

E2250 ÕHUKVALITEEDI MONITOR KASUTUSJUHEND

1. TOOTE KIRJELDUS

Õhukvaliteedi monitor E2250 on ette nähtud mõõtma ning kuvama temperatuuri, niiskust ning süsihappegaasi CO₂ kontsentratsiooni. Seade kuvab reaajas mõõdetud väärtusi ning teavitab kasutajat õhukvaliteedi halvenemisest.

1.1 TEHNILISED ANDMED

Sensorid	Digitaalsed RH ja temp sensorid Optiline (NDIR) CO ₂ sensor	
Mõõtmisvahemik	Temp Niiskus CO ₂	-10...+50 °C 20...85 %RH 400...5000 ppm
Eraldusvõime	1 ppm / 1 °C / 1 %RH	
Mõõtehälve	±50 ppm CO ₂ ±5% kuvatavast väärtusest ±1 °C / ±4 %RH	
Toiteallikas	Liitiumaku 1600 mAh	
Akulaadija	Micro-USB kaabel 1,2 m koos adapteriga (väljund 5V 1A)	
Tööttingimused	-10...+60 °C; 20...85 %RH	
Ekraani heleduse reguleerimine	6 taset	
Mõõtmed ning kaal	70 x 80 x 35 mm; 150 g	

2. TOOTE KOOSSEIS

Tarnekomplekti kuulub:

- Õhukvaliteedi monitor E2250
- Micro-USB kaabel koos adapteriga
- Kasutusjuhend

3. ÜLDINE

Enne seadme kasutusele võtmist, lugege palun hoolikalt läbi antud kasutusjuhend. Täpsemate mõõtetulemuste jaoks soovime seadet enne siseruumis kasutuselevõtmist hoida paar minutit värske õhu käes. ABC (Automatic Background Calibration- autokalibreerimine värske õhu järgi, milleks loetakse 413 ppm CO₂) põhineb 24-tunni CO₂ kontsentratsiooni miinimumväärtusel. See tähendab, et seade kalibreerib ennast automaatselt vastavalt 24-tunni väikseimale CO₂ kontsentratsioonile. Seetõttu on soovitatav, et esmasel sisselülitamisel jäetaks seade 24-ks tunniks laadima ning sisse lülitatuks. Soovitatav on seadet hoida enamuse ajast vooluvõrku ühendatult, et vältida ööpäevase automaatse kalibreerimise ebaõnnestumist seadme aku tühjenemisel.

4. OHUTUSNÕUDED

Vältige õhuavade kinni katmist, mis võib põhjustada ebakorrektsid mõõtetulemusi. Ärge puhastage seadet puhastusvahenditega kuna keemilised aurud võivad põhjustada monitorinäitudes häireid. Vältige vedelike (näiteks vesi, kohv, tee) sattumist seadmele, kuna need võivad põhjustada seadmele elektrikahjustusi. Seadet võivad parandada ning lahti võtta vaid selleks volitatud isikud.

5. SEADME KASUTAMINE

5.1 SEADME KÄIVITAMINE

Seadme sisse lülitamiseks vajutage korpuse ülaosas asetsevat nuppu, seadme välja lülitamiseks hoidke nuppu all kaks sekundit. Kui seade on sisse lülitatud, siis lühike vajutus nupule muudab ekraani heledust. Ekraani heledusel on kuus erinevat taset.

5.2 SEADME LAADIMINE

Kui ekraanil üleval paremas nurgas oleva akumahtuvuse ikoon on punane, siis on vaja seadet laadida. Ühendage komplektis oleva laadija Micro-USB otsik seadme külge (õhuavade all asuv Micro-USB pistik). Ühendage adapter vooluvõrku (230V 50 Hz). Seadmel kulub 2-3 tundi aku täis laadimiseks. Kui aku on täis laetud, siis akumahtuvuse ikoon on roheline. Seadme laadimisel arvuti USB väljundist tuleb arvestada, et aku täis laadimine võtab kauem aega (arvuti USB pordi väljund on vaid 500 mA). Seadet on lubatud ja soovitatav hoida vooluvõrku ühendatult.

5.3 PARAMEETRID JA ALARMID

CO₂ sensori reaktsiooniaeg on ca 15 sekundit. Seadmel on kolm indikaatorit ning helialarm, et teavitada süsihappegaasi kontsentratsioonist ning selle tõusust.

Roheline (hea õhukvaliteet)	400...1000 ppm CO ₂
Oranž (rahuldav õhukvaliteet)	1001...2000 ppm CO ₂
Punane (kasin õhukvaliteet)	2001...5000 ppm CO ₂

Kui CO₂ kontsentratsioon ületab 1000 ppm, siis käivitub helialarm, mis annab märku, et ruumi on vajalik ventileerida. Helialarmiks on kaks järjestikust märguannet. Edasisel kontsentratsiooni tõusmisel kõlab samuti helialarm. CO₂ kontsentratsiooni langemisel helialarm vaigistub.

6. GARANTII

Garantiiperioodi kestel kõrvaldab Tootja tootmisvigadest tingitud rikked või vahetab vigase seadme välja tasuta. Garantii ei kehti:

- kui seadet on kasutatud väljaspool tabelis 1.1 TEHNILISED ANDMED antud tööttingimuste piire;
- kui seade on mehaaniliselt kahjustatud;
- kui seadme korpus on omavoliliselt avatud;
- kui seadme laadimisel on kasutatud sobimatut toiteallikat.

Garantiiküsimustes võtke palun ühendust meie klienditoeaga: support@evikon.ee.

