



Conrad Szaküzlet, 1067 Budapest, VI. Teréz krt. 23. Tel: 302 3588
CO-20 USB levegőminőség érzékelő
Rend. sz. 10 13 16

RENDELTESET

A CO-20 típusú készülék egy könnyen telepíthető érzékelő a levegő minőségének az ellenőrzésére. A levegő minőségét különböző tényezők érintik negatívan (pl. cigarettafüst, testszagok, kigőzölő anyagok, például szőnyegpadló vagy lakkok stb.).

Az érzékelő egy USB-ceruza formájában készül, és a működéséhez csupán egy számítógép vagy egy opcionális USB-dugasztapegység USB-tápáramára van szükség.

A levegőminőség határértékei gyárilag be vannak programozva, és a lakó- és irodahelyiségek szabványértékeihez igazodnak. A levegőminőséget háromszínű jelzőfény jeleníti meg, a zöld (= jó), a sárga (= közepes) és a piros (= rossz).

Ha a készüléket számítógéppel használja, a minőség változását egy ingyenes opcionális szoftver segítségével valós időben, grafikus formában jelenítheti meg és jegyzőkönyvezheti.

Az érzékelő feladata belső helyiségekben a levegő minőségének a figyelése, hogy kellő időben megtehesse a szükséges intézkedéseket az átszellőztetésre. A levegő rossz minősége fáradtságot, gyenge koncentrációképességet és teljesítmény-csökkenést eredményez, sőt hosszabb időn át egészségkárosodást is idézhet elő.

A működéséhez egy szabad USB-porttal rendelkező számítógépre vagy egy USB-dugasztapegységre (5V=500 mA) van szükség. Ezeket nem szállítjuk vele. Ajánlott még egy USB-hosszabítókábel is, hogy az érzékelőt ideális helyre tehesse.

A mérés kedvezőtlen környezeti körülmények között nem megengedett.

Kedvezőtlen környezeti körülmények:

- nedvesség vagy magas levegő páratartalom,
- por és éghető gázok, gőzök vagy oldószerek,

Az előbbiektől eltérő felhasználás a termék károsodásához vezethet.

A terméket nem szabad átalakítani ill. átépíteni! A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani!

Biztonsági tudnivalók



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutatóban fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet. A készülék használatba vétele előtt olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót, mivel fontos információkat tartalmaz a készülék megfelelő használatával kapcsolatban.

Olyan károknál, melyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti. Következmenyi károkért felelősséget nem vállalunk!

Tárgyi vagy személyi sérülések esetén, melyek szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben a szavatosság vállalás/garancia megszűnik!

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.

Ügyeljen a készülék szakszerű üzembe helyezésére. Ennek során vegye figyelembe a jelen használati útmutatót.

A széndioxid színtelen, szagtalan gáz. Minden mérésnél figyeljen a személyi védelemre. Ezt a levegőminőség-érzékelőt nem szabad emberek vagy állatok életének a védelmére alkalmazni.

Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és egyéb műhelyekben a mérőműszereket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.

Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte, a közben keletkező kondenzvíz esetleg tönkretelheti. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul átvegye a helyiségi hőmérsékletét.

Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, mert gyerekek számára veszélyes játékszer lehet.

Robbanásveszélyes helyeken, ill. ott, ahol nagy koncentrációjú széndioxidot ipari célokra használnak, a mérőműszert nem szabad működtetni.

A készüléket nem szabad extrém hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, erős rezgéseknek, vagy nedvességnek kitenni. A kijelzés csak 0...+50°C hőmérséklet-tartományban működik biztonságosan.

A házat nem szabad kinyitni vagy szétszedni.

Az elektronikus készülékek nem játékszerek, gyerekek kezébe nem valók.

Üzembe helyezés és üzemeltetés

Az érzékelő csatlakoztatása

A CO-20 típusú levegőminőség érzékelő csak egy számítógép USB-portjáról, vagy egy opcionális USB-dugasztapegységről működik.

Dugja be a készüléket egy számítógép szabad USB-portjába. Kapcsolja be a számítógépet, ill. dugja be az érzékelőt egy alkalmas USB-

dugasztapegységbe. Csatlakoztassa az adaptert egy hálózati dugaszoló aljzathoz.

Ha mindent jól csatlakoztatott, kb. 1 percen át villog a kijelzés (bemelegedés).



Forgassa el oldalra az USB-védőkengyelt, hogy szabaddá váljon az érzékelő oldalsó mérőnyílása. Ha el van takarva a mérőnyílás, hibás kijelzésre kerülhet sor.

Bemelegedés

Az első üzembevetelkor az érzékelő mindig a bemelegedési fázisban van. A bemelegedési fázis max. 60 másodpercig tart, 22°C környezeti hőmérsékletnél. Ez idő alatt nincs mérés, és villog a jelzőfény. Várjon, amíg a jelzőfény nem kezd folyamatosan világítani.

A levegőminőség kijelzése

A levegőminőséget egy jelzőlámpa jeleníti meg. Az alábbi jelzések lehetségesek:

Zöld: a levegő minősége jó. Nem kell szellőztetni.

Sárga: a levegő minősége közepes. Ajánlatos mielőbb kiszellőztetni.

Piros: a levegő minősége rossz. Azonnal szellőztetni kell.

A levegő minőségét csak addig jelzi ki a készülék, amíg rendelkezésre áll az USB-táplálás. Ha nem használja a CO-20 érzékelőt, húzza ki az USB-hüvelyből.

Opcionális kijelző-szoftver

Az Internetről díjmentesen letölthető a levegőminőség grafikus megjelenítésére és jegyzőkönyvezésére szolgáló szoftver. Ehhez Internet-hozzáféréssel rendelkező számítógépre van szükség.

A programot a www.conrad.de web-oldalon találhatja meg. A keresőmezőbe adja be a „101316” rendelési számot. A szoftver a „Download-Dokumente” (dokumentumok letöltése) mezőben áll rendelkezésre.

A szoftver telepítéséhez egy Windows®-kompatibilis számítógépre van szükség.

Kapcsolja be a számítógépet, és dugja be az érzékelőt egy szabad USB-portba. Indítsa el a programot. Az érzékelőt automatikusan felismeri a számítógép. A levegőminőség a pillanatnyi pontos idővel együtt jelenik meg a képernyőn.

A szoftver egyes funkcióit a súgómenü (a felső funkciósor) magyarázza el.

Karbantartás és eltávolítás

A jelen mérőműszerrel Ön olyan termék birtokába jutott, amelyet a technika legújabb állása szerint állítottak elő, és üzembiztos. Az alkalmi tisztításon kívül a készülék nem igényel karbantartást.

A készülék tisztításához használjon tiszta, nem száraz, antisztatikus és száraz ruhát, ne alkalmazzon súrolószereket, vegyszereket és oldószereket.

Ellenőrizze rendszeresen a készülék műszaki biztonságát.

Feltételezhető, hogy a rendeltetésszerű üzemelés már nem lehetséges, ha

- a készüléken látható sérülések vannak
- hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva,
- nem megfelelő körülmények között szállították.

SELEJTEZÉS

Elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként. Az elhasznált készüléket a törvényi előírásoknak megfelelően kell selejtezni, és leadni az erre szolgáló gyűjtőhelyeken. Tilos azokat a háztartási szeméttel együtt kidobni.

. MŰSZAKI ADATOK

Műszaki adatok

Általános

Kijelzés3-színű jelzőfény

Mérési értékeklevegőminőség (rossz szagok, stb.)

Bemelegedési fázis<60 s 22°C-on

Tápfeszültség.....5 V= USB útján

Súlykb. 15 g

Méret (h x sz x ma) mm-ben.....57 x 19 x 10

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet0 ...+50°C

Relatív légnedvesség:< 95%rF (nem kondenzálódó)

Tárolási hőmérséklet.....-20°C... +60°C