



T5000 CO2 monitor



code: T5000

Nový CO2 monitor od českého výrobce - snímač obsahu oxidu uhličitého CO2 ve vzduchu.

Ačkoli je oxid uhličitý neviditelný a bez zápachu, zvýšený obsah CO2 v místnosti vede k únavě a snížení mentální koncentrace.

Žádné zbytečné údaje, pomocí 3 barevných LED a jasného popisu i dítě okamžitě pozná koncentraci CO2 ve vzduchu.



Dodávka obsahuje:

- CO2 monitor T5000 s napájecím adaptérem
- Stručný návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)

Popis

POUŽITÍ - monitoring koncentrace CO₂

- ve školách, univerzitách
- v automatizaci budov



- v klimatizačních technologiích
- v konferenčních sálech, nemocnicích, kinech, divadlech
- v meteorologických stanicích

Obsah CO₂ ve vzduchu je v poslední době považován za důležitý parametr, který podstatně určuje kvalitu klimatu v interiéru. Zvláště v budovách kde se schází mnoho lidí, jako jsou školy, konferenční sály, nemocnice, kina, divadla.

Způsob vícebodové kalibrace CO₂ monitoru vede k vynikající přesnosti měření CO₂ v celém rozsahu pracovních teplot. Díky tomu je čidlo schopno splnit náročné požadavky kladené na použití ve venkovním prostředí. Princip měření je založen na NDIR principu s duální vlnovou délkou, který automaticky kompenzuje proces stárnutí čidla. Čidlo CO₂ je odolné proti znečištění a poskytuje bezúdržbový provoz a vynikající dlouhodobou stabilitu.

Technická data

Technické parametry	Hodnota
Výstup	žádný
Měřená veličina	CO ₂
Typ konstrukce	prostorový
Zelená LED svítí - rozsah koncentrace CO ₂	0 až 1000ppm
Žlutá LED svítí - rozsah koncentrace CO ₂	1001 až 1400ppm
Červená LED svítí - rozsah koncentrace CO ₂	1401ppm a více
Přesnost měření koncentrace CO ₂	±(50ppm +2% měřené hodnoty) při 25°C a 1013hPa
Rozsah provozní teploty	-30 až +60°C
Krytí	IP30
Napájení	9-30Vdc
Rozměry	88.5 x 73 x 39.5 mm (Š x V x H)
Hmotnost	cca 145g
Záruka	2 roky