

Návod k použití pro následující produkt(y):

TFA 31.5002 - Měřič oxidu uhličitého - AIRCO2NTROL OBSERVER



Právě si prohlížíte návod k použití pro výše uvedený produkt či produkty. Předtím, než začnete jakýkoliv produkt používat, je třeba si přečíst návod k použití, aby nedošlo ke zranění, požáru nebo poškození produktu. Přečtěte si prosím pozorně celý dokument a dodržujte bezpečnostní pokyny.

Uchovejte si dokument pro případ budoucího použití.

Přístroj byl schválen pro použití v zemích EU, proto je opatřen značkou CE. Veškerá potřebná dokumentace je k dispozici u dovozce zařízení.

Produkt byl vyroben z prvotřídních materiálů a součástek, které je možno recyklovat a znovu použít. Nikdy nevyhazujte prázdné baterie a nabíjecí baterie do domácího odpadu. Jako spotřebitel jste zodpovědný za jejich odnesení do prodejny elektro nebo místní sběrný odpadu, podle vaší platné legislativy a tím chráníte životní prostředí.



Symbole obsažených těžkých kovů jsou následující: Cd = Kadmium, Hg = Rtuť, Pb = Olovo

Tento přístroj je označen nálepkou evropské směrnice o zpracování elektroodpadu (WEEE). Nevyhazujte prosím tento přístroj do domácího odpadu. Uživatel je povinen odnést dosloužilý přístroj do odpovídající sběrný elektrického odpadu, aby bylo zajištěno jeho zpracování v souladu s životním prostředím.



Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozece), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozece. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Dovozece : Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Česká republika

Měřič CO₂ AIRCO2NTROL OBSERVER TFA 31.5002

Děkujeme, že jste si zakoupili produkt TFA.

PŘED POUŽITÍM

- Ujistěte se prosím, že jste si řádně přečetli uživatelský manuál.
- Tyto informace vám pomohou seznámit se s vaším novým zařízením, poznat všechny jeho funkce a části, zjistit důležité údaje o jeho prvním použití, způsobu jak s ním pracovat a dozvědět se řešení případných poruch.
- Postupem podle uživatelského manuálu můžete předejít poškození přístroje a ztrátě záruky plynoucí z poškození přístroje způsobeném nesprávným používáním.
- Nejsme odpovědní za jakékoliv poškození přístroje vzniklé v důsledku nerespektování těchto instrukcí. Stejně tak neneseme žádnou zodpovědnost za nesprávné pochopení těchto instrukcí a následky z toho vyplývající.
- Prosím přečtěte si důkladně bezpečnostní pokyny!
- Prosím uschovejte si tento manuál pro pozdější použití.

OBSAH DODÁVKY

- Měřicí přístroj
- Elektrický adaptér
- Podpora
- Instrukční manuál

VLASTNOSTI A FUNKCE

- Pro monitoring koncentrace CO₂ v budovách, kde se vyskytují lidé, např.: školy, kanceláře, veřejné prostory
- Velký displej s LED indikací (červená/žlutá/zelená)
- Denní maximální a minimální hodnoty
- Indikace vnitřní teploty a vlhkosti
- Automatické nastavování jasu
- K zavěšení nebo postavení

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Produkt je určen pouze pro oblast použití popsanou v tomto manuálu. Měl by být používán pouze dle těchto instrukcí.
- Jsou zakázány neautorizované opravy, modifikace nebo změny.

Varování!

- Riziko smrtelného úrazu elektrickým proudem!
- Připojujte stanici pouze do odborně instalované zásuvky a s napětím 230V!
- Stanice nebo adaptér nesmí přijít do kontaktu s vodou nebo vlhkostí. Jsou vhodné jen pro užívání v suchých prostorech.
- Pokud je stanice nebo adaptér poškozen, nepoužívejte je.
- Nechte stanici mimo dosah osob (včetně dětí), které plně nemohou odhadnout potenciální riziko při zacházení s elektrickým zařízením.
- Při jakémkoli výskytu poruch, nebo když stanici nebudete dlouho používat, ihned vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Používejte pouze dodávaný adaptér.
- Nejdříve připojte kabel do stanice, potom teprve připojte zástrčku do zásuvky.
- Nevytahujte zástrčku ze zásuvky taháním za kabel.
- Veďte kabel tak, aby nebyl nikde v kontaktu s ostrými rohy nebo horkými předměty.

Důležité informace o bezpečnosti produktu!

- Nevystavujte produkt extrémním teplotám, vibracím nebo nárazům.
- Ponechte ochranné kryty na levé straně těla přístroje.

EMC/RFI

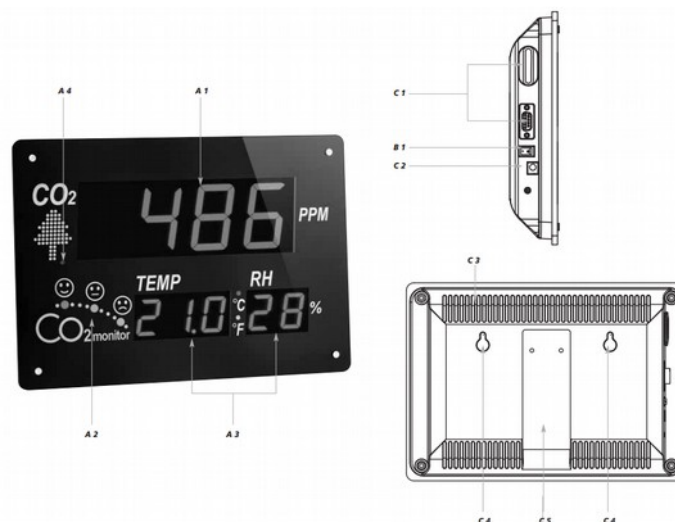
- Chraňte zařízení před EMI (elektromagnetické rušení) z indukčních topidel a mikrovlnných trub a elektrostatickým vybitím. Hodnoty měření mohou být ovlivněny, pokud je zařízení v dosahu elektromagnetického pole o síle cca 3 volty/m, ale funkce zařízení nebudou trvale ovlivněny.

POPIS PRODUKTŮ

- A:** LCD displej
A1: Indikace CO₂
A2: LED indikace
A3: Indikace teploty a vlhkosti
A4: Světločivné čidlo

- B:** Tlačítka
B1: Přepínač zapnuto (I) a vypnuto (O)

- C:** Tělo přístroje
C1: Ochranné krytky*
C2: Zdířka na adaptér
C3: Filtr vzduchu
C4: Otvory pro zavěšení na stěnu
C5: Stojánek



*Zařízení, která jsou krytkami chráněny, jsou důležitá pro kalibraci během výroby, pro uživatele nemají žádný význam. **Krytky neodstraňujte!**

ZAČÍNÁME

- Odstraňte ochrannou folii z displeje přístroje.
- Zapojte adaptér do přístroje a následně do el. sítě.
- Nastavte přepínač Zapnuto/vypnuto do polohy zapnuto (I).
- Přístroj je připraven k použití.
- Aktuálně naměřené hodnoty se zobrazí na displeji: Teplota, vlhkosti a koncentrace CO₂ s odpovídajícím symbolem (smajlíkem).
- Při každém měření se rozsvítí na pár vteřin bod v pravém rohu displeje. Nejnověji naměřené hodnoty se okamžitě zobrazí.

FUNKCE STMÍVÁNÍ

- Zabudované světločivné čidlo upravuje podsvícení displeje v souladu s okolním prostředím. Tato funkce tak šetří energii.

LED INDIKACE

- Smějící se tvář: Koncentrace CO₂ je pod 800 ppm. Svítí zelená LED dioda.
- Neutrální tvář: Koncentrace CO₂ je mezi 800 a 1200 ppm. Svítí žlutá LED dioda.
- Smutná tvář: Koncentrace CO₂ je přes 1200 ppm. Svítí červená LED dioda.

PÉČE A ÚDRŽBA

- Čistěte přístroj jemným a suchým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo čisticí přípravky.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Nechte přístroj na suchém místě.

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

Žádné zobrazení na displeji	Zapojte přístroj adaptérem do sítě. Zapněte přístroj pomocí přepínače (do polohy I)
Nesprávné zobrazení	Restartujte přístroj
Zobrazení „Hi“ (pro ppm)	Koncentrace CO ₂ je nad 3000 ppm
Zobrazení „Lo“ (pro % rH)	Vlhkost je pod 20%
Zobrazení „Hi“ (pro % rH)	Vlhkost je nad 90%

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	Adaptér 100 – 240 V/ 50 – 60 Hz 1.0 A
Energetická spotřeba	7 W (max.)
CO ₂	
Měřicí rozsah	0 až 3000 ppm
Rozlišení	1 ppm v rozmezí 0 až 1000 ppm 5 ppm v rozmezí 1001 až 2000 ppm 10 ppm v rozmezí 2001 až 3000 ppm

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozece), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozece. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastností produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Opakovatelnost	+/- 20 ppm
Přesnost	+/- 5 % nebo +/- 70 ppm v rozmezí 0 až 2000 ppm (platí vyšší hodnota) +/-7 % > 2000 ppm
Závislost na teplotě	+/- 0,2 % /°C nebo +/- 2 % ppm/°C (platí vyšší hodnota) odpovídá 25°C
Závislost na tlaku vzduchu	0,13 %/mm Hg
Zobrazení „Hi“	Koncentrace CO ₂ je vyšší než 3000 ppm
Reakční doba	Přibližně 2 minuty pro 63% případů změn
Čas zahřívání	< 60 vteřin ve 22°C
Metoda	NDIR (Nedisperzivní infračervená technologie)
TEPLOTA	
Rozsah měření	0°C až 40°C
Rozlišení	0,1°C
Přesnost	+/- 1°C
Reakční doba	20-30 minut (tělo přístroje se musí vytemperovat)
VLHKOST	
Měřicí rozsah	20%rH až 90%rH
Rozlišení	1%rH
Přesnost	+/- 5% ve 23%
Reakční doba	< 5 minut v 63% případů změn
Zobrazení „Lo“	Naměřená hodnota nižší než 20% rH
Zobrazení „Hi“	Naměřená hodnota vyšší než 90% rH
Operační teplota	0 až 40°C
Operační vlhkost	0 až 95% rH
Teplota skladování	-20°C až 60°C
Rozměry	297 x 45 x 210 mm
Váha	1400 g (pouze přístroj)

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto deklaruje, že toto zařízení s bezdrátovým přenosem splňuje základní požadavky R&TTE Directive 1999/5/EC. Podepsané prohlášení o shodě je dostupné na vyžádání přes info@tfa-dostmann.de.