

CO₂ MATUOKLIS

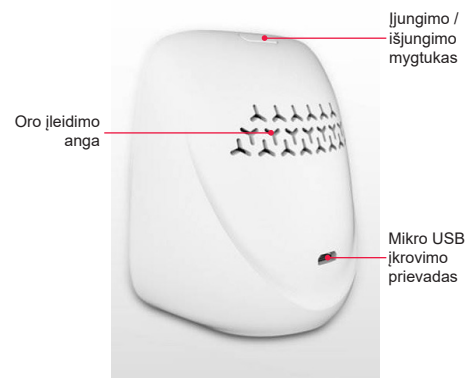
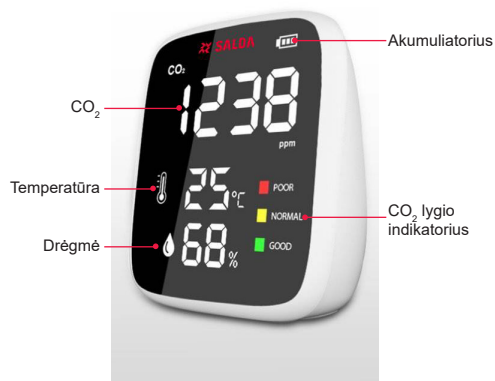
LT NAUDOJIMO VADOVAS

SALDA

www.salda.lt

1. APSAUGOKITE SAVO ORĄ

Tai pažangus CO₂ matuoklis su aukštos kokybės oro jutikliais, leidžiančiais skaitmeniniame LED ekrane realiuoju laiku stebėti anglies dioksidą (CO₂), temperatūrą ir drėgmę.



2. KAIP NAUDOTI

1 žingsnis. Norėdami įjungti matuoklį, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

⚠ PASTABA. Jei gu jūsų matuoklis neįsijungia, pirmiausia įkiškite jį į lizdą ir pakraukite.

2 žingsnis. Sukalibruokite matuoklį automatiškai / rankiniu būdu. Žr. instrukcijas.

3 žingsnis. Nustatykite CO₂ įspėjamąjį signalą ir ribinę vertę. Žr. instrukcijas.

4 žingsnis. Mėgaukitės geros oro kokybės matuoklio privalumais savo namuose!

3. CO₂ ĮSPĖJAMOJO SIGNALO LYGIS

CO₂ įspėjamojo signalo numatytoji ribinė vertė yra **1000 PPM** (tai idealus intervalas). Užtikrinkite, kad palaikomas optimalus vidaus patalpų CO₂ lygis – žemesnis kaip 1000 PPM.

4. CO₂ ĮSPĖJAMASIS SIGNALAS

CO₂ matuoklis sukurtas su įdiegtu CO₂ įspėjamojo signalu. Šis CO₂ įspėjamasis signalas pypsi, kai CO₂ lygis viršija ribinę vertę. CO₂ įspėjamojo signalo tikslas yra nedelsiant pranešti jums, kad galima būtų imtis reikiamų veiksmų pagerinti CO₂ lygį (pvz., atidarant langą / duris arba nutraukiant veiklą, kuri lemia aukštus rodmenis).

1 PASTABA. CO₂ įspėjamojo signalo numatytoji nuostata yra **IJUNGTA**. Jei jums nepatinka įspėjamojo signalo garsas, galite dukart spustelėti **įjungimo / išjungimo mygtuką**, kol išgirsite pyptelėjimą, ir įjungti arba išjungti CO₂ įspėjamąjį signalą. Neoptimalaus CO₂ lygio poveikis ilgu laikotarpiu gali būti kenksmingas sveikatai, todėl rekomenduojama palaikyti šią CO₂ įspėjamojo signalo funkciją įjungtą.

2 PASTABA. Jei nusprendėte palaikyti CO₂ įspėjamąjį signalą įjungtą, atkreipkite dėmesį, kad CO₂ įspėjamasis signalas nustoja pypsėti automatiškai, kai CO₂ lygiai krenta, net jei CO₂ lygis vis dar viršija nurodytą ribinę vertę.

5. KALIBRAVIMAS

Automatinis kalibravimas

Išneškite matuoklį į lauką arba į gerai vėdinamą vietą, kur oro kokybė labai gera. Matuoklis sukalibruojamas automatiškai.

Rankinis kalibravimas

Iįjungus matuoklį lauke arba gerai vėdinamoje vietoje, greitai paspauskite **įjungimo / išjungimo mygtuką** 5 kartus, kad įjungtumėte CO₂ rankinio kalibravimo režimą. Šioje būsenoje CO₂ vertė mirksi ir lėtai mažėja, mirksėjimas trunka 5 minutes, o tada sustoja. Kalibravimas baigtas.

⚠ PASTABA. Neišjunkite matuoklio kalibravimo metu.

6. ĮKROVIMAS

Kai rodoma žemos įkrovos piktograma, prietaisą reikia įkrauti. Įkiškite pridėdamą arba kitą suderinamą mikro USB įkrovimo laidą į prietaisą. Prijunkite kitą galą prie USB nuolatinės srovės įkroviklio (pvz., išmaniojo telefono įkroviklio), kurio nuolatinės srovės išvestis yra 5 V esant >= 1000 mA. Kraukite iki galo bent 2–3 valandas prieš naudojimą. Stenkitės neįkrauti su USB kompiuterio prievadu, kurio išvestis yra tik 500 mA.

7. PARAMETRAI

CO₂ TECHNINIAI INDIKATORIAI

Matavimo intervalas: 400–5000 PPM

Raiška: 1 PPM

CO₂ jutiklis: infraraudonųjų (NDIR)

CO ₂ INTERVALAS	INDIKATORIAUS LEMPUTĖ	ORO KOKYBĖ
400-1000 ppm	Žalia	Gera
1001-2000 ppm	Geltona	Normali
2001-5000 ppm	Raudona	Prasta

TEMPERATŪROS IR DRĖGMĖS TECHNINIAI INDIKATORIAI

Matavimo intervalas: -10–50 °C

Matavimo tikslumas: ± 1 °C

Drėgmės intervalas: 20–85 % santykinės drėgmės

Matavimo intervalas: ± 4 % santykinės drėgmės

8. RODIKLIŲ INTERPRETAVIMAS

1. ANGLIES DIOKSIDAS (CO₂)

Apibrėžimas: anglies dioksidas – bespalvės, beskonės dujos, svarbios augalų fotosintezei.

Poveikis sveikatai: per didelis CO₂ kiekis gali lemti mieguistumą, sumažėjusią kognityvinę funkciją ir prastą sprendimų priėmimą. Paprastai leistinas CO₂ kiekis yra iki 1000 PPM. Kai rodmenys siekia 2000, CO₂ kiekis gali lemti mieguistumą, užesį ausyse arba net dusulį.

Galimos aukštų rodmenų priežastys:

- Prastas vėdinimas ir perdirtas vidaus oras (naujesni namai gali sulaikyti ir kaupti didelius CO₂ kiekius, nes naujesniuose namuose yra geresnė izoliacija).
- Maisto gaminimas (ypač orkaitės naudojimas) ir tam tikrų prietaisų naudojimas.
- Purvo sanauja / pelėsis (kuris skleidžia CO₂).



Ragainės g. 100
Šiauliai LT-78109, LITHUANIA

+370 41 540 415
office@salda.lt

Patarimai, kaip pagerinti orą:

- Padidinkite oro cirkuliaciją. Kambarys ar pastatas būtinai turi turėti tinkamą vėdinimą, kad būtų užtikrintas žemas, sveikas CO₂ lygis. Lauko ore CO₂ lygis yra paprastai 400–450 PPM (nors tam tikrose vietose lauko oras gali būti prastesnės kokybės ir siekti didesnį lygį).

Pasistatykite augalų namuose:

- Tai padeda sumažinti CO₂ ir padidinti deguonį, todėl galite jaustis mažiau mieguistas. Kai kurie oro kokybei pagerinti rekomenduojami vidaus augalai yra gelsvasis dipsis, filodendras, stambialapis fikusas, vėzdūnė, dracena, trijuostė sensevjera, ilgalapis inkstapapartis, tikrasis alavijas, gebenė lipikė ir kuokštinis chlorofitas.

Naudokite filtrus ir oro valytuvus:

- Jei norite pagerinti vidaus patalpų oro kokybę, rekomenduojame naudoti ne tik standartinį sluoksnio arba HEPA filtrą, bet ir oro valytuvą tose vietose, kuriose daugiausia praleidžiate laiko.

2. TEMPERATŪRA

Apibrėžimas: aplinkos šilumos ar šalčio matavimas.

Poveikis sveikatai: kvėpavimo takų ir kraujotakos sistemų problemos.

Patarimai, kaip pagerinti temperatūrą: temperatūra namuose paprastai yra reguliuojama. Rekomenduojame reguliuoti temperatūrą iš lėto ir nedarinti drastiškų pokyčių.

3. DRĖGMĖ

Apibrėžimas: drėgmė yra vandens garų lygis atmosferoje.

Poveikis sveikatai: padidėjus drėgmei 35 % ar daugiau, formaldehido emisijos didėja ir išlieka ore.

Galimos aukštų rodmenų priežastys:

- Drėgnas lauko oras
- Veikla, skleidžianti garus / drėgmę į orą, pvz., skalbinių džiovinimas, karšta vonia arba dušas arba verdantis vanduo / skystis.

Patarimai, kaip pagerinti drėgmę: naudokite sausintuvą kontroliuoti drėgmės lygį. Rekomenduojama namuose palaikyti apie 50 % drėgmę vasarą ir apie 30 % drėgmę žiemą.

PATARIMAI

1 patarimas. Keisti rodmenys? Atlikite šiuos veiksmus:

1. Išjunkite prietaisą kuriam laikui, o tada vėl jį įjunkite (atstatykite matuoklį).

2. Atidarykite langą arba išneškite prietaisą į lauką, kad CO₂ jutiklis išmestų visus sukauptus garus ir rodmenys susireguliuotų į normalų lygį.

2 patarimas. Nenaudojate prietaiso? Išjunkite jį.

Norint nuosekliai tikslių rodmenų ir ilgesnio produkto tarnavimo laiko, rekomenduojame išjungti CO₂ matuoklį, kai jo nenaudojate. Tai apsaugos akumuliatorių, jutiklį ir ventiliatorių.

3 patarimas. Atidarykite langą.

Dažniausiai greičiausias ir praktiškiausias būdas sugrąžinti rodmenis į pageidaujamą intervalą yra tiesiog atidaryti langą, kad į namus ateitų daugiau švaraus lauko oro. Žinoma, tai negalioja, jei esate savaiminių gaisrų zonose arba kitose vietose, kur lauko oro kokybė yra prasta.

4 patarimas. Maisto gaminimas turi įtakos oro kokybei.

Gaminant maistą į orą dažnai išleidžiami kenksmingi sveikatai teršalai, ne tik CO₂, PM2.5 ir 10, LOJ (lakieji organiniai junginiai). Be to, tai, ką ir kaip gaminate, lemia teršalų, kurie bus išleisti į orą, tipus.

9. ATSARGUMO PRIEMONĖS

- **Mėginių ėmimo dažnumas:** CO₂ matuoklio mėginių ėmimo dažnumas yra 1,5 sekundės. Tai reiškia, kad jūsų CO₂ matuoklis suteikia jums atnaujintus rodmenis kas 1–2 sekundes. Atkreipkite dėmesį, kad siekiant pateikti nuolat atnaujinimus rodmenis realiuoju laiku, matuoklis turi nuolat veikiantį mini ventiliatorių, kuris skleidžia nedidelį zvimbimą.
- Įjungę CO₂ matuoklį, ekrane trumpai pamatysite užrašą „H-03“. Tai normalu. Tai nėra klaidos pranešimas.
- Šis oro CO₂ matuoklis turi būti naudojamas vidaus patalpose ir visada turi būti sausas. Stipriai rekomenduojame jį saugoti vėsioje, sausoje vietoje.
- **VENKITE** saulės spindulių poveikio ir nenaudokite ypač užterštoje, dulkelioje arba dūmingoje aplinkoje ilgais laikotarpiais, nes laikui bėgant tai gali pažeisti jutiklius.
- **NEUŽDENKITE** oro įleidimo angų naudojimo metu siekdami išvengti netikslių matavimų.
- **NENAUDOKITE** chemikalų ar tirpiklių produktui išvalyti, nes likutiniai dūmai iškreips oro kokybės rodmenis.
- **NEPILKITE** vandens ar kitų skysčių ant arba šalia prietaiso, kad išvengtumėte elektros pažeidimų.
- **NELEISKITE** neleistinos šio produkto modifikacijos arba remonto.

- **NEIŠARDYKITE** ir neišmontuokite šio matuoklio. Tai gali pažeisti produktą ir garantija nebebus galios.

10. PRODUKTO SPECIFIKACIJOS

Gaminys	CO ₂ matuoklis
Produkto dydis	70 * 80 * 35 mm
Produkto svoris	150 g
Rodymo metodas	LED ekranas
Matavimas	CO ₂ , temperatūra, drėgmė
CO₂ aptikimo būdas	infraraudonieji spinduliai (NDIR)
CO₂ aptikimo vienetas	PPM
CO₂ matavimo intervalas	400–5000 PPM
Atmosferos slėgis	12,5–15,4 PSI
Mėginių ėmimo dažnis	1,5 sekundės
Temperatūros intervalas	-10–50°C
Saugojimo temperatūra	-10–60°C
Santykinė drėgmė	20–85 %
Drėgmės intervalas	20–85 %
Maitinimo šaltinis	1600 mAh pakartotinai įkraunamas ličio akumuliatorius. 5 V nuolatinės srovės įkrovimas per mikro USB prievadą

ĮSPĖJIMAS:

Nors šis produktas gali sumažinti žalos riziką informuodamas jus apie oro kokybę, jis negali garantuoti jūsų sveikatos ar saugos. Prašome išsamiai pasidomėti apie sveiką gyvenimo būdą ir nesivadovauti vien matuokliu, jei norite pagerinti savo sveikatą ir gyventi ilgiau.

ATSAKOMYBĖS ATSIŠAKYMAS.

Šio CO₂ matuoklio naudojimui ir neteislingam naudojimui keliama sąlyga, su kuria naudotojas sutinka, kad šio matuoklio gamintojas, importuotas, perpardavėjas arba platintojas nėra atsakingas už bet kokią tiesioginę, netiesioginę, baudžiamąją, šalutinę, specialią pasekinę žalą nuosavybei ar gyvybei, kad ir kaip ji atsirastų ar būtų susijusi su šiuo anglies dioksido matuokliu.

11. PRODUKTŲ SĄRAŠAS

CO ₂ matuoklis	x 1
Mikro USB įkrovimo laidas	x 1
Produkto vadovas	x 1