



CZ NÁVOD K OBSLUZE

USB čidlo kvality vzduchu CO-20

VOLTcraft.

Obj. č.: 10 13 16



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup USB čidla kvality vzduchu CO-20.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

Účel použití

CO-20 je jednoduše použitelné zařízení pro sledování kvality vzduchu. Kvalitu vzduchu negativně ovlivňuje mnoho faktorů (např. cigaretový kouř, tělesný pach, nestálé látky jako koberce nebo barvy, atd.). Senzor byl navržen jako USB klíčenka, je možné jej použít pouze ve spojení s USB portem počítače nebo jiným USB napájecím adaptérem.

Přednastavené prahové hodnoty kvality vzduchu odpovídají běžným hodnotám pro obytné nebo kancelářské místnosti. Kvalita vzduchu je znázorněna pomocí tří kontrolky, zelená (=dobrá), žlutá (=průměrná) a červená (=špatná).

Když je senzor připojen k počítači, můžete si zobrazit kvalitativní křivku v reálném čase nebo ji zaznamenávat graficky v přiloženém programu.

Čidlo je určeno pro sledování kvality vzduchu ve vnitřních prostorách, abyste byli schopni včas provádět patřičné větrání. Špatná kvalita vzduchu vede k únavě, špatné koncentraci a nízké výkonnosti a může vést ke zdravotním problémům v budoucnu.

Pro provozování je třeba počítače s volným USB portem nebo USB napájecí adaptér (5V/DC 500 mA). Tyto prvky nejsou součástí balení s výrobkem. Pro umístění čidla na vhodném místě doporučujeme použít prodlužovací USB kabel.

Měření nesmí být prováděno za nepříznivých okolních podmínek.

Nepříznivé okolní podmínky jsou:

- Vlhkost nebo vysoká vzdušná vlhkost,
- Prach a hořlavé plyny, páry nebo rozpouštědla.

První spuštění a provoz

Připojení čidla:

Připojte CO-20 čidlo do volného USB portu Vašeho počítače. Zapněte jej, nebo je zapojte do vhodného USB napájecího adaptéru a ten připojte do síťové zásuvky.

Pokud je vše v pořádku připojeno, zařízení po dobu jedné minuty kliká (zahřívací fáze).



Otočte krytem USB na stranu tak, aby nebyly překryty měřicí otvory na těle přístroje. Pokud toto neuděláte, povede to k chybám měření.

Zahřívací fáze

Po první startu probíhá na senzoru vždy zahřívací fáze. Při okolní teplotě 22°C tato fáze trvá méně než 60s. Po tuto dobu neprobíhá měření a přístroj bliká. Vyčkejte, dokud nezačne svítit nepřetržitě.

Indikace kvality vzduchu

Indikace kvality vzduchu probíhá za pomoci tří barevných kontrolky, jsou možné tyto stavy:

- | | |
|----------|---|
| Zelená: | Kvalita vzduchu je dobrá, není třeba větrat. |
| Žlutá: | Kvalita vzduchu je uspokojivá. Doporučujeme brzy vyvětrat. |
| Červená: | Kvalita vzduchu je špatná. Je nezbytné neprodleně vyvětrat. |

Kvalita vzduchu je indikována pouze po dobu, po kterou je přístroj napájen prostřednictvím USB portu. Pokud CO-20 nepoužíváte, odpojte jej z USB portu.

Volitelný zobrazovací SW:

Z internetu si můžete zdarma stáhnout program pro grafické zobrazení a záznam kvality vzduchu. Je nutné mít počítač s připojením na internet. Program můžete nalézt na www.conrad.de. Zadejte objednávací číslo „101316“ do pole pro vyhledávání a SW je k dispozici v sekci „Download documents“.

Pro instalaci SW je třeba mít na počítači nainstalovaný operační systém Windows®.

Zapněte počítač, připojte CO-20 do volného USB portu. Spusťte program. Čidlo je automaticky detekováno. Kvalita vzduchu je graficky zobrazena v reálném čase.

Další možnosti SW jsou vysvětleny v menu Help (horní ovládací panel).

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do vpichovacího teploměru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Vpichovací teploměr nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro teploměru.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje:

Obecně

Indikace:	3 různobarevné kontrolky
Napájení:	5V/DC, napájení prostřednictvím USB portu
Měřené hodnoty:	Kvalita vzduchu (zápachy apod.)
Zahřívací fáze:	< 60 s při 22°C
Hmotnost:	cca 15 g
Rozměry (D x Š x V):	57 x 19 x 10

Okolní podmínky

Provozní teplota:	0 až +50°C
Relativní vlhkost:	< 95% (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-20 až + 60°C

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic, Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic, Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic, Česká republika, s. r. o.

KOV/6/2011