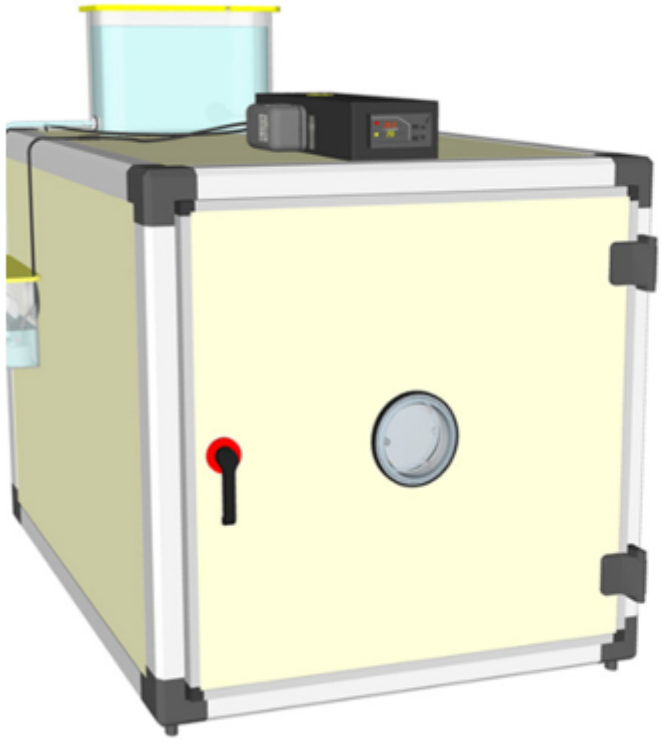
LIAHEŇ NA VČELIE MATKY – CIMUKA CT120 BE

RADA CT

Pred použitím inkubátora si prosím pozorne prečítajte pokyny uvedené v tomto návode na použitie.
DÔLEŽITÉ! **Uložte si tento návod na bezpečnom mieste pre prípad, že ho budete v budúcnosti potrebovať.**



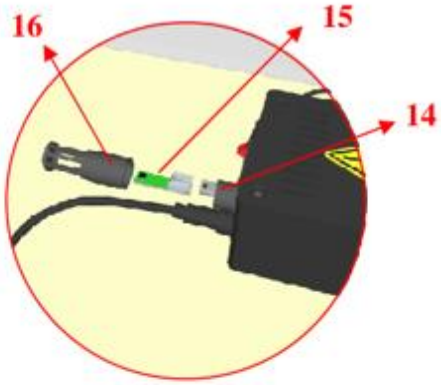
NÁVOD NA POUŽITIE

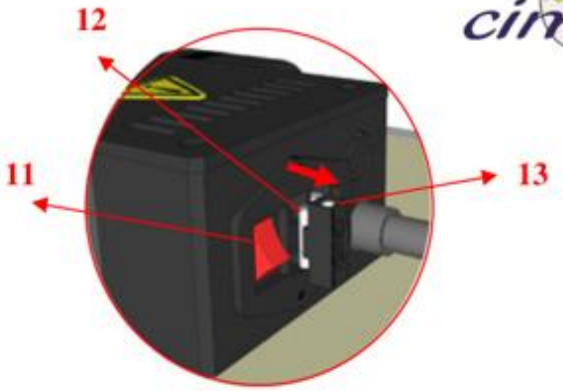
Jednotlivé časti liahne **2**
Stručný návod **3**
Umiestnenie modelu **4**
Regulátor teploty a vlhkosti **4–7**
USB pripojenie/Senzor v miestnosti... **8**
Humisonic™ Automatická regulácia vlhkosti .. **9**
Spodná nádrž na vodu WT01 ..... **10**
Čistenie a servis **11**
Bezpečnostné označenia **11**
Informácie o produkte **12**

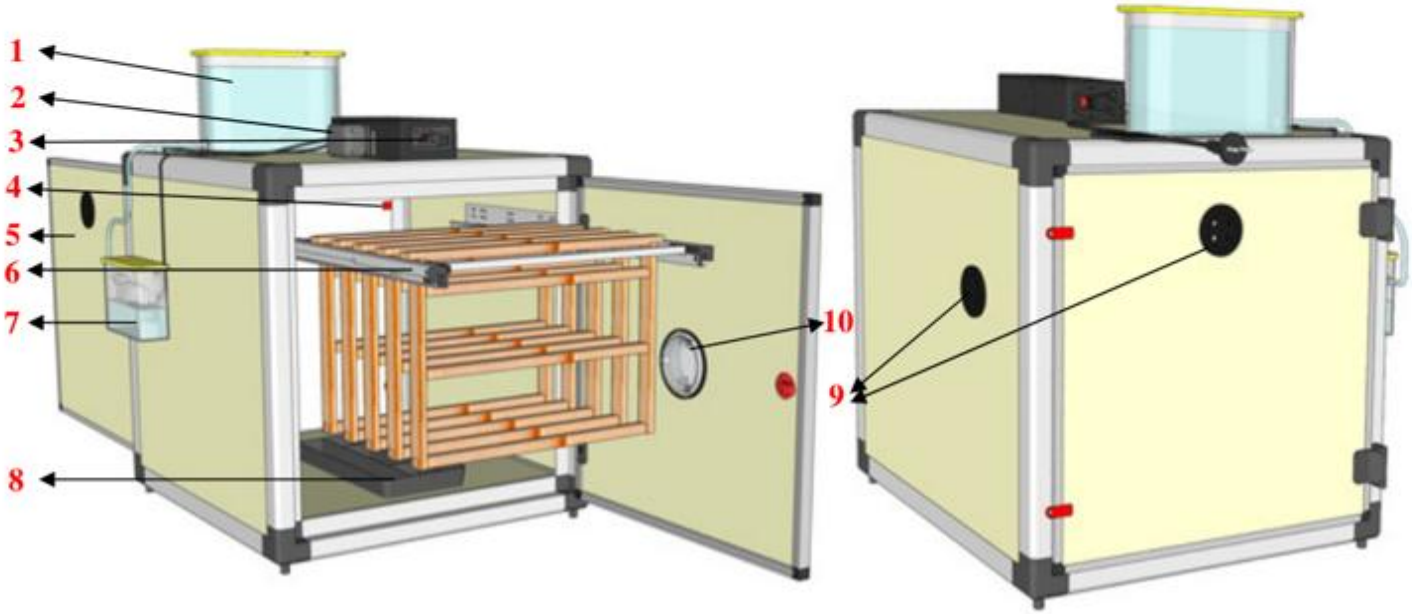
RADA CT

Jednotlivé časti liahne

1	*Nádržka na vodu - 4lt*
2	*Adaptér Humisonic™*
3	*Ovládací panel*
4	*Snímač teploty/vlhkosti*
5	*Zadné dveře na čistenie a servis*
6	*Police na rámy (rámy nie sú súčasťou balenia)*
7	*Nádrž Humisonic™*
8	*Spodná nádrž na vodu WT01*
9	*Nastaviteľné výst. otvory na vetranie*
10	*Pozorovacie okná*
11	*Modul napájania (tlačidlo on/off)*
12	*Ochranná poistka (typ F)*
13	*Náhradná poistka (typ F)*
14	*USB pripojenie*
15	*Čip snímača v izbě*
16	*Kryt snímača v miestnosti*







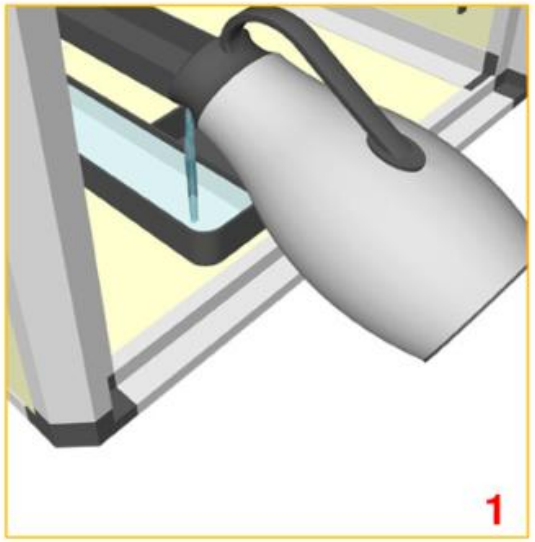
RADA CT

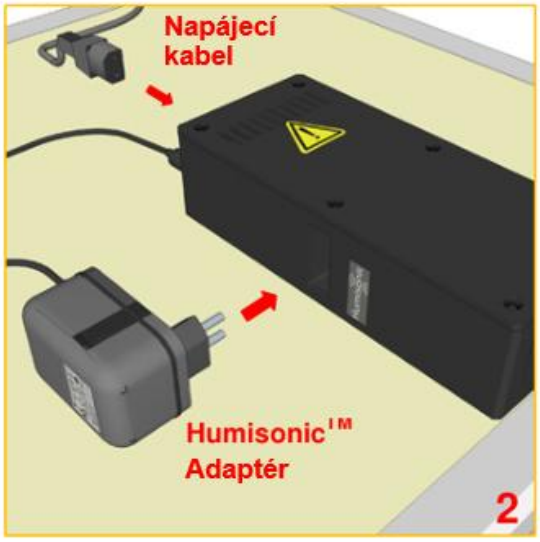
Stručný návod

- Opatrne odstraňte všetok obalový materiál
- Určite a skontrolujte všetky súčasti modelu (viz. strana 2)
- Nainštalujte jednotku Humisonic™ do skrine (viz. strana 8)
- Naplňte misku na zvlhčovanie vodou (2 kanáliky). **Obrázok 1**
- Pripojte adaptér Humisonic™ ovládaciemu panelu a zariadenie k elektrickej sieti. **Obrázok 2**

POZOR! *K tomu istému elektrickému vedeniu jako inkubátor nepripájajte zariadenie s vysokým odberom prúdu.*

- Stlačte vypínač a nastavte teplotu a vlhkosť. **Obrázok 3** ***(viz str. 5-6-7)***
- Před prvým nastavením musí inkubátor bežať 3-4 hodiny, aby sa skontrolovali všetky súčasti a funkcie.





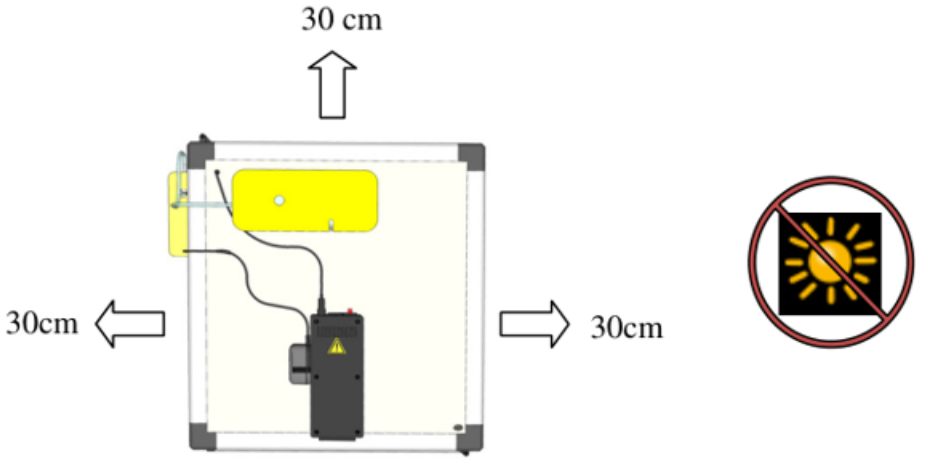


RADA CT

Umiestnenie modelu

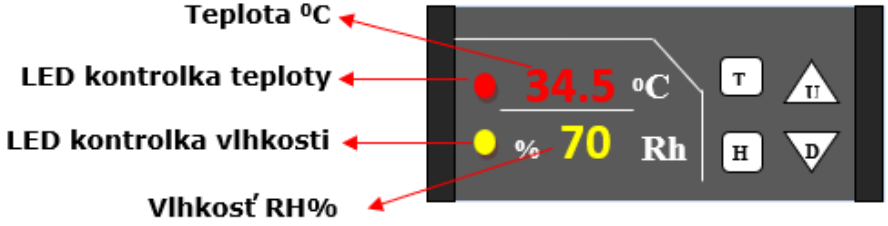
Váš inkubátor musí byť umiestnený vo vnútornom priestore. Miestnosť musí byť čistá a vetraná. **Ideálna vzdialenosť od stien je 30 cm.** Neumisťujte prístroj k stenám inkubačnej mestnosti. Inkubátor nesmie byť vystavený priamemu slnečnému žiareniu, vode ani vysokej vlhkosti. Umístite inkubátor na rovnú plochu ďaleko od dverí a okien.
Ideálna teplota v inkubačnej miestnosti je 20-25 °C. Veľké teplotné výkyvy v miestnosti ovplyvňujú výsledky inkubácie. Ak je vaša miestnosť veľmi chladná alebo horúca, použite klimatizačný systém.

Pozor! Nedovoľte, aby teplota v miestnosti klesla pod 15 °C alebo prekročila 30 °C.
Pozor! Zabráňte zvieratám a hmyzu v prístupe k inkubátoru.
Pozor! Zabráňte deťom alebo osobám s telesným či duševným postihnutím v prístupe k inkubátoru.



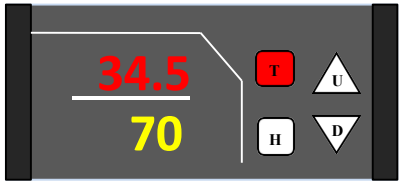
Regulátor teploty a vlhkosti

Reguláciu teploty zabezpečuje elektronický regulátor, ktorý ovláda vykurovacie jednotky vysoko presného elektronického riadiaceho systému.

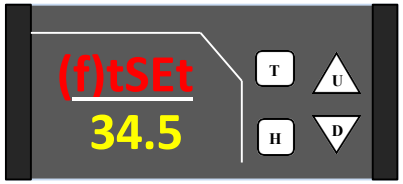


T – Nastavenie teploty
H – Nastavenie vlhkosti
U – Hore
D – Dole/svetlo

Kontrola požadovanej teploty

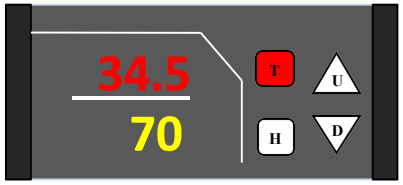


Ak je aktívna hlavná obrazovka,
stlačte tlačidlo T a uvoľnite ho

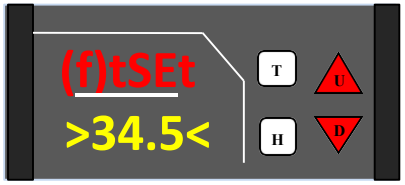


(f)tSet – Obrazovka nastavení teploty
Zobrazí sa na 2 sekundy a vráti sa na hlavnú obrazovku.
Dolná hodnota je nastavená teplota.

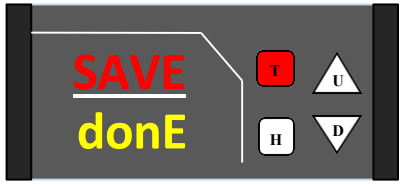
Zmena požadovanej teploty



Ak je aktívna hlavná obrazovka,
stlačte tlačidlo T na 2 sekundy.

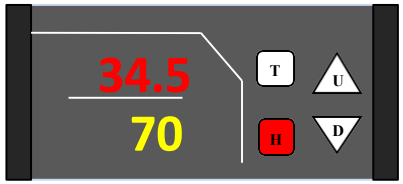


Kým nastavená hodnota teploty bliká
Stlačením tlačidiel **U / D** upravte nastavenú hodnotu teploty

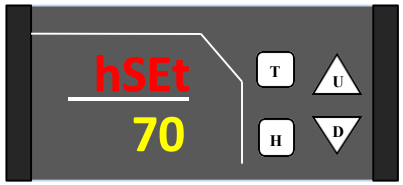


Po dokončení úpravy, stlačte tlačidlo **T** pre uloženie nastavenej hodnoty

Kontrola požadovanej vlhkosti

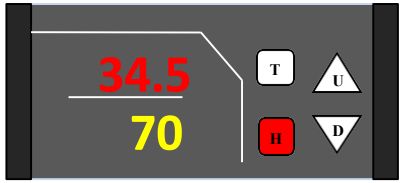


Ak je hlavná obrazovka aktívna,
stlačte tlačidlo H a uvoľnite ho

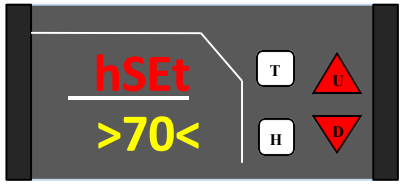


hSet – Obrazovka nastavení vlhkosti
Zobrazí sa na 2 sekundy a vráti sa na hlavnú obrazovku.
Dolná hodnota je nastavená hodnota vlhkosti.

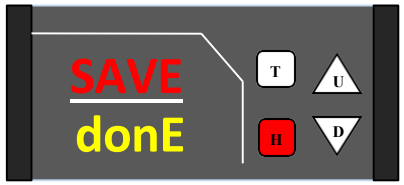
Zmena požadovanej vlhkosti



Ak je aktívna hlavná obrazovka,
stlačte tlačidlo H na 2 sekundy.

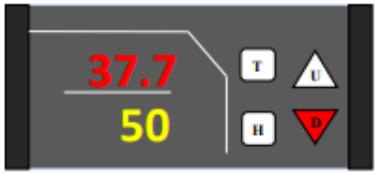


Kým nastavená hodnota vlhkosti bliká
Stlačením tlačidiel **U / D** upravte nastavenú hodnotu vlhkosti



Po dokončení úpravy, stlačte tlačidlo **H** pre uloženie nastavenej hodnoty

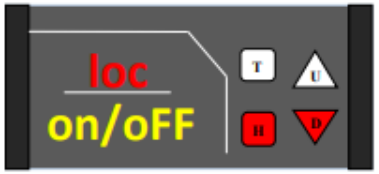
Zapnutie osvetlenia



Keď je hlavná obrazovka aktívna,
Stlačte tlačidlo D pre zapnutie a vypnutie svetla.

Poznámka: Ak zabudnete svetlo zapnuté, regulátor vypne žiarovku automaticky po 3 min.

Uzamknutie obrazovky zapnuté / vypnuté



Keď je hlavná obrazovka aktívna,

stlačením a podržaním tlačidiel H + D na 3 sekundy uzamknete a odomknete obrazovku

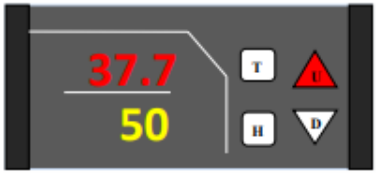
Meškanie alarmu



Keď je hlavná obrazovka aktívna,

Podržte tlačidlo U na 3 sekundy Hlasový alarm bude oneskorený o 15 min.

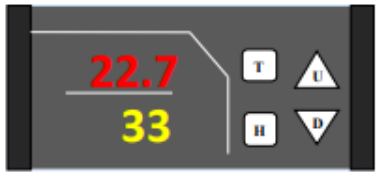
Druhý senzor



Keď je hlavná obrazovka aktívna,
Stlačením a uvoľnením tlačidla **U** skontrolujte hodnoty druhého senzora a zostávajúci čas do dalšího chladenia.
Poznámka: Hodnota druhého senzora sa zobrazí, ak je druhý senzor aktivovaný (Skontrolujte parametre užívateľského menu. ***Viď. strana 10)***



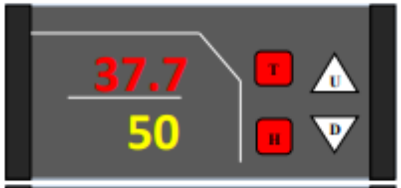
Zobrazí sa SnS2



Potom sa zobrazia hodnoty teploty a vlhkosti druhého senzoru

RADA CT

Parametre užívateľského menu



Pre vstup do ponuky podržte T + H na 3 sekundy.
-Pomocou tlačidiel T / H vyberte parameter
-Pomocou tlačidiel U / D zmeňte hodnoty parametrov
- Podržte T + H na 3 sekundy pre uloženie zmien



hhi: alarm vysokej vlhkosti.
Spustené: nastavená hodnota +10
Meškanie: 20 minút
Oznámenie: Alr 5
Hlasový alarm: nepretržitý



hlo: alarm nízkej vlhkosti.
Spustené: nastavená hodnota -10
Meškanie: 20 minút
Oznámenie: Alr 6
Hlasový alarm: prerušovane



(f)thi: alarm vysokej teploty.
Spustené: nastavená hodnota +0,8
Meškanie: 2 minúty
Oznámenie: Alr 1/3
Hlasový alarm: nepretržitý



(f)tlo: alarm nízkej teploty.
Spustené: nastavená hodnota -2.0
Meškanie: 30 minút
Oznámenie: Alr 2/4
Hlasový alarm: prerušovane



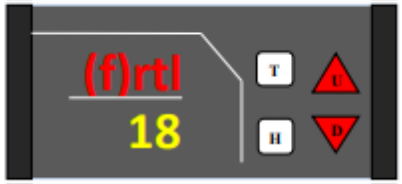
tco: hodnota kalibrácie teploty.
POZOR! *tCo je kritický parameter. Zmena tohto môže viesť k strate kurčiat. Na účely kalibrácie prosím používajte kvalifikovanej a kalibrované sklenené alebo elektronickej teplomery. Pravidelne kontrolujte hodnoty teploty.*



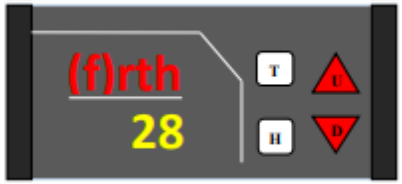
hco: Hodnota kalibrácie vlhkosti.
POZOR! *hCo je kritický parameter. Zmena tohto môže viesť k strate kurčiat. Na účely kalibrácie prosím používajte kvalifikovanej a kalibrované sklenené alebo elektronickej teplomery. Pravidelne kontrolujte hodnoty vlhkosti.*



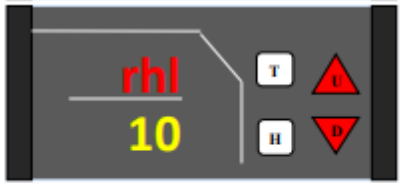
US2: USB pripojené zariadenie
no: žiadne pripojené zariadenie
th: druhý senzor pripojený (miestnosť / kalibrácia)
IOT: iot modul pripojený
Oznámenie: alr 15 (chyba pripojenie USB)
Nižšie uvedené parametre sú aktívne, ak je US2 v móde "th"



(f)rtl: alarm nízkej teploty druhého senzora.
Spustené: pod 18 °C / 65 F
Meškanie: nie
Oznámenie: alr 10
Hlasový alarm: prerušovane



(f)rth: Alarm vysokej teploty druhého senzora.
Spustené: cez 28 °C / 83 F
Meškanie: nie
Oznámenie: alr 9
Hlasový alarm: prerušovane



rhl: Alarm nízkej vlhkosti druhého senzora.
Spustené: pod 10 RH
Meškanie: nie
Oznámenie: alr 14
Hlasový alarm: prerušovane



rhh: alarm vysokej vlhkosti druhého senzora.
Spustené: cez 85 RH
Meškanie: nie
Oznámenie: alr 13
Hlasový alarm: prerušovane



rAt: Aktivácia druhého teplotného alarmu senzora.
On: alarmy aktivované
Off: alarmy deaktivované



rAt: Aktivácia alarmu vlhkosti druhého senzora.
On: alarmy aktivované
Off: alarmy deaktivované

USB pripojenie / izbový snímač

Váš model je vybavený USB portom na zadnej strane ovládacieho panela. Je pripojený k hlavnému ovládaču.

K nemu je nainštalovaný druhý izbový senzor s ochranným krytom. Izbový senzor meria teplotu a vlhkosť v miestnosti.

Pokročilý regulátor teploty a vlhkosti Cimuka zabezpečuje optimálne riadenie inkubátora v izbových podmienkach a disponuje funkciou druhého hlasového alarmu pre vysokú/nízku teplotu/vlhkosť s parametrami nastaviteľnými používateľom. **(pozri stranu 10).**

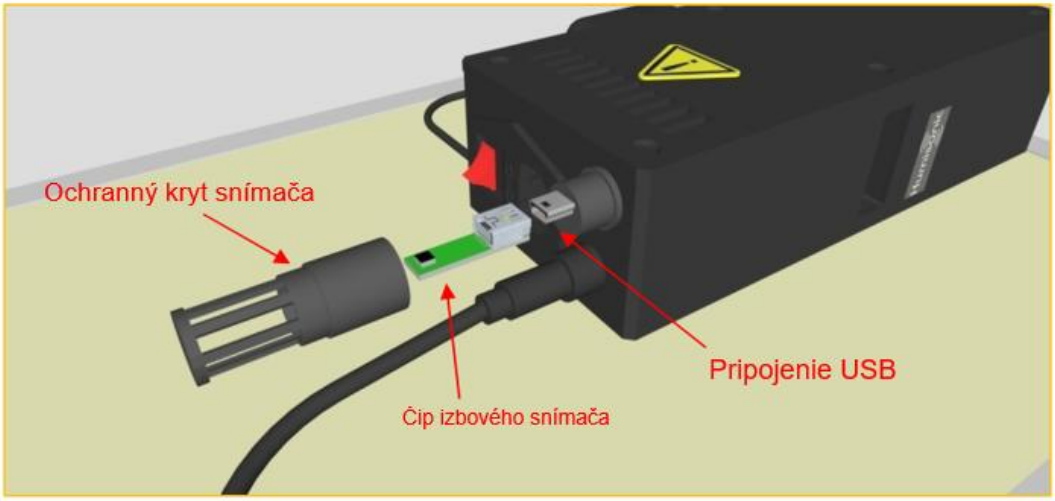
Čip senzora v miestnosti je identický s hlavným senzorovým čipom v inkubátore. Môže sa použiť aj ako náhradný senzor v núdzových situáciách.

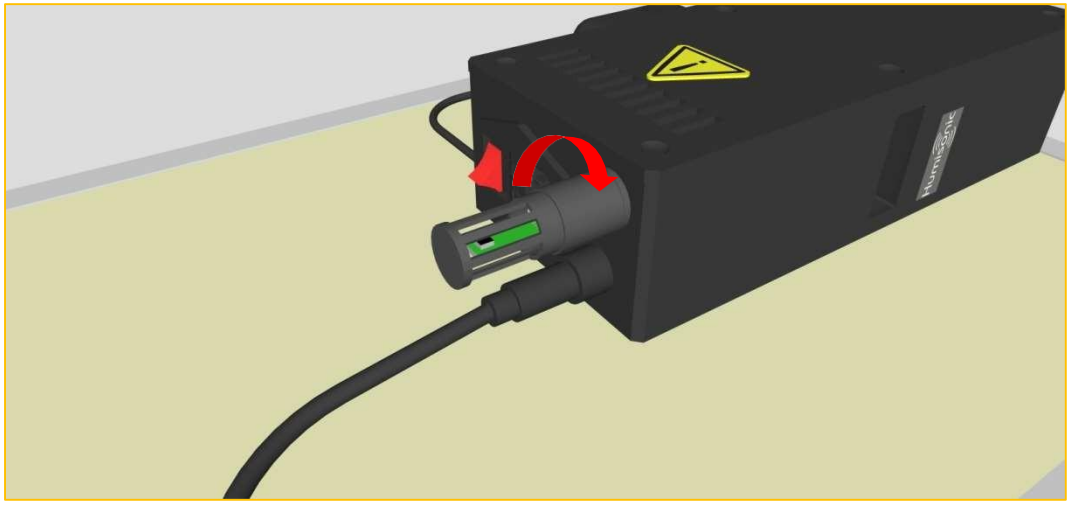
USB pripojenie možno použiť aj na kalibráciu senzorov a pripojenie modulu IoT.

Pripojovacie zariadenie by sa malo vybrať z užívateľského menu. Skontrolujte parametre užívateľského menu. **(pozri stranu 7)**

Informácie o voliteľných zariadeniach a príslušenstve, ktoré je možné pripojiť k USB konektoru, získate u predajcu.

POZOR! ***Počas inštalácie akéhokoľvek senzora alebo modulu IoT nenapájajte inkubátor.***



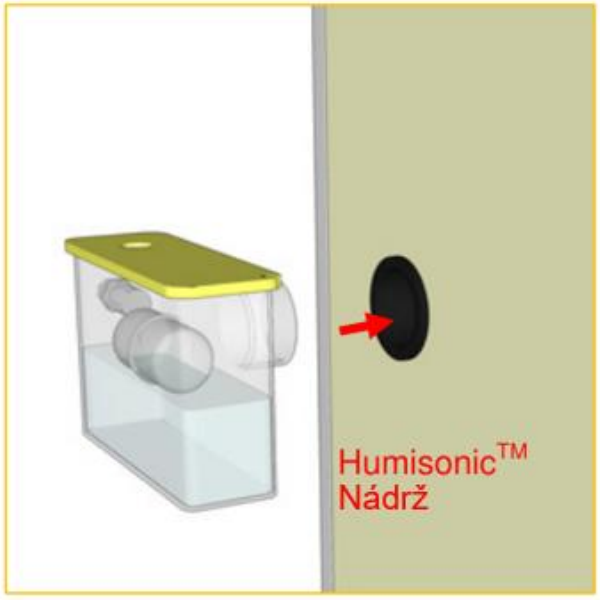


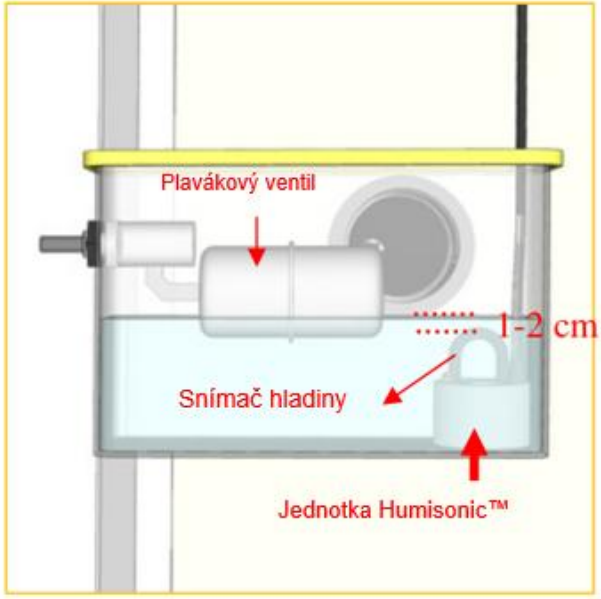
RADA CT

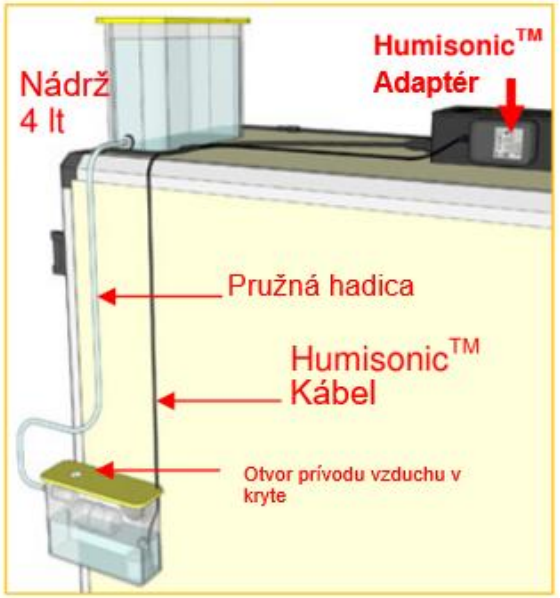
Humisonic™ automatická regulácia vlhkosti

Inštalácia

- Pripojte zásobník Humisonic™ k pravej strane inkubátora.
- Nerezovú jednotku Humisonic™ umiestnite na spodnú časť zásobníka.
- Ohybnou hadicou pripojte hornú 4-litrovú nádrž k nádržke Humisonic™.
- Pripojte kábel Humisonic™ k adaptéru a adaptér k ovládaciemu panelu.
- Plavákový ventil v nádrži Humisonic™ udrží hladinu vody 1 – 2 cm nad snímačom hladiny vody.

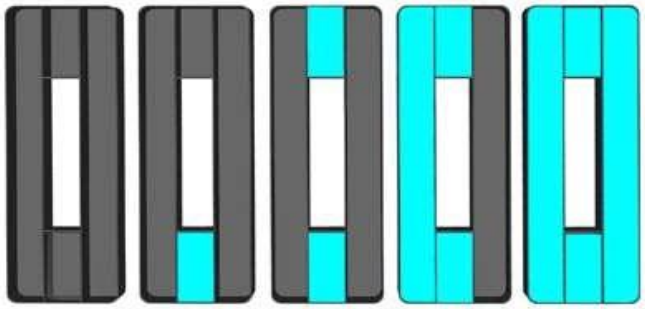






POZOR! Do zvlhčovača a nádržky na vodu nepoužívajte tvrdú a vápenatú vodu a obsah zvlhčovača pravidelne vymieňajte. Zvlhčovače Humisonic™ sú navrhnuté na prevádzku v režime zapnuté – vypnuté. Nenechávajte ich dlho a nepretržite v prevádzke, pretože tým sa skráti životnosť zariadenia a napájacieho adaptéra.

Spodná nádrž na vodu WT01 – vlhkosť



Najnižšia vlhkosť → Najvyššia vlhkosť

POZOR! Nikdy nenapĺňajte zásobníky na vlhkosť studenou vodou. Použite teplú vodu, ktorej teplota sa blíži nastavenej teplote inkubátora. V ideálnom prípade 25–35 °C.

POZOR! Nezabudnite, že spodná nádrž na vodu je súčasťou inkubátora a vždy ju nechajte na dne, aj keď je prázdna. Odporúčame, aby ste počas inkubácie mali naplnené jeden alebo dva kanáliky nádrže na vodu..

Udržanie vody v spodnej nádrži prináša používateľovi mnoho výhod a znižuje riziko inkubácie,

- Voda v automatickom systéme Humisonic™ sa môže minúť bez toho, aby ste si to všimli.
- Životnosť automatického systému Humisonic™ sa predĺži vďaka menšiemu prevádzkovému zaťaženiu.
- V prípade akejkoľvek poruchy automatického systému voda v miske udržiava vlhkosť na prijateľnej úrovni.
- Systém spotrebuje menej energie, takže náklady na energiu počas inkubácie sú nižšie.

Nezabudnite, že hodnoty vlhkosti závisia od hodnôt teploty; vždy skontrolujte hodnoty vlhkosti pri nastavenej teplote.

Hodnotu vlhkosti nemožno znížiť pod limit ani zvýšiť nad limit. Tieto dolná a horná hranica závisia od úrovne vlhkosti vo vašej inkubačnej miestnosti.

Čistenie a servis

Pozor! **Počas čistenia a údržby odpojte inkubátor od elektrickej siete.**
Pozor! **Servis a výmenu náhradných dielov smie vykonávať iba kvalifikovaná osoba.**

Vnútorná časť skrine sa musí po každom vyliahnutí vyčistiť vhodným hygienickým roztokom. Na čistenie používajte odporúčané hygienické postupy a chemikálie.

Pozor! **Pri čistení nikdy nepoužívajte vodu s teplotou vyššou ako 50 °C. Elektrické súčasti stroja musia byť po čistení vysušené..**

Ak používate svoj model každú sezónu, po skončení sezóny inkubátory vyčistite a nechajte ich otvorené aspoň 1 deň, aby všetky časti dostatočne vyschli. Na čistenie ovládacieho panela a ventilátora použite suchú mäkkú kefku, prípadne aj vysávač.

Pomocou vysoko kvalitného kalibrovaného skleneného alebo elektronického teplomera pravidelne kontrolujte vnútornú teplotu a vlhkosť vášho modelu. V prípade potreby vykonajte správnu kalibráciu.

Inkubácia je nepretržitá činnosť. Prosím, majte svoj model pod kontrolou. Spoločnosť Cimuka ani jej predajcovia nenesú za žiadnych okolností zodpovednosť za stratu včeliech matek. Takmer všetky časti inkubátorov radu Prodi sa ľahko vymieňajú, pripájajú a používajú.

Označení bezpečnosti



RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM!
VŽDY PRACUJTE S INKUBÁTORY S UZEMNENÝMI ZÁSUVKAMI.
NIKDY SA NEPOKÚŠAJTE O AKÝKOĽVEK DRUH SERVISU KÝM NIE JE ODPOJENÁ Z HLAVNÉHO ELEKTRONICKÉHO PRÍVODU.
Pripojenie vnútri ovládacieho panelu je na hlavnom napätie.



RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM!
NIKDY SA NEPOKÚŠAJTE O AKÝKOĽVEK DRUH SERVISU KÝM NIE JE ODPOJENÁ Z HLAVNÉHO ELEKTRONICKÉHO PRÍVODU.
Káble, kúrenie, ventilátor a žiarovka sú na hlavnom napení.



RIZIKO POPÁLENIA! HORÚCI POVRCH! NEDOTÝKAJTE SA!
NIKDY SA NEDOTÝKAJTE OHRIEVAČE VNÚTRI VENTILAČNÉHO PANELU. STROJ MUSÍ BYŤ ODPOJENÝ Z HLAVNÉHO ELEKTRICKÉHO NAPÁJANIA A POTOM MUSÍ POČKAŤMIN. 5 MINÚT.



RIZIKO ÚRAZU! DRŽTE RUKY A PRSTY VONKU
NIKDY SA NEPOKÚŠAJTE O AKÝKOĽVEK DRUH SERVISU NA VENTILÁTORA KÝM NIE JE ODPOJENÁ Z HLAVNÉHO ELEKTRONICKÉHO PRÍVODU.

Informácie o produkte

Elektrické napájanie	230 VAC 50 Hz
Príkon (W)	Max.: 195 W Priemer: 75 W

.



Použité elektrické a elektronické zariadenia (WEEE) by sa nemala miešať s bežným domovým odpadom. Pre správne zaobchádzanie, zhodnocovania a recyklácie prosím vezmite tieto produkty do určených zberných miest, kde budú prijaté bezplatne. Správna likvidácia týchto produktov pomôže šetriť cenné zdroje a zabrániť možným negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie. Prosím obráťte sa na miestny úrad, ktorý vám podá podrobnosti o najbližšom zbernom mieste. Za nesprávne zneškodnenie odpadu môžu byť v súlade s našou národnou legislatívou udelené sankcie.

Cimuka Kulucka Makineleri ve Ekipmanlari Ltd Sti.

Sídlo společnosti

1214.Sok. 21/3 Ostim Yenimahalle –ANKARA / TURKEY
+90 (312) 349 55 66 – +90 (312) 348 1111

cimuka@cimuka.com www.cimuka.com