

NÁVOD K POUŽITÍ

POKOJOVÝ SKENER KONCENTRACE OXIDU UHLIČITÉHO (CO₂)

CO₂ skener 310



Ihned po vyjmutí z přepravního obalu zkontrolujte kompletnost přístroje dle přiloženého popisu a ověřte, zda není poškozen. Nekompletní či poškozený přístroj neuvádějte do provozu a ihned kontaktujte reklamční oddělení prodávajícího. Pokud jste přístroj zkontrolovali, je kompletní a neporušen, seznamte se s návodem na jeho uvedení do provozu, jeho obsluhou a údržbou. Nejsou-li doklady s informacemi kompletní a není-li Vám cokoli jasné, ihned kontaktujte prodávajícího a přístroj nezapojujte. Pokud jste se dostatečně seznámili s pokyny pro uvedení přístroje do provozu a pokyny k jeho obsluze a údržbě, přikročte dle pokynů dodávaných s přístrojem k jeho uvedení do provozu. Při provozu přístroje důsledně dodržujte sled stanovený pokyny příloženými k přístroji a jeho podmínky. Nedodržení návodu, postupů a podmínek provozu může způsobit chybné měření a zobrazení nesprávných údajů. To může vést k chybnému vyhodnocení takového údaje a vzniku škod.

CO₂ skener 310 měří kromě koncentrace oxidu uhličitého také teplotu a relativní vlhkost. Přístroj je určen k použití v domácnostech, školních třídách a kancelářích. K napájení se používá stejnosměrné napětí o velikosti 9V (DC 9V) z adaptéru. Přístroj je dále vybaven mini USB konektorem, který umožňuje spojení přístroje s PC a jednoduchým způsobem změnit nastavení parametrů přístroje. Je možno též provádět a uložit časový záznam koncentrace CO₂, teploty a relativní vlhkosti. K tomuto účelu si prosím stáhněte software na tomto odkazu: <http://www.wellnessair.cz/co2-skener-310>.

Balení obsahuje: CO₂ skener 310, adaptér, USB kabel, návod k použití.

Provoz:

- K připojení přístroje k elektrické síti používejte výhradně přiložený adaptér (DC 9V). (Poznámka: Pokud přístroj připojíte k elektrické síti pomocí jiného adaptéru, může dojít k poškození přístroje.)
- Po připojení do elektrické sítě pomocí přiloženého adaptéru přístroj začne měřit během několika vteřin. Každé 3 vteřiny se střídají na displeji hodnoty koncentrace CO₂ v ppm, teplota ve °C a relativní vlhkost v %.

Poznámka: Mini USB konektor slouží jen pro komunikaci přístroje s PC a nelze ho samostatně používat jako zdroj napětí z USB zásuvky počítače. Pokud přístroj připojíte k PC, musí být přístroj zároveň napájen z elektrické sítě pomocí přiloženého adaptéru DC 9V.

Základní nastavení přístroje:

Přístroj je vybaven světelnou diodou, jejíž barva označuje kvalitu vzduchu v místnosti dle koncentrace CO₂:

- **Zelená** - koncentrace CO₂ menší než 1000 ppm - kvalita vzduchu je dobrá
- **Oranžová** - koncentrace CO₂ je v intervalu 1000 až 1500 ppm - kvalita vzduchu je zhoršená, větrání doporučeno
- **Červená** - koncentrace CO₂ je vyšší než 1500 ppm - kvalita vzduchu je špatná, okamžité větrání nutné
- Bzučák je deaktivován
- Přístroj má aktivovanou samočinnou kalibraci na principu automatického opravování posunu základní linie (Automatic Baseline Correction - ABC) u infračerveného čidla. Účelem ABC je provést kalibraci přístroje na minimální koncentraci CO₂ naměřenou během 14 dnů stálého monitorování (tj. stálého provozu). Tato funkce vychází z předpokladu, že přístroj během zmiňovaného období přijde do styku s čerstvým vzduchem s koncentrací CO₂ přibližně 400 ppm. **Místnost, kde je přístroj umístěn, jednou za 14 dní důkladně vyvětrejte.** V průběhu tohoto důkladného větrání by v místnosti neměly být přítomny osoby nebo zvířata, aby nebyl přístroj ovlivněn vydychávaným CO₂.

Specifikace:

- ✓ Rozsah měření CO₂: 0~5,000ppm
- ✓ Přesnost měření koncentrace CO₂: ± 75 ppm + 5% hodnoty měření v rozsahu 0~2 000ppm. Při koncentracích CO₂ vyšší než 2 000 ppm přesnost měření není specifikována.
- ✓ Rozsah měření teploty: 0~50°C
- ✓ Rozsah měření relativní vlhkosti: 10~90%
- ✓ Přesnost měření teploty: $\pm 1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$
- ✓ Přesnost měření relativní vlhkosti: $\pm 5\%$ (v rozsahu 20~80%), v ostatním rozsahu $\pm 7\%$
- ✓ Napájení: přes přiložený adaptér DC 9V z elektrické sítě
- ✓ Rozměry přístroje: 108 x 113 x 53mm
- ✓ Velikost LCD displeje: 48 x 28mm s velkými číslicemi
- ✓ Možnost umístění na stěnu nebo položení na podložku (s možným připojením k PC)
- ✓ Software dostupný ke stažení na internetu <http://www.wellnessair.cz/co2-skener-310> umožňuje tyto funkce:
 - Provádění časového záznamu koncentrace CO₂, teploty a relativní vlhkosti a uložení dat do tabulky v programu MS Excel
 - Možnost zobrazování dosažené maximální a minimální koncentrace CO₂ zobrazující se na displeji přístroje
 - Volba jednotky teploty (°C, °F)
 - Aktivace/deaktivace samočinné kalibrace přístroje
 - Změna prahových hodnot intervalů koncentrace CO₂ pro změnu barvy světelné diody
 - Aktivace/deaktivace bzučáku (při překročení prahu koncentrace CO₂ označované červenou diodou)

www.wellnessair.cz

Copyright IP IZOLACE POLNÁ, s.r.o.