

RENZ AIR2COLOR PRO

siseruumi õhukvaliteeti mõõtev
kõrgtehnoloogiline monitor

RENZ

RENZ AIR2COLOR PRO hindab nelja kõige olulisemat õhukvaliteedi näitajat – temperatuuri, niiskust, süsihappegaasi (CO₂) ja tahkete osakeste sisaldust (PM). Seade mõõdab kolme ülitundliku ja täpse anduriga kõiki näitajaid ning kuvab neid puutetundlikul ekraanil. CO₂ sisaldust näitab valgusfoori põhimõttel töötav valgusriba, mis on nähtav igast küljest ja kus tulemust kuvatakse arusaadavates värvides – roheline, kollane ja punane.

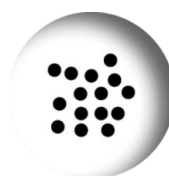


Tänu paremale õhukvaliteedile püsib terve ja oled hea keskendumisvõimega!



CO₂

Süsinikdioksiidi (CO₂) sisaldus õhus on õhukvaliteedi näitaja – mida kõrgem on CO₂ sisaldus, seda madalam on kvaliteet ja hapnikusisaldus. Kõrgem CO₂ tase tähendab kõrgemat saasteaine sisaldust ruumis, mis võib suurendada viirusnakkuse riski. RENZ AIR2COLOR PRO monitor mõõdab CO₂ väärtust väga täpselt. Värske õhk ruumis tõstab keskendumisvõimet ja produktiivsust, tugevdab immuunsüsteemi ning annab hea enesetunde.



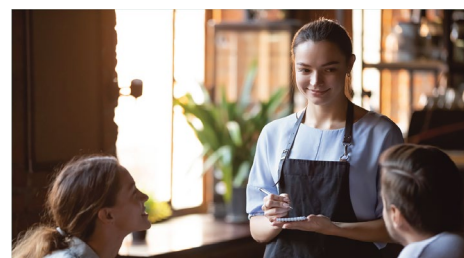
Tahked osakesed (PM)

Tahkete osakeste sisaldus õhuruumis ja nendega seotud terviseriskid meie igapäevaelus on endiselt alahinnatud teema. Ülitundlik PM-andur mõõdab peenosakesi vahemikus 0,4–10 µm, mis on määratud järgmistele väärtustele – PM1.0, PM2.5, PM4 ja PM10. Antud mõõtevahemik hõlmab osakeste suurusi kõige väiksematest kopse kahjustavatest osakestest kuni peene kodutolmu.



Temperatuur

Ekspertid soovivad töökohas hoida temperatuuri veidi alla +20 °C ja eluruumis natuke soojemat. RENZ AIR2COLOR PRO monitoriekraani abil saate toatemperatuuril alati silma peal hoida.





Niiskus

Madal õhuniiskus põhjustab sageli naha kuivust ja võib avaldada negatiivset mõju limaskestadele, mille tulemuseks on viiruste ja bakterite kergem juurdepääs organismile. Optimaalne niiskus siseruumides on 40-60%, mis ekspertide hinnangul suurendab taluvust tahkete osakeste suhtes. Liiga kõrge õhuniiskus tekitab hallitusseente teket, mis võib omakorda põhjustada allergiat või astmat. RENZ AIR2COLOR PRO näitab käesoleva hetke õhuniiskust, mis aitab tagada teie ruumides optimaalsed väärtused.



Mõõtmisdiagrammid

Jälgi mõõdetud väärtuseid graafilistel diagrammidel 4 min, 1 h või 8 h kaupa. See võimaldab hinnata sisekliima parandamiseks ette võetud meetmete tõhusust.

- Seade kuvab ruumi õhukvaliteeti, kuhu see on paigutatud (max 80 m²) – kodud, koolid, lasteaiad, kontorid, koosolekuruumid, restoranid, polikliinikud ja muud siseruumid.
- CO₂, tahkete osakeste, niiskuse ja temperatuuri näidikuid kuvatakse värvilisel ekraanil.
- 360°-foorisüsteem teeb CO₂ väärtuse õhus nähtavaks kõigile ruumis viibijatele.
- Õhukvaliteedi muutusest annab märku helisignaal (vaigistusfunktsiooniga).
- Vastupidav NDIR CO₂-andur (400–10 000 ppm), täpne PM-andur (PM1.0, PM2.5, PM4 ja PM10) ning temperatuuri ja niiskuse andurid – kõik andurid on eelseadistatud ja kalibreeritud.
- Mõõdetud väärtuste diagrammid käesoleva hetke ja kuni viimase kaheksa töötunni kohta.
- Toiteallikas USB-C kaudu (kaasas toiteplokk + 2-meetrine USB-kaabel).
- Koheselt kasutuskõlblik – Bluetoothi või WLAN-i lõppseadmeid pole vaja.
- Elegantne disain, tugev metallkorpus, värviline puutetundlik ekraan.



CO₂ < 1000ppm
Kõik hästi!



CO₂ 1000–1400ppm
Soovitav ventilatsioon!



CO₂ > 1400ppm
Vajalik ventilatsioon!