokud stoupá koncentrace CO₂, tak stoupá i koncentrace těkavých organických látek (VOC). Když se začne větrat na základě zvýšené koncentrace CO₂, tak klesne koncentrace jak CO₂, tak i koncentrace VOC a cítíme se lépe. Senzor CO₂ měřiče kvality vzduchu WL 1020 nedetekuje obsah CO₂ přímo v prostředí, ale přibližnou hodnotou odvozenou od jiných příslušných parametrů senzoru.

Ve vnitřních podmínkách se vzduch v místnosti skládá z přibližně 78 % dusíku, přibližně 21 % kyslíku, přibližně 1 % ušlechtilých plynů a přibližně 0,03 % oxidu uhličitého. Koncentrace vzácných plynů a oxidu uhličitého jsou rozhodující pro

IČ: 06339115
DIČ (VAT): CZ06339115
Č. Ú. 19-6366480237/0100
IBAN: CZ230100000196366480237

www.garnitechnology.com
www.garni-meteo.cz
info@garni-meteo.cz
+420 555 333 561

GARNI technology a.s.
Suchardova 1687/1, Ostrava 702 00
Czech Republic
Europe

hodnocení kvality vnitřního ovzduší a jejího vlivu na naši pohodu a zdraví.

Kvalita vzduchu je označena 5 hvězdičkami v 11 úrovních. Čím více symbolů hvězd je zobrazeno, tím lepší je naměřená kvalita vzduchu. Při napájení USB adaptérem (adaptér není součástí balení) je senzor kvality vzduchu stále zapnut, probíhá měření a doporučení větrání je indikováno žlutým osvětlením a důrazné doporučení větrání podsvícení červeným osvětlením displeje. Bílé osvětlení indikuje dobrou kvalitu vzduchu.

Při napájení pouze bateriemi je osvětlení displeje vypnuto, je zobrazen čas, teplota, relativní vlhkost a poslední měření kvality vzduchu. Pro obnovu měření kvality vzduchu je třeba manuálně aktivovat senzor kvality vzduchu, zobrazí se hodnocení pomocí hvězdiček a z důvodu úspory baterií se po 5 minutách měření vypne a na displeji zůstane výsledek posledního měření.

- LCD displej o rozměrech 58 x 65 mm
- velikost číslic na displeji – čas 14 mm, teplota a relativní vlhkost 10 mm
- zobrazení kvality vzduchu pomocí 5 hvězdiček v 11 úrovních a barvou osvětlení displeje (bílá, žlutá, červená - při napájení USB adaptérem)
- možnost obnovení tovární kalibrace
- měření teploty a relativní vlhkosti
- zobrazení teploty ve C, nebo F
- paměť na maximální a minimální naměřené hodnoty teploty a rel. vlhkosti
- čas ve formátu 12, nebo 24 hodin
- budík s funkcí opakovaného buzení po 5 minutách (Snooze)
- budicí signál - 4 pípnutí za sekundu
- 3 stupně jasu osvětlení, nebo vypnutí osvětlení displeje (při napájení USB adaptérem)
- ikona slabých baterií
- barva bílá se stříbrným rámečkem
- napájení pomocí baterií (2 ks typ AAA-mikrotužkové), nebo USB adaptérem (nejsou součástí balení)
- možnost postavení, při napájení pouze bateriemi i zavěšení

Obsah balení

- měřič kvality ovzduší
- USB kabel
- český, německý, anglický

TECHNICKÉ PARAMETRY

Detekce CO2	ano, od 400 do 9999 ppm
Metoda měření CO2	nedetekuje CO2 přímo v prostředí, ale příslušnou hodnotu odvozenou od jiných parametrů
Detekce TVOC	ano, od 0 do 9,999 mg/m3
Indikace kvality vzduchu	5 hvězdičkami v 11 úrovních, barvou osvětlení displeje (bílá, žlutá, červená - při napájení USB adaptérem)

Rozsah měření vnitřní teploty / tolerance	-9,9°C až +50°C ±1°C
Rozlišení vnitřní teploty	0,1°C
Rozsah měření vnitřní rel. vlhkosti / tolerance	10% až 95% ±5%
Rozlišení vnitřní rel. vlhkosti	1%
Paměť na max a min naměřené hodnoty	ano, teploty a relativní vlhkosti
Čas	ano, manuálně nastavitelný
Formát času	12 / 24 hodin
Budík	ano
Opakované buzení (Snooze)	ano, po 5 minutách
Rozměry displeje hlavní jednotky	64 x 58 mm
Velikost číslic - hlavní jednotka	čas 19 mm, teplota, relativní vlhkost 10 mm
Osvětlení displeje hlavní jednotky	ano, při napájení USB adaptérem 3 stupně jasu a možnost vypnutí osvětlení, indikace kvality vzduchu změnou barvy osvětlení displeje - bílá, žlutá, červená. Při napájení bateriemi je osvětlení vypnuto.
Napájení	USB adaptér 5,0 V, 1 A (není součástí balení) 2 ks baterií 1,5 V typ AAA (mikrotužkové, nejsou součástí balení)
Celkové rozměry	81 x 81 x 25 mm
Hmotnost	98 g (bez baterií)
Barva	bílá se stříbrným rámečkem
Možnost postavení / zavěšení	ano / ano, při napájení pouze bateriemi

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Hmotnost celkem (kg)	0.176
Hmotnost výrobku (kg)	0.098
Hmotnost obalu (kg)	0.024
Rozměry obalu (cm)	95 x 94 x 55
Hmotnost kartonu (kg)	8.800

Rozměry kartonu (cm)	48.3 x 30.2 x 21.0
Počet ks/karton	50
Návod	CZ, EN, DE