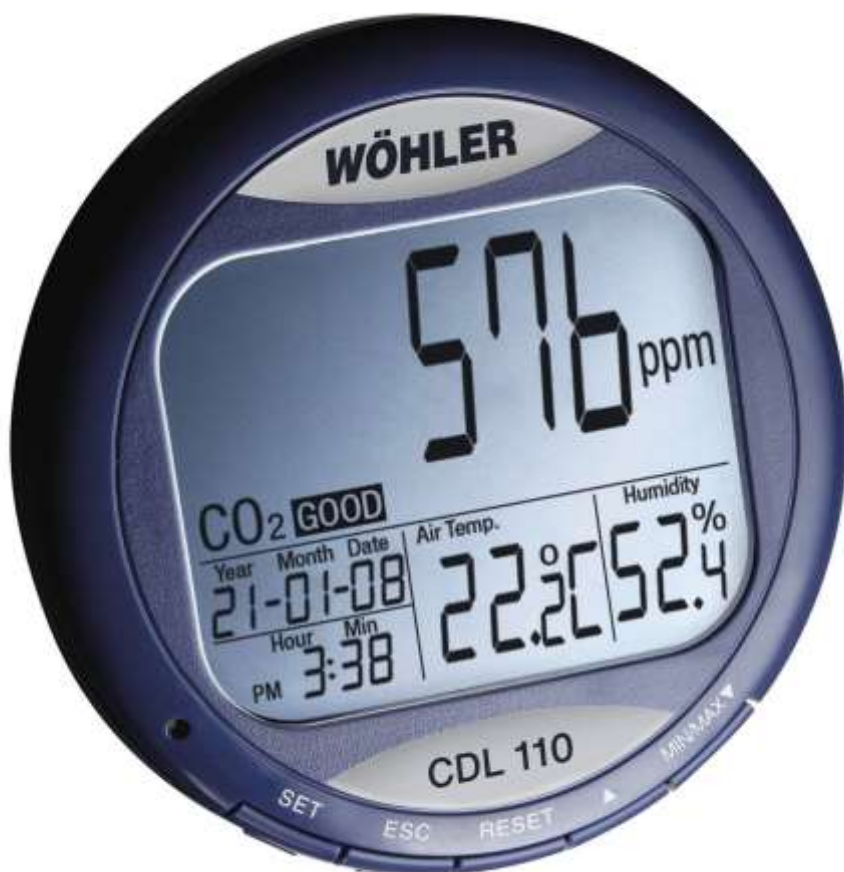


WÖHLER

Technika na míru

Návod k obsluze

CDL 110



Obj. č.: **8500**

Obsah

1	Všeobecné	3
1.1	Informace k návodu k obsluze.....	3
1.2	Upozornění v návodu	3
1.3	Doporučené použití	3
1.4	Rozsah dodávky.....	3
1.5	Likvidace odpadu	4
2	Technická data	5
3	Doporučení	7
3.1	CO ₂ -koncentrace.....	7
3.2	Relativní vlhkost	7
4	Struktura a funkce	8
4.1	Ovládací tlačítka.....	8
4.2	Struktura displeje	9
5	Měření	10
5.1	Zapnutí / vypnutí	10
5.2	Měření hodnoty CO ₂ , teploty a vzdušné vlhkosti	11
5.3	Zobrazení minimální a maximální hodnoty	11
6	Funkce alarmu.....	12
6.1	Nastavení alarmu	12
6.2	Tón a zobrazení alarmu	12
7	Nastavení	13
7.1	Vstup/výstup do režimu nastavení....	14
7.2	Nastavení horní hodnoty CO ₂ pro optimální oblast	14
7.3	Nastavení horní hodnoty CO ₂ pro normální oblast.....	15
7.4	Nastavení prahové hodnoty alarmu CO ₂	15

7.5	Zapnutí/vypnutí zvukového alarmu...	16
7.6	Výběr jednotky teploty	16
7.7	Čas a datum	17
7.8	Reset: obnovení továrního nastavení 19	
8	CO₂-kalibrace	20
8.1	Automatická funkce kalibrace.....	20
8.2	Manuální kalibrace	21
9	Poruchy	22
10	Kódy chyb.....	22
10.1	Hodnota CO ₂	22
10.2	Teplota okolního vzduchu	23
10.3	Vzdušná vlhkost	23
11	Záruka a servis	24
11.1	Záruka	24
11.2	Servis	24
12	Prohlášení o shodě.....	25

1 Všeobecné

1.1 Informace k návodu k obsluze

Tento návod k obsluze vám umožní bezpečnou obsluhu datového monitoru CO2 Wöhler CDL 110. Tento návod k obsluze uložte na bezpečném místě.

Datový monitor CO2 smí používat pouze kvalifikovaný personál k určenému účelu.

Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody způsobené nedodržením tohoto návodu k obsluze.

1.2 Upozornění v návodu



VAROVÁNÍ!

Označuje nebezpečí, které může vést k poškození spotřebiče.



POZOR!

Označuje pokyny, jejichž nedodržení může vést ke zranění.



POZNÁMKA!

Upozorňuje na tipy a další užitečné informace.

1.3 Doporučené použití

Měřicí zařízení měří obsah CO₂, teplotu a vlhkost. Je proto ideální pro vyhodnocování a monitorování vnitřního klimatu v obytných místnostech, školách, zasedacích místnostech a místnostech v komerčním sektoru.

1.4 Rozsah dodávky

Přístroj	Součást dodávky
Wöhler CDL 110	CO ₂ -monitor dat
	síťový napáječ

1.5 Likvidace odpadu



Elektronické přístroje nesmí být vyhozeny do domovního odpadu, musí být odevzdány na sběrných místech. Také použité baterie odevzdejte na místech k tomuto účelu určených.

2 Technická data

Oxid uhličitý CO₂

popis	indikace
rozsah měření	0 – 2.000 ppm (2.001 - 9.999 ppm mimo rozsah specifikace)
rozlišení	1 ppm
odchylka	± 50 ppm ± 5 % nam.h. (0 - 2000 ppm)
závislost na tlaku	± 1,6 % odchylné hodnoty na kPa odchylky od normálního tlaku, 100 kPa
princip měření	metoda NDIR (nedisperzní infračervená absorpce)

Teplota

popis	indikace
rozsah měření	-10 °C - +60 °C
rozlišení	0,1 °C (0,1 °F)
odchylka	± 0,6 °C (± 0,9 °F)

Relativní vlhkost

popis	indikace
rozsah měření	0,1 % - 99,9 %
rozlišení	0,1 %
odchylka	± 5 % při 10–90 % rv a 25 °C, ± 7 % při jiné hodnotě a 25 °C

Všeobecná technická data

popis	indikace
displej	současné zobrazení obsahu CO ₂ , teploty a relativní vlhkosti.
hodnocení vnitřního klimatu	Good (optimální) Normal (normální) Poor (kritické)
napájení	AC 5 V, 0,5 A výstup
rozměry (šířka x výška x hloubka)	120 mm x 100 mm x 110 mm
akustický výstražný signál při překročení nastavených hodnot CO ₂	

3 Doporučení

Zde uvedená doporučení jsou převzata z technických pravidel pro pracoviště ASR A 3.6.

3.1 CO₂-koncentrace

CO ₂ -koncentrace v ovzduší	Doporučená opatření
<700 ppm	Good / optimální (displej Wöhler CDL 110) Žádná další opatření nejsou nutná.
<1000 ppm	Normal / normální (displej Wöhler CDL 110) Žádná další opatření nejsou nutná.
> 1000 ppm	Poor / kritický (displej Wöhler CDL 110) Větrejte! Kontrola a vylepšení chování ventilace.
> 2000 ppm	Větrejte za každou cenu! Další potřebná opatření (např. zvýšené větrání, snížení počtu osob v místnosti).

3.2 Relativní vlhkost

Relativní vlhkost vzduchu závisí na teplotě. Neměly by být překročeny následující horní meze vlhkosti:

Teplota vzduchu	Relativní vlhkost
+20 °C	80 %
+22 °C	70 %
+24 °C	62 %
+26 °C	55 %

4 Struktura a funkce

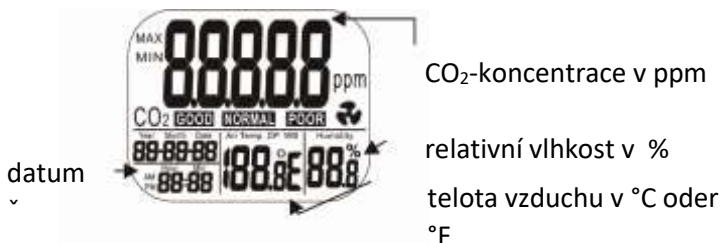
4.1 Ovládací tlačítka



obr. 1: přístroj

číslo	označení tlačítka	funkce
1	SET	vstup do režimu nastavení uložení nastavení
2	ESC	ukončení režimu nastavení ukončení postupu kalibrace
3	RESET	vymazání maximální a minimální hodnoty
4	▲	výběr režimu zvýšení hodnoty v režimu nastavení
5	MIN/MAX ▼	zobrazení minimální a maximální hodnoty snížení hodnoty v režimu nastavení
1 + 4 + 5	Set + ▲ + ▼ (stiskněte současně)	CO ₂ – kalibrace

4.2 Struktura displeje



obr. 2: detailní zobrazení displeje

ikona	význam
ppm	množství na milión/ jednotka CO ₂ koncentrace
MIN/MAX	minimální/maximální hodnota
GOOD	dobrá hodnota CO ₂
NORMAL	normální hodnota CO ₂
POOR	kritická hodnota CO ₂
Air Temp.	teplota okolního prostředí
Humidity %	relativní vlhkost v %
☼	CO ₂ alarm

5 Měření

5.1 Zapnutí / vypnutí



VAROVÁNÍ!

Před prvním uvedením do provozu proveďte jednou kalibraci jednotky čerstvým vzduchem, viz kapitola 8.

Připojte napájecí jednotku k přístroji Wöhler CDL 110 přes zásuvku na zadní straně (stejnoseměrné napájení) a připojte ji k elektrické síti. Jakmile je přístroj napájen, automaticky se zapne. Ozve se krátké pípnutí a na displeji se zobrazí naměřené hodnoty.



VAROVÁNÍ!

Pokud je napětí příliš vysoké nebo příliš nízké, na displeji se zobrazí "bAT" a kontrolka bliká (viz bod 9 "Poruchy").



POZOR!

Ohrožení života elektrickým proudem!

Nikdy se nedotýkejte síťové zástrčky mokřýma rukama!

Chraňte napájecí jednotku před vlhkostí!

Nevytahujte napájecí adaptér ze zásuvky za kabel, protože by se mohl přetrhnout!

Napájecí sadu provozujte pouze tehdy, pokud elektrické napětí uvedené na typovém štítku odpovídá napětí v zásuvce!



obr. 3: displej po zapnutí

Na displeji se zobrazí hlavní nabídka s aktuální hodnotou CO₂, teplotou, vlhkostí vzduchu, datem a časem. Kromě toho lze zobrazit hodnocení klimatu v místnosti (dobré, normální nebo špatné), viz obr. 3.

5.2 Měření hodnoty CO₂, teploty a vzdušné vlhkosti

Po zapnutí začne přístroj okamžitě měřit. Displej se aktualizuje každou sekundu.

V případě změny prostředí (např. z prostředí s nízkou teplotou do prostředí s vysokou teplotou) trvá 2 minuty, než se zobrazí správná hodnota CO₂ a správná hodnota teploty. Po 10 minutách se zobrazí správná hodnota relativní vlhkosti.



POZNÁMKA!

Obsah CO₂ ve vzduchu může ovlivnit i dýchání, proto by jednotka neměla být umístěna ve výšce hlavy.

5.3 Zobrazení minimální a maximální hodnoty



obr. 4: zobrazení minimální hodnoty

- V hlavní nabídce stiskněte tlačítko MIN/MAX▼. Na hlavním displeji se zobrazují minimální a maximální hodnoty CO₂ a na spodních displejích teplota a vlhkost vzduchu.
- Po dvojím stisknutí tlačítka MIN/MAX▼ se nejprve zobrazí minimální hodnota a poté maximální hodnota. Po třetím stisknutí tlačítka se přístroj vrátí do normálního režimu měření.

Chcete-li vymazat uložené minimální/maximální hodnoty, stiskněte a podržte tlačítko RESET déle než jednu sekundu. Přístroj poté znovu určí minimální/maximální hodnoty.



POZNÁMKA!

Přístroj může být v normálním režimu měření i v režimu MIN_/MAX.

6 Funkce alarmu

6.1 Nastavení alarmu Uživateli může nastavit dvě mezní hodnoty alarmu pro obsah CO₂:

1. horní mez, nad kterou je nutné větrání.
 2. dolní mez, při které se má větrání vypnout.
- Nastavení proveďte podle bodu 7.4 tohoto návodu k obsluze.

6.2 Tón a zobrazení alarmu



obr. 5: zobrazení při alarmu

Jakmile naměřený obsah CO₂ překročí nastavenou hodnotu, zazní výstražný tón (80 dB) a na displeji bliká ikona ventilátoru.

- Chcete-li zvuk alarmu zastavit, stiskněte libovolné tlačítko. Na displeji nadále bliká ikona ventilátoru.

Tón alarmu se automaticky zastaví, jakmile obsah CO₂ klesne pod spodní hodnotu.

- Stisknutím a podržením tlačítka RESET na déle než jednu sekundu znovu aktivujete tón alarmu poté, co přestal znít.

Alarmový tón se automaticky aktivuje, když hladina CO₂ klesne pod dolní mez a poté opět stoupne nad horní mez.

7 Nastavení

Přístroj má různé režimy, ve kterých lze přednastavit různé parametry.

modus	parametr
P1.1	CO ₂ – horní hodnota pro optimální kvalitu vnitřního klimatu
P1.2	CO ₂ – horní hodnota pro normální kvalitu vnitřního klimatu
P1.3	prahová hodnota alarmu
P1.4	akustický alarm
P2.0	jednotka teploty
P3.1	rok
P3.2	měsíc
P3.3	den
P3.4	12hodinové nebo 24hodinové zobrazování času
P3.5	hodina
P3.6	minuta
P4.0	Reset

Stisknutím tlačítka Set (podržte 3 sekundy) přejděte do režimu nastavení. Tlačítkem ▲ přepnete z P1.0 na P2.0 atd. a tlačítkem Set přepnete z P1.1 na P1.2 atd. Režim nastavení ukončíte stisknutím tlačítka ESC. Podrobný popis možností nastavení naleznete v následujících kapitolách.

7.1 Vstup/výstup do režimu nastavení

- Do režimu nastavení vstoupíte tak, že v normálním režimu měření stisknete a podržíte tlačítko SET po dobu 3 sekund.
- Režim nastavení ukončíte stisknutím tlačítka ESC.

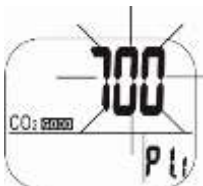
7.2 Nastavení horní hodnoty CO₂ pro optimální oblast

Po vstupu do režimu nastavení se na displeji zobrazí CO₂ a P1.0 (viz obr. 6).

- Opětovným stisknutím tlačítka SET přejděte do režimu P1.1 pro nastavení optimálního obsahu CO₂.



obr. 6: Setup P1.0: dobré okolní klima



obr. 7: nastavení horní hodnoty CO₂ pro optimální oblast

Na displeji nyní bliká aktuálně nastavená hodnota (viz obr. 7).

- Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte hodnotu a tlačítkem MIN/MAX ▼ ji snížíte.

Každé stisknutí tlačítka změní hodnotu o 100 ppm.

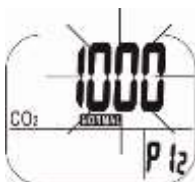


POZNÁMKA!

Rozsah alarmu pro dobré klima je od 0 ppm do 700 ppm.

- Opětovným stisknutím tlačítka SET potvrďte nastavení P1.1 a vstupte do režimu P1.2 pro nastavení horní hodnoty pro normální rozsah.
- Stisknutím tlačítka ESC (bez předchozího stisknutí tlačítka SET) ukončíte režim P1.2 bez uložení nastavení. Vráťte se tak do režimu P1.0.

7.3 Nastavení horní hodnoty CO₂ pro normální oblast



obr. 8: nastavení horní hodnoty CO₂ pro normální oblast

- Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte hodnotu a tlačítkem MIN/MAX ▼ ji snížíte.

Každé stisknutí tlačítka změní hodnotu o 100 ppm.

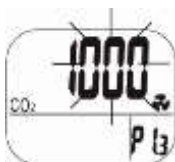


POZNÁMKA!

Rozsah alarmu je mezi 700 ppm a 1000 ppm.

- Opětovným stisknutím tlačítka SET potvrďte nastavení P1.2 a vstupte do režimu P1.3 pro nastavení prahové hodnoty alarmu.
- Stisknutím tlačítka ESC (bez předchozího stisknutí tlačítka SET) ukončíte režim P1.2 bez uložení nastavení. Tím se vrátíte do režimu P1.0.

7.4 Nastavení prahové hodnoty alarmu CO₂



obr. 9: nastavení prahové hodnoty

V režimu P1.3 pro nastavení prahových hodnot alarmu se na displeji zobrazí symbol ventilátoru a aktuálně nastavená hodnota bliká (viz obr. 9).

- Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte hodnotu a tlačítkem MIN/MAX ▼ ji snížíte.

Každé stisknutí tlačítka změní hodnotu o 100 ppm.



POZNÁMKA!

Rozsah alarmu je mezi 1000 ppm a 5000 ppm.

Uložte stisknutím tlačítka SET.



POZNÁMKA!

Při nastavování limitů kvality vnitřního vzduchu a zvukového signálu zadávejte pouze hodnoty, které jsou v uvedeném rozmezí, abyste získali spolehlivé výsledky. Pokud jsou zadány mezní hodnoty mimo tento rozsah, lze výsledky považovat pouze za hrubé vodítko.

7.5

Zapnutí/vypnutí zvukového alarmu

V režimu P1.4 lze zapínat a vypínat akustický alarm.

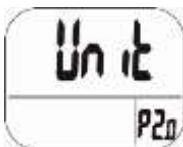
- Pokud chcete, aby se alarm spustil, jakmile dojde k překročení nastavené hodnoty alarmu, vyberte možnost "ON".
- Pokud si nepřejete, aby alarm zazněl, vyberte možnost "OFF".
- Pomocí tlačítek ▲/▼ přepínáte mezi položkami ON a OFF.
- Uložte výběr pomocí klávesy SET.

7.6

Výběr jednotky teploty

Jednotku teploty lze zvolit v režimu P2.0. Chcete-li přepnout z normálního režimu měření do režimu P2.0, postupujte takto:

- V normálním režimu měření stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 3 sekund. Nyní jste v režimu P1.0.
- V režimu P1.0 přejděte stisknutím tlačítka ▲ do režimu P2.0 (viz obr. 10).
- Stisknutím tlačítka SET přejděte do režimu P2.1 a zvolte jednotku teploty. Na displeji bliká aktuálně zvolená jednotka °C nebo °F (viz obr. 11).
- Stisknutím tlačítka ▲ nebo tlačítka MIN/MAX ▼ přepnete mezi °C a °F.
- Uložte výběr tlačítkem SET nebo se vraťte do režimu P2.0 bez uložení stisknutím tlačítka ESC.



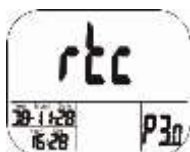
obr. 10: zobrazení v režimu P2.0



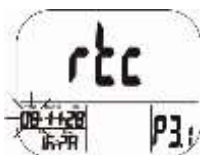
obr. 11: výběr jednotky teploty

7.7

Čas a datum



obr. 12: P3.0 režim pro nastavení času a datumu (rtc znamená real time clock)

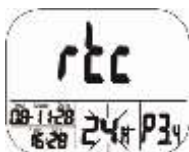


Obr. 13: nastavení roku

K dispozici je 24hodinový i 12hodinový displej. Nastavení lze provést v režimu P3.0.

Chcete-li přejít z normálního režimu měření do režimu P3.0, postupujte takto:

- V normálním režimu měření stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 3 sekund. Nyní jste v režimu P1.0.
- V režimu P1.0 přejděte do režimu P3.0 pro nastavení hodin a kalendáře dvojím stisknutím tlačítka ▲ (obr. 12).
- Stisknutím tlačítka SET přejděte do režimu P 3.1. Aktuálně nastavený rok bliká vlevo dole (obr. 13). Stisknutím tlačítka ▲ nebo tlačítka MIN/MAX▼ změníte rok.
- Uložte výběr pomocí klávesy SET. Nyní vstoupíte do režimu P3.2. Stisknutím tlačítka ESC se vrátíte do režimu P3.0 bez uložení.
- V režimu P 3.2 bliká aktuálně nastavený měsíc. Stisknutím tlačítka ▲ nebo tlačítka MIN/MAX▼ změňte číslo měsíce.
- Uložte výběr pomocí klávesy SET. Nyní vstoupíte do režimu P3.3 a nastavíte denní datum. Stisknutím tlačítka ESC se vrátíte do režimu P3.0 bez uložení.



obr. 14: volba mezi 12-a 24hodinovým
zobrazením hodin



obr. 15: nastavení hodin (čas)

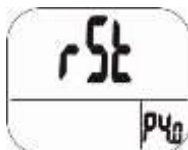
- Stejným způsobem postupujte při nastavení dne v režimu P3.3. Po uložení pomocí tlačítka SET přejdete do režimu P3.4, kde můžete volit mezi 12hodinovým a 24hodinovým zobrazením (obr. 14).
- Stisknutím tlačítka ▲ nebo tlačítka MIN/MAX▼ můžete přepínat mezi zobrazeními.
- Výběr uložte tlačítkem SET. Nyní vstoupíte do režimu P3.5 pro nastavení hodin vpřed (obr. 15). Stisknutím tlačítka ESC se vrátíte do režimu P3.0 bez uložení. Po uložení pomocí tlačítka SET vstoupíte do režimu P3.6 pro nastavení minut.
- Postupujte stejně jako v předchozích krocích a uložte nastavení pomocí tlačítka SET.



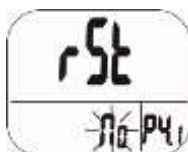
POZNÁMKA!

Přístroj má vestavěnou dobíjecí baterii, která hodiny napájí. Nabíjení této baterie přes síťový adaptér však trvá nejméně 24 hodin. V případě přerušení napájení pak bude hodiny zásobovat energií až po dobu 10 hodin, takže hodiny po tuto dobu pobeží dál.

7.8

**Reset: obnovení
továrního
nastavení**


obr. 16: Reset režim



obr. 17: žádný reset

- Stisknutím a podržením tlačítka SET po dobu 3 sekund v normálním režimu měření přejdete do režimu P1.0.
- Nyní třikrát stiskněte tlačítko ▲, abyste vstoupili do režimu P4.0 pro reset (obr. 16).
- Stiskněte tlačítko SET. V režimu P4.0 na displeji bliká NO (obr. 17). Při tomto nastavení se neprovádí žádný reset.
- Stisknutím tlačítka ▲ nebo tlačítka MIN/MAX▼ přepněte na ANO. Pokud je vybrána možnost ANO, provede se obnovení níže uvedených nastavení.
- Resetování potvrďte tlačítkem SET. Nebo se vraťte do režimu P 4.0 stisknutím klávesy ESC.
- Po potvrzení tlačítkem SET měřicí přístroj vymaže uživatelem nastavené limity a teplotu, takže opět platí následující výchozí nastavení:

parametr	výchozí
P 1.1	700 ppm
P 1.2	1000 ppm
P 1.3	5000 ppm
P 2.1	°C
P 4.1	No (žádný reset)

8 CO₂-kalibrace

Měřič je z výroby kalibrován na koncentraci CO₂ 400 ppm. Pro zajištění přesného měření by však měl být pravidelně ručně kalibrován na čerstvém vzduchu, zejména před prvním použitím. Procedura trvá přibližně 5 minut

Pokud byl přístroj používán delší dobu nebo za zvláštních podmínek, měl by být odeslán ke kalibraci do výrobního závodu.



VAROVÁNÍ!

Nikdy nekalibrujte přístroj s neznámým obsahem CO₂. V opačném případě přístroj ztotožní kalibrační hodnotu s hodnotou 400 ppm, což následně povede k nesprávným výsledkům měření.

8.1

Automatická funkce kalibrace

Funkce automatické kalibrace zabraňuje odchylce nulového bodu infračerveného senzoru. Po zapnutí měřiče se vždy aktivuje funkce automatické kalibrace.

Tím se měřič kalibruje na nejnižší hodnotu CO₂ naměřenou za posledních 7,5 dne nepřetržitého provozu (při zapnutém měřiči). Předpokládá se, že prostředí, ve kterém se měření provádí, má po určitou dobu obsah CO₂ přibližně 400 ppm.



VAROVÁNÍ!

Základní kalibraci proto nelze úspěšně provést, pokud je jednotka umístěna v prostředí s trvale vyšším obsahem CO₂, např. pokud není možné větrání.

8.2

Manuální kalibrace

Ruční kalibrace by se měla provádět venku za slunečného dne, např. na venkovním okenním parapetu, při obsahu CO₂ přibližně 400 ppm.

**POZNÁMKA!**

Deštivý den není pro kalibraci vhodný kvůli vysoké vlhkosti, která může ovlivnit obsah CO₂ ve vzduchu.

Místa s vysokou koncentrací CO₂ nejsou pro kalibraci vhodná, např. místa, kde je mnoho lidí, nebo místa v blízkosti výdechů nebo krbů.



obr. 18: zobrazení během kalibrace CO₂

- Zapněte měřič a poté stiskněte a podržte současně tlačítko SET, tlačítko ▲ a tlačítko MIN/MAX▼ po dobu delší než 1 sekunda, abyste vstoupili do režimu kalibrace CO₂.

Během celé kalibrace na displeji blikají hodnoty 400 ppm a CO₂ (obr. 18). Přibližně po 5 minutách je proces kalibrace ukončen a přístroj se přepne zpět do normálního režimu měření.

Chcete-li kalibraci zrušit, stiskněte tlačítko RESET na déle než jednu sekundu.

9 Poruchy

Porucha	Možná příčina	Řešení
Přístroj se nezapne.	Napájecí jednotka není správně připojena.	Zkontrolujte zásuvné spoje.
Zobrazení naměřené hodnoty se nemění.	Přístroj je v režimu Minimum/Maximum.	Stiskněte a podržte tlačítko RESET déle než 1 s.
Na displeji bliká „Bat“ a bliká také zelená LED kontrolka.	Napětí je příliš vysoké nebo příliš nízké.	Použijte vhodný napájecí zdroj 5 V.
Velmi pomalá reakční doba.	Větrací otvory na zadní straně jsou zablokovány.	CDL 110 umístěte do volného prostoru v místnosti.

10 Kódy chyb

10.1 Hodnota CO₂

Kód chyby	Chyba	Opatření
E01	CO ₂ -senzor je poškozen.	Odešlete přístroj k opravě.
E02	Hodnota CO ₂ je nižší než rozsah měření.	Proveďte kalibraci CO ₂ . Pokud se chybové hlášení stále zobrazuje, odešlete přístroj do opravy.
E03	Hodnota CO ₂ je vyšší než rozsah měření.	Přístroj uložte na 5 minut na čerstvý vzduch. Pokud se chybové hlášení stále zobrazuje, proveďte kalibraci CO ₂ .
E17	Funkce automatické kalibrace je vadná.	Odešlete přístroj k opravě.

10.2 Teplota okolního vzduchu

Kód chyby	Chyba	Opatření
E02	Teplota vzduchu je nižší než rozsah měření.	Umístěte měřicí přístroj na 30 minut do místnosti s normální teplotou.
E03	Teplota vzduchu je vyšší než rozsah měření.	Umístěte měřicí přístroj na 30 minut do místnosti s normální teplotou.
E31	Teplotní senzor je vadný.	Odešlete přístroj k opravě.

10.3 Vzdušná vlhkost

Kód chyby	Chyba	Opatření
E04	Chyba měření teploty vzduchu.	Postupujte podle pokynů pro příslušný chybový kód teploty.
E11	Kalibrace vzdušné vlhkosti selhala.	Odešlete přístroj ke kalibraci vlhkosti.
E34	Senzor vzdušné vlhkosti je vadný.	Odešlete přístroj k opravě.

11 Záruka a servis

11.1 Záruka

Všechny funkce každého přístroje Wöhler CDL 110 jsou testovány ve výrobě a opouštějí náš závod až po podrobné kontrole kvality.

Při správném používání je záruční doba na zařízení 12 měsíců od data prodeje.

Na náklady na přepravu a balení jednotky v případě opravy se tato záruka nevztahuje.

Tato záruka zaniká, pokud byly na spotřebiči provedeny opravy a úpravy neoprávněnými třetími osobami.

11.2 Servis

SERVIS je pro nás velmi důležitý. Proto jsme tu pro vás i po skončení záruční doby.

- Zašlete nám měřicí přístroj, my jej do několika dnů opravíme a zašleme vám jej naší zásilkovou službou.
- Naši technici vám okamžitě pomohou na telefonu.

12 Prohlášení o shodě

Výrobek:

název produktu: CO₂-monitor dat

číslo modelu: CDL 110

splňuje základní požadavky na ochranu stanovené ve směrnicih Rady o sbližování právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility (2014/30/EU).

Při posuzování výrobku z hlediska elektromagnetické kompatibility byly použity následující normy:

EN 61326-1:2006

(CISPR11, IEC/EN 61000-3-2 (2006), IEC/EN 61000-3-3 (2008))

(IEC/EN61000-4-2 (1995+A1:1998+A2:2001)/-3 (2006+A1:2008)

-4(2004)/-5(2006)//-6(2007)/-11(2004))

WÖHLER

Technika na míru

Wöhler Bohemia s.r.o.

Za Náspem 1993

393 01 Pelhřimov

Česká republika

Tel.: +420 565 323 076

E-mail: prodej@woehler.cz