

HOBBY Hygro System (Art.-Nr. 37249)

Digitaalinen ultraäänisumutin terraarioihin

Tämä käyttöohje on suomenkielinen kooste valmistajan ohjeesta. Noudata aina turvallisuusohjeita ja käytä laitetta vain sille tarkoitettuun käyttöön.

Sisällysluettelo

- 1. Yleiskuvaus ja käyttötarkoitus
- 2. Toimitussisältö
- 3. Turvallisuusohjeet
- 4. Laitteen osat ja painikkeet
- 5. Käyttöönotto
- 6. Käyttö ja asetukset
- 7. Puhdistus ja huolto
- 8. Vianetsintä
- 9. Tekniset tiedot
- 10. Takuu ja vastuu
- 11. Käytöstäpoisto ja kierrätys

1. Yleiskuvaus ja käyttötarkoitus

Hygro System on digitaalinen, tehokas terraariosumutin, joka nostaa ilmankosteutta tuottamalla hienoa sumua ultraäänitekniikalla. Laitteessa on 4,0 litran vesisäiliö ja joustava letku, jolla sumu ohjataan haluttuun kohtaan.

Käyttötarkoitus: terraarioiden (sekä tarvittaessa pienten kasvihuoneiden) ilmankosteuden lisääminen makealla vedellä.

2. Toimitussisältö

- Hygro System -yksikkö
- 4,0 l vesisäiliö
- Joustava letku 40–160 cm, Ø 24 mm
- Letkuliitin
- 2 kpl imukuppikiinnittimiä
- Virtajohto (Europlug)

3. Turvallisuusohjeet

Sähkö ja vesi ovat riskialtis yhdistelmä. Noudata alla olevia ohjeita.

- Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai adapteri on vaurioitunut tai laite on pudonnut/vaurioitunut.
- Irrota pistoke aina ennen täyttöä, puhdistusta tai huoltoa.
- Älä vedä johdosta irrottaaksesi pistoketta – tartu aina pistokkeeseen.
- Tee virtajohtoon tippalenkki (johto kulkee pistorasian alapuolella), jotta vesi ei valu pistorasiaan.
- Älä upota laitetta veteen.
- Älä koske käytön aikana kalvoon/membraaniin. Älä irrota letkuliitintä, älä peitä letkuliitintä sormella ilman letkua.
- Käytä vain makeaa vettä – mielellään osmosi-, demineralisoitua tai DI-vettä. Älä lisää kemikaaleja tai lääkkeitä veteen.
- Älä käytä laitetta sellaisten laitteiden vieressä, joita korkea ilmankosteus voi vahingoittaa.
- Laite on kotikäyttöön. Pidä lapset valvottuna.

4. Laitteen osat ja painikkeet

- Ohjainyksikkö / näyttö
- POWER – virta päälle/pois
- MIST – sumutusteho (1–3)
- CT – sumutusväli (intervalli)
- WT – sumutusaika (kesto per intervalli)
- Virtajohto
- Letkuliitin
- Joustava letku

- Vesisäiliö
- Uimurikytkin (automaattinen pysäytys, kun vesi loppuu)

5. Käyttöönotto

5.1 Sijoitus

- Aseta laite terraarion ulkopuolelle tasaiselle alustalle.
- Suositeltu käyttöympäristö: 0–40 °C.
- Sumutuskorkeus (laite → letkun pää): enintään 2 m. Mitä korkeammalle, sitä heikompi teho.
- Sijoita mieluiten pimeämpään paikkaan, jotta säiliöön ei muodostu levää.

5.2 Letkun liittäminen ja kiinnitys

- Paina letku kevyesti letkuliittimeen.
- Kiinnitä letku terraarion lasiin imukupeilla. Varmista, että lasi on puhdas ennen kiinnitystä.
- Älä jätä letkua roikkumaan notkolle – notkoon voi kerääntyä vettä, joka voi tukkia sumun.
- Suuntaa letkun pää niin, ettei sumu tule suoraan etu- tai sivulaseihin.

5.3 Säiliön puhdistus ja täyttö

- Nosta säiliö pois molemmiin käsin. Irrota letkuliitin ja avaa täyttöaukko.
- Pese säiliö sisältä miedolla astianpesuaineella ja huuhtelee hyvin.
- Täytä säiliö max 4,0 litraan.
- Käytä vain puhdasta sade-, demineralisoitua, DI- tai osmosiivettä. Hanavesi (kalkki) voi tukkia ultraäänikalvon nopeasti.
- Vaihda vesi säännöllisesti bakteerikuorman vähentämiseksi.

5.4 Virran kytkentä

- Kytke pistoke pistorasiaan vasta täytön jälkeen.
- Irrota pistoke aina ennen täyttöä tai huoltoa.

6. Käyttö ja asetukset

6.1 Virta päälle/pois

Paina **POWER** käynnistääksesi tai sammuttaaksesi laitteen.

6.2 CT - Sumutusväli (intervalli)

CT määrittää, kuinka usein sumutussykli tapahtuu.

- Valittavana: 0, 0.5, 1, 2, 3, 4
- 0 = jatkuva sumutus ilman taukoa
- 1 = yksi sumutusintervalli per tunti (ja niin edelleen)

Huom: Jos käytät ulkoista ohjausta (ohjain/ajastin), aseta CT = 0.

6.3 WT - Sumutuksen kesto per intervalli

WT määrittää, kuinka kauan sumutus kestää kerrallaan.

- Valittavana: 2, 5, 10, 30, 60, 120 (minuutteina)
- 2 = 2 min, 120 = 2 h

6.4 MIST - Sumutusteho

MIST säätelee sumun määrää (3 tasoa): 1 = minimi, 3 = maksimi.

Vinkki: Pidä MIST painettuna noin 3 sekuntia, niin näyttö sammuu (sumutus jatkuu normaalisti).

7. Puhdistus ja huolto

- Irrota pistoke aina ennen puhdistusta tai huoltoa.
- Pyyhi laite ulkopuolelta nukkaamattomalla, kevyesti kostutetulla liinalla.
- Älä käytä voimakkaita pesuaineita tai liuottimia.
- Pese vesisäiliö säännöllisesti miedolla pesuaineella ja huuhtelee huolellisesti.
- Käytä aina kalkitonta vettä, jotta ultraäänikalvo ei tukkeudu.

8. Vianetsintä

8.1 Laite ei tuota sumua

Mahdolliset syyt ja ratkaisut:

- Vesi loppu: uimurikytkin katkaisee toiminnan automaattisesti → täytä säiliö uudelleen.
- Membraani/kalvo kalkkeutunut (liian kova vesi) → kalvo voi vaatia huoltoa tai vaihtoa (kulutusosa).

9. Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo
Mitat	16 × 20 × 30 cm
Paino	1 150 g
Teho	max 25 W
Tulojännite	AC 120–240 V, 50/60 Hz
Sumutusteho	noin 150–300 ml/h
Maksimi sumutuskorkeus	2 m (letkulla)

10. Takuu ja vastuu

- Lakisääteinen virhevastuu + mahdollinen valmistajan lisätakuu rekisteröinnillä (valmistajan ehtojen mukaan).
- Virheellinen käyttö, ikääntyminen, rikkoutuminen tai väkivaltavaurio ei kuulu takuun piiriin.
- Säilytä ostokuitti.

11. Käytöstäpoisto ja kierrätys

- Älä hävitä sekajätteen mukana. Toimita sähkö- ja elektroniikkaromun (WEEE) keräykseen paikallisten määräysten mukaisesti.
- Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä – lajittele asianmukaisesti.