Tento manuál obsahuje důležité informace, přečtěte ho prosím celý.

InstantVap 12V se používá k ošetření kyselinou šťavelovou proti roztočům Varroa ve včelínech. Tento manuál neobsahuje informace o kyselině šťavelové. Před použitím tohoto zařízení si o kyselině šťavelové vyhledejte informace.

InstantVap 12V originální balení obsahuje:

* 1 zařízení InstantVap 12V s 4m dlouhým kabelem a párem baterek (A)
* 1 dávkovač (C)
* 1 čistící silikonový uzávěr (F)
* 2 náhradní O-kroužky (G)

Volitelné příslušenství k zakoupení:

* silikonový izolační kryt (E)
* zúžená silikonová izolace (H) – k oříznutí podle tečkované čáry
* silikonová izolační trubice (I)

**Bezpečnostní informace**

Varování a důležité bezpečnostní instrukce v tomto manuálu nezahrnují všechny možné podmínky a situace, které by se mohly naskytnout. Je vaší odpovědností být při instalaci, údržbě a zacházení se zařízením opatrní. Tento spotřebič není určen k používání dětmi jakéhokoliv věku nebo lidmi se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi. Nebo lidmi s nedostatkem zkušeností a znalostí.

**Bezpečnostní symboly**

**Bezpečnostní výbava**

Při instalaci, udržování a zacházení se zařízením musíte nosit správný bezpečností oblek!

Správný bezpečností oblek obsahuje: silné rukavice, dlouhé rukávy, respirátor ( celoobličejová maska s filtračními vložkami ABE1P3 nebo ABE2P3), bezpečnostní brýle.

Jen pro venkovní použití!

Nenechávejte zařízení na hořlavých materiálech. Nebezpečí ohně!

Jednotka si po použití dlouho udržuje teplo. Nebezpečí popálení!

Jednotku převážejte po vychladnutí a vyndání baterky.

**Předtím než začneme**

Ujistěte se, že používáte správný typ baterie, a že je plně nabitá. Do InstantVap 12Voriginálního modelu se používá baterie s hlubokým cyklem 12V. Minimální kapacita baterie musí být 50Ah. Doporučovaná kapacita je alespoň 80Ah.

Připravte si kyselinu šťavelovou. Jednotka InstantVap 12V se používá s dyhidrátem kyseliny šťavelové o čistotě 97-100%. Upozorňujeme, že některé produkty s kyselinou šťavelovou obsahují přísady jako je glukóza a oxid křemičitý, které nejsou vhodné pro použití na tomto zařízení.

Oblečte si bezpečnostní oblek. Mějte své bezpečnostní pomůcky stále na sobě, i při čištění a udržování přístroje. Nepoužívejte zařízení v dešti.

**Použití**

Oddělejte dávkovač (C) ze zařízení. Nastavte dávkovač na požadované dávkování. Dávkování lze upravit otočením rukojeti (16) při kontrole indikátoru (15). Čísla na indikátoru odpovídají množství kyseliny šťavelové v gramech, které dávkovač pojme. Lze nastavit na 1-4 gramy. Neotáčejte za limit indikátoru. Připojte dávkovač zpět k zařízení.

Připevněte spony na baterie k baterii. Ujistěte se, že červená spona je připojena k pozitivnímu pólu (+) a černá spona k negativnímu pólu (-). **Špatné připojení, i jen na pár sekund, poškozuje zařízení.**

Při připojení baterie se rozsvítí ukazatel napětí (D) a ukazatel regulátoru (11). Ukazatel napětí ukazuje napětí baterie. Ukazatel regulátoru ukazuje nastavenou teplotu (9) a aktuální teplotu (10).

Poznámka: v zařízení je přednastavená doporučená teplota 230°C. Teplota může být přenastavena kliknutím na: šipku dolů (13) a šipku nahoru (14).

Zapněte vypínač (12). Zařízení se začne zahřívat. Vyčkejte, než se zařízení zahřeje na nastavenou teplotu. Umístěte vaporizér na místo pro ošetření. Sejměte dávkovač ze zařízení a vtiskněte ho do kyseliny šťavelové k odběru dávky, poté vraťte zpět do zařízení a stiskněte. Nechte ošetření dokončit. Ošetření je dokončeno, když se jednotka znovu zahřeje na několik stupňů pod nastavenou teplotu. V tomto okamžiku můžete jednotku připravit na další ošetření, znovu naplnit dávkovač a aplikovat další dávku. Opakujte, dokud nedokončíte všechna ošetření nebo se nevybije baterie.

Jednotka indikuje vybitou baterii zobrazením napětí 10,5 V nebo méně, když je vypínač vypnutý. Jednotka NENÍ vybavena ochranou baterie. Pravidelně kontrolujte zobrazení napětí a ujistěte se, že baterii nepřebíjíte. Minimální hodnotu napětí, pod kterou nelze baterii používat, naleznete v pokynech k vaší baterii.

Po ukončení ošetření vypněte přístroj, vyjměte z baterie svorky a baterii nabijte. Vyčistěte přístroj a nechte jej vychladnout.

**Údržba**

Nasaďte si ochranné pomůcky, včetně rukavic, masky a ochranných brýlí. Ujistěte se, že přístroj není ucpaný. Zahřejte přístroj na 200 °C pro případ, že by vychladl. Vypněte přístroj a vyjměte baterii. Vyjměte z přístroje dávkovač (C). Naplňte silikonový čisticí uzávěr (F) vodou do jedné třetiny. Otočte zahřátý přístroj dnem vzhůru a nasaďte uzávěr na trubici dávkovače (4). Čisticí uzávěr stále silně tlačte. Namiřte výstupní trubici (1) od sebe a otočte jednotku zpět. Opakujte, dokud jednotka nepřestane generovat páru. VAROVÁNÍ! Vysoký tlak a horká pára! Vychladlou jednotku opláchněte přidáním plného uzávěru vody přes dávkovací trubici (4), protřepejte ji a vylijte ji přes dávkovací trubici (4). Opakujte, dokud vypuštěná voda nebude čirá.

Vnější část jednotky očistěte otřením vlhkým hadříkem. Dávkovač se omývá ve vodě. Pro prodloužení životnosti a snadnější použití přidejte na O-kroužek (G) kapku minerálního oleje nebo maziva.

**Volitelné příslušenství**

Silikonový izolační kryt (E) slouží k ochraně jednotky před stékající kyselinou šťavelovou. Vyjměte dávkovač z jednotky. Umístěte silikonový kryt zakřivenou stranou (17) dopředu. Zatlačte silikonový kryt na horní část jednotky (3) skrz trubici dávkovače (4). Ujistěte se, že je zatlačen zcela dolů a že mezi krytem a horní částí jednotky nezůstala žádná mezera.

Zúžená silikonová izolace (H) slouží k ochraně materiálů citlivých na teplo před horkou výstupní trubicí (1). Odřízněte ji v místě přerušované čáry a nasaďte ji na výstupní trubici.

Silikonová izolační trubice (I) slouží k ochraně materiálů citlivých na teplo před horkou výstupní trubicí (1). Nasaďte ji na výstupní trubici.

**Tipy**

Rukojeť (6) jednotky pojme náhradní dávkovač (C). Úchopné hrany (8) drží zařízení na místě během ošetření, není třeba ho držet. Neztrácejte čas, jakmile je jednotka zahřátá. Ošetření provádějte včas, abyste plně využili kapacitu baterie. Není třeba čekat, až jednotka dosáhne nastavené teploty mezi jednotlivými ošetřeními, další ošetření můžete zahájit, dokud se jednotka o několik stupňů blíží nastavené teplotě.

**Řešení problémů**

Displej napětí (D) a displej regulátoru (11) se po připojení baterie nerozsvítí:

 - zkontrolujte úroveň nabití baterie

Displeje se rozsvítí, ale jednotka se nehřeje:

 - zapněte spínač (12).

Přístroj po zapnutí opakovaně zobrazuje chybu FT803:

- baterie je vadná, stará nebo má příliš nízkou kapacitu.

Přístroj se zahřívá velmi pomalu:

 - v topné komoře (2) se mohou nacházet zbytky vody. Nechte ji odvařit.

Přístroj se nedokáže zahřát na teplotu okolo 110 °C:

- izolace kolem topné komory (2) mohla navlhnout. Pokyny vám poskytne výrobce/prodejce.

Zahájení ošetření je po aplikaci kyseliny šťavelové dlouho zpožděno:

- topná komora (2) může být pokryta spálenými zbytky. Pokyny vám poskytne výrobce/prodejce.

Dávkovač (C) po dávkování vyskočí:

- výstupní trubice (1) je ucpaná.

Výstupní trubice (1) je ucpaná:

- Zahřejte výstupní trubici hořákem nebo do ní vyvrtejte otvor vrtákem o průměru max. 3 mm.

Výstupní trubice (1) se neustále ucpává:

- Výstupní trubice je v kontaktu s mokrými materiály, které ji neustále ochlazují.

Dávkovač (C) je velmi pevně utažený:

- Na O-kroužek (G) přidejte kapku minerálního oleje nebo maziva.

Dávkovač (c) sedí příliš volně:

 - vyměňte O-kroužek (G)

**Záruka**

Na jednotky InstantVap se vztahuje 2letá záruka výrobce (příslušenství není součástí dodávky). V případě jakékoli poruchy: v Evropě: přejděte ***na www.instantvap.eu/service*** a postupujte podle tam popsaných kroků. Ve Spojeném království a mimo Evropu: kontaktujte prosím svého prodejce.

**Technické údaje**

InstantVap 12V Original oxalic acid vaporizer

Napájení: 12 V DC; 250 W; 21 A

Provozní teplota: 200–260 °C

Výchozí teplota: 230 °C

Hmotnost bez baterie: 2,34 kg

Výrobce: InstantVap Tech Kft. (CRN: 01-09-411646, DIČ: HU27783210)

Vyrobeno v Maďarsku