

# SublimOx APF-Plus készülék

## A készülék felépítése

- 1 db Szublimáló készülék
- 1 db Tartódoboz
- 2 db kezelő dugó
- 1 db 2 g-os adagoló kanál

## Jellemzők

- AISI 316 inox üst
  - nagy hatékonyságú fűtőelem PIROMAX 225 W Elektronikus PID és hőelem a hőmérséklet beállítására és állandó hőfokon tartásra
  - közvetlen csatlakoztatás az elektromos hálózathoz vagy generátorhoz, vagy az áramátalakítóhoz.
- A feszültségingadozások (túláram) és a véletlenszerű polaritás változás kivédésére szolgáló biztosítékok.
- A szublimáló egység súlya: 480 g

## Szerelés

1. Nyissa ki a doboztetőt és vegye ki az alkatrészeket: a szublimáló készüléket, dugókat és a kábelbilincset.
2. Fogja az áramellátó kábelt és tökéletesen simítsa ki.

### **Működtetés 220 / 230 V, 50 Hz-es hálózatról vagy generátorral**

- 3.a Csatlakoztassa a dugót, ami a kábel végén található, egy megfelelő teljesítményű konnektorba.

### **Működtetés inverterrel (12 V-ról 220 V-ra)**

- 3.b A dugót, ami a kábel végén található, csatlakoztassa az inverteren található konnektorhoz.

Kösse a két bilincset a gépkocsi akkujához, először a pirosat (+), majd a feketét (-)!

Ha eltéveszti a kábelek csatlakoztatását, a polaritás megváltozása miatt az inverter belsejében levő biztosíték kiég, és ezen kívül is komoly károk keletkezhetnek.

Fontos, hogy a készülék megfelelő áramellátást kapjon, s ezért szükség van egy 12 V DC áramellátóra, ami lehet egy gépkocsi akkumulátora, vagy más jó hatásfokú akkumulátor. Az akkumulátor minimális kapacitása 45 A legyen.

Mindenekelőtt győződjön meg arról, hogy ilyen (vagy nagyobb) teljesítményű akkumulátor rendelkezésre áll, mielőtt a szereléshez fogna. Ha a készüléket kisebb teljesítményű akkumulátorhoz csatlakoztatja, akkor maga az akku károsodhat.

Amennyiben a „Soft Start” technológiával ellátott inverter rendelkezésre áll, ez a rendszer hangjelzéssel és ezt követően kikapcsolással jelez, ha az akku töltése nem elegendő. Ezen úgy lehet segíteni, hogy a gépkocsi motorjának beindításával feltölti az akkumulátort. Egy akkumulátor (50 Ah) átlagos töltésideje kb. 1 óra.

## Használati utasítás

1. A melegítő üstből húzza ki a záró dugót, amit tehát minden alkalommal el kell távolítani azért, hogy maga a dugó soha ne hevüljön túl.
2. Miután a készüléket az előzőkben leírt módon csatlakoztattuk az áramforráshoz, várni kell kb. 8-10 percet a szublimátor készülék felmelegedéséig. A zöld színű led és a fémes burkolat hátoldalán található sárga színű led egyidejűleg bekapcsol/világít.
3. Kb. 8-10 perc múlva hallható lesz egy rövid csiripelő hang, ami jelzi, hogy az üstben megvan az ideális működési hőmérséklet. Ettől kezdve már csak a zöld led fog folyamatosan világítani, a sárga rövid időközönként fog felgyulladni.
4. Az adagoló kanállal készítsük ki a 2 g-os vagy 1 g-os adagokat (1 mérő vagy egy fél) a tervezett kezelés szerint /a teljes család vagy a fiasítás kezelésére/
5. Fogjunk egy dugót és töltsük az oxálsavat a dugó alján található mélyedésbe.
6. A szublimátor készüléket állítsuk fejre (fordítsuk meg)
7. A megfordított készülékbe csavarjuk be az adagot tartalmazó dugót az üst szájába
8. A szublimátor készüléket továbbra is fejre állított helyzetben tartva vigyük a kaptárhoz és vezessük be az adagoló csövet a kijárányílásba.
9. Fordítsuk meg a készüléket és várjunk 25 másodpercet, amíg az oxálsav normál szublimációs ciklusa beindul.

Információ: A korrekt szublimáció nem jár buborék-kibocsátással és az adagoló csőben nem lesznek kondenzátumok (kicsapódás)

Az áramlás legyen szabályos és az anyag gyorsan ürüljön. Érdeemes elvégezni néhány próbát üresen és így meggyőződni arról, hogy a folyamat a fentiek szerint zavartalanul történik.

## A munka vége, befejezés

1. Készülék áramellátását meg kell szakítani, a csatlakozót ki kell húzni.
2. Kis adag vizet tölteni a melegítőbe, addig, míg forró víz jön a csőből. ezt a műveletet háromszor megismételni, s így a maradványoktól teljesen megtisztítani.
3. Tisztítsuk meg a dugót is az esetleges maradványoktól.

## Gyakorlati tanácsok

A készülékhez 2 db dugó tartozik, így gyorsan lehet sorozatos szublimációt elérni a készülék túlmelegedése nélkül.

Időnként ajánlatos megtisztítani a kazán alját és a dugókat is az oxálsav-maradványoktól kis kefével vagy más alkalmas eszközzel (Scots brite)

A szublimációs művelet alatt soha nem szabad lekapcsolni a készüléket! A munka újra megkezdése előtt meg kell várni a kazán teljes lehűlését.