

Monitor kvality vzduchu R200C2-E (CO2-teplota-vlhkost)



Tento výrobek je určen k měření koncentrace oxidu uhličitého CO₂, teploty a vlhkosti vzduchu v místnosti. Je určen k použití v domácnosti, v kanceláři, ve škole, v jídelně atd pro monitorování kvality vzduchu, se zhoršující kvalitou vzduchu stoupá koncentrace CO₂. Monitor CO₂ se sám přizpůsobí svému prostředí (funkce automatické kalibrace) - není třeba provádět žádná nastavení. Tento monitor varuje uživatele při zvýšené hodnotě CO₂ zvukovou výstrahou (ale lze ji úplně vypnout, . Vyhněte se pobytu v místnosti s vysokou koncentrací CO₂. Monitor Vás při správném používání upozorní na zvýšenou hladinu CO₂ v místnosti, abyste mohli takové prostředí včas opustit, nebo vyvětrat.

V ideálním případě by měl být monitor umístěn v každé místnosti, kde se nachází nějaký spotřebič paliva, a v místnosti, kde obyvatelé tráví mnoho času - v obývacím pokoji, ložnici, studovně nebo v dílně. Monitor CO₂ lze nainstalovat na stěnu (do výšky očí) nebo je možné jej položit na vodorovnou plochu.

Další popis

- Napájecí napětí: DC 5V (síťový adaptér 5V/1A)
- Typ senzoru: Nedisperzní infračervený senzor (NDIR)
- Rozsah měření CO₂: 400 ÷ 5000 PPM
- Přesnost měření CO₂: ± 50PPM ± 5%
- Závislost na tlaku: + 1,6 % na 1 kPa odchylky od normálního tlaku
- Rozlišení měření CO₂ doba odezvy: 1 PPM; T90 < 120s
- Teplotní rozsah: -5 oC ÷ 50 oC
- Přesnost měření teploty: ± 0,5 oC
- Rozlišení měření teploty: doba odezvy: 0,1oC / T90 < 120s
- Rozlišení měření vlhkosti doba odezvy: 0,1% / T90 < 600s
- Rozsah měření vlhkosti: 0.0% ÷ 99.9% RH
- Přesnost měření vlhkosti: ± 5% RH
- Životnost záložní baterie: cca 12 hodin
- Provozní podmínky: -5 oC ÷ 50 oC, 0 ÷ 90% RH
- Životnost senzoru: 10 let (oznámení konce životnosti)
- Záruka: 10 let
- Stupeň krytí: IP40
- Celkové rozměry: 99 mm x 99 mm x 37 mm
- Hmotnost výrobku: Čistá hmotnost 291 g