



ELEKTROKEMIAA HYGIENIASIIVOUKSEEN

TOUCAN-ECO- LIUKSEN VALMISTUSLAITTEISTO KÄYTTÖOHJE

- LIUKSEN VALMISTUSLAITTEISTO
- VALMISTAA PUHDISTUS-/DESINFEKTIOAINETTA
- AINEKSINA VAIN VETTÄ JA SUOLAA
- PERUSTUU ELEKTROKEMIALLISEEN AKTIVOINTIIN
- PUHDISTAA, DESINFIOI JA RAIKASTAA
- TÄYDENTÄÄ MIKROKUITUSIIVOUSTA
- VIHREÄÄ TEKNOLOGIAA

MAAHANTUOJA:

A.Seppälä Total Quality Oy
Luoteisrinne 4 C
02270 Espoo, puh 020 7780 790,
sähköposti myynti@astq.fi www.astq.fi

www.toucan-eco.com

SISÄLLYSLUETTELO

- Pakkauksen sisältö
- Turvallisuusohjeet
- Aktivointialustan käyttöpaneeli
- Laitteiston asennus käyttökuntoon
- Puhdistus-/desinfektiooliuoksen valmistus
- Veden laatuvaatimukset
- Ongelmien ratkaisut
- Tuotetiedot



ALUKSIÄ

Onnittelut Toucan-Eco:n hankinnasta!

Olet hankkinut tuotteen, jonka käyttövarmuuteen ja turvallisuuteen on panostettu valmistuksessa korkeiden laadunvarmistusstandardien mukaisesti ja sille on myönnetty EU- säännösten mukainen takuu. Ystävällisesti täyttänet pakkauksessa olevan takuukortin ja lähetät sen maahantuojalle.

Uskomme Sinun nauttivan Toucan- Eco:n eduista ja hyödyistä pitkään.

Pakkauksen sisältö

Lue tarkoin Toucan-Eco:n käyttöohjeet ennen käyttöönottoa.

Poista kaikki pakkausmateriaalit ja tutustu kaikkiin laitteiston osiin.

Toimitussisältö:

1. Sumutinkannu aktivointiin ja aineen levitykseen (6 dl)
2. Vaihtoehtoisesti käytettävä aktivointikannu (12 dl)
3. Aktivointialusta, käyttöjännite 12 V (automaattinen valvonta)
4. Muuntaja (VAC 100~240, 50~60Hz. SMPS Virtalähde 12 V)
5. Suolajauhepullo refinoitua ruokasuolaa NaCl (80g)

Toimitettu tuote saattaa hieman poiketa näissä kuvatuista:



Aktivointialusta



6 dl sumutinkannu



12 dl valmistuskannu



muuntaja



suola-astia ja mitta



TURVALLISUOHJE

Nämä käyttöohjeet on laadittu opastamaan laitteiston turvallista käyttöä vaaratekijöiden varalta sekä käyttämään laitteistoa vahingoittamatta sitä.

HUOMIO: KÄYTÄ LAITTEISTOA OHJEIDEN MUKAISESTI!

- Käytä vain pintojen puhdistamiseen ja desinfiointiin.
- **ÄLÄ KÄYTÄ suljetussa ahtaassa tilassa. Käytä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.**
- **ÄLÄ PÄÄSTÄ sumua silmiisi. Aineen joutuessa silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin tai terveydenhoitajaan.**
- **ÄLÄ NIELE aktivoitua liuosta. Jos ainetta on nieltä, ota yhteys lääkäriin.**
- **ÄLÄ KÄYTÄ aktivointialustaa avoliekin lähellä valmistaessasi liuosta.**
- **ÄLÄ HENGITÄ aktivoitua liuosta tai ilmaa siirtäessäsi astiasta toiseen.**
- **Aktivoinnin yhteydessä syntyy kaasumaista yhdistettä, joka sisältää happea, vetyä ja klooria. Älä hengitä tätä kaasua!**
- Pese kädet käytön jälkeen. Iholtaan herkistyneiden tai vahingoittuneiden henkilöiden tulee välttää pitkäaikaista ihokontaktia tuotteen kanssa.
- Pidä lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.

Ohjeita turvalliseen käyttöön

- **ÄLÄ yli- tai alitäytä sumutinkannua tai valmistusastiaa.**
 - **ÄLÄ YLIANNOSTELE suolaa – laite pysähtyy tuolloin automaattisesti.**
 - Käytä vain valmistajan suosittelemaa suolaa.
 - **ÄLÄ LIIKUTA laitetta valmistusprosessin aikana.**
 - **SÄILYTÄ TURVALLISESTI – älä säilytä aktivoitua vettä jääkaapissa tms., jossa sitä voidaan vahingossa luulla juomavedeksi.**
 - Valmista vain kerralla tarvitsemasi määrä liuosta ja käytä sitä ohjeiden mukaan. Käytä liuos 3 vuorokauden kuluessa ja hävitä ylimääräinen erä turvallisesti.
 - Ylijäänyt liuos voidaan kaataa esim. lavuaariin, tiski- tai WC- altaaseen ja käyttää niiden puhdistamiseen. Elektrokemiallisesti käsitellyn veden desinfektio- ja puhdistusteho alenee liuoksen pitkän säilytysajan kuluessa.
 - Sumutinkannun yläosassa on pieni reikä aktivoinnissa syntyvän ylipaineen purkamiseksi. Tämä reikä voi vuotaa pulloa ravistaessa tai jos se käännetään ylösalaisin.
 - Irrota aktivointialustan pistoke pistorasiasta aina käytön jälkeen.
 - Vältä suoraa auringonvaloa. Se voi aiheuttaa palovaaran tai vaurion.
 - Puhdista laitteisto aina käytön jälkeen. Älä käytä likaista laitetta.
 - Laite voidaan kytkeä maadoitettuun pistorasiaan käyttöjännite ~240V, 50 Hz.
 - Älä käytä pohjavettä, likaista tai erityisen kovaa vettä.
- Veden sopiva lämpötila on + 5 - + 40°C.

Aktivointialusta, käyttöpaneeli



Aktivointialusta

- 1) Sininen pohjavallo kannuille
- 2) Käyttöpaneelissa punainen = käynnistys; pyörivä sininen valorengas ilmaisee prosessin olevan käynnissä

LAITTEISTON ASENNUS KÄYTTÖKUNTOON

Aseta aktivointialusta tasaiselle vaakasuoralle alustalle.

Huonetilan tulee olla hyvin ilmastoitu ja pistorasian lähellä.

Liitä aktivointialusta verkkovirtaan käyttäen mukana olevaa muuntajaa.

Liitä muuntaja pistorasiaan, jolloin punaisen käynnistysnappulan merkkivalo syttyy ja kuuluu piip- merkkiäänä. Mikäli merkkivalo ei pala, tarkista muuntajan liittimet sekä pistorasian jännitteellisyys.





PUHDISTUS-/DESINFEKTIOLIUOKSEN VALMISTUS

Vaihe 1 Ë Säiliön= sumutinkannun tai valmistuskannun täyttö.

Laitteistoon kuuluvat sekä sumutin-, että valmistuskannu. Sumutinkannun tilavuus on enintään 600 ml vettä; valmistuskannu vetää max. 1,2 litraa. Täytä jompikumpi säiliö juomavedellä (normaali, puhdas vesijohtovesi; katso kohtaa ”veden laatuvaatimukset”). Oikea täyttömäärä on:

- Sumutin: 5-6 dl
- Valmistuskannu: 1 - 1,2 litraa

Aseta valitsemasi kannu aktivointialustalle; sininen valo ilmaisee kannun olevan paikoillaan.

Vaihe 2 Ë Suolan annostelu.

Laitteiston mukana on pullollinen hienorakeista suolaa. Suola annostellaan aina vasta veden täytön jälkeen. Toimituksen mukana oleva suolamitta on vetoisuudeltaan 1 gramma.

Paljonko suolaa annostellaan?

Nyrkkisääntönä on annostelu 1-2 tasapintaista mitallista (1-2 grammaa) suolajauhetta sumutinkannulliseen tai vastaavasti 2-3 mitallista 1,2 litran valmistuskannuun, jolloin saadaan korkeatehoinen desinfiatioaine, jonka aktiiviklooripitoisuus on n. 10-30 ppm. Käytettäessä enemmän suolaa saadaan aikaan korkeampi pitoisuus. Esim. 2-3 mitallista sumutinkannuun tuottaa 50- 65 ppm aktiiviklooripitoisuuden. Ohjeenamme on kuitenkin, että on varottava käyttämästä liian runsasta suolamäärää! Älä myöskään käytä suurirakeista suolaa

Tarkka pitoisuus riippuu myös veden laadusta. Suosittelemme hankittavaksi yksinkertaisen aktiivikloorin mittaussarjan oikean annostelun, liuosten pitoisuuksien sekä laitteen toiminnan jaksoittaiseksi varmistamiseksi. Kysy tarkempia yksityiskohtia jälleenmyyjältäsi tai maahantuojalta. Tarvittaessa voit käyttää vähemmän – tai enemmän suolaa. Suurempi suolamäärä lisää aktiiviklooripitoisuutta ja siten myös puhdistus- ja desinfiotehoa, mutta on otettava huomioon mahdolliset suolajäämät sileillä ja kiiltävillä pinnoilla.

Vaihe 3 Ë Liuoksen valmistus

Varmista laitteen virran saanti, jolloin punainen merkkivalo palaa aktivointialustassa. Aseta valitsemasi valmistussäiliö aktivointialustalle. Astia valaistuu sinisellä valolla ja lisäksi käynnistysnapin ympärillä oleva sininen rengas myös palaa.



PUHDISTUS-/DESINFEKTIOLIUOKSEN VALMISTUS

Vaihe 3. jatkoa ed. sivulta



Paina START -nappia. Säiliö sisältöineen hehkuu sinistä valoa ja vesi alkaa kuplia. Käynnistysnappulan ympärillä oleva sininen valorengas alkaa pyöriä toiminnan ajan. Kolmen minuutin prosessin jälkeen siniset valot vilkkuvat 10 sekunnin ajan. Piip-ääni kuuluu prosessin päättyessä. Liuos on nyt käyttövalmis. Mikäli suolan annostelu ei ole oikea, sekä punainen, että sininen valo vilkkuvat ja lisäksi kuuluu selkeä varoitusaäni. Siinä tapauksessa poista valmistusastia tai sumutinkannu alustalta ja kaada hylätty liuos pois ja täytä uudelleen, nyt oikea annostelu suolaa.

TÄRKEÄÄ!

Anna laitteiston levätä vähintään minuutin ajan ennen uuden erän valmistusta! Muuten laite voi vaurioitua ja aiheuttaa sähkövikaan perustuvan vaaratilanteen. Käytä aina raikasta vettä ja suolaa. Älä koskaan uudelleen aktivoi vanhoja liuoksia!

Käytettävän veden laatuvaatimukset.

Käytettävän veden tulee olla normaalia vesijohtovettä ominaisuuksiltaan: pH: 6 – 8. Kovuus alle 200 ppm. Vältä runsaasti kalkkia sisältävää vettä!. Älä käytä pohjavettä, likaista, tai kovaa, mineraalipitoista vettä liuoksen teossa. Veden sallittu lämpötila: + 5°C - +40°C.

MIKROKUITUPYYHKEIDEN KÄYTTÖ (toimitetaan tilauksesta)

Poista kaikki roskat, irtolika ja pöly ennen liuoksen käyttöä. Levitä liuos sumutinkannulla tai kostutetulla mikrokuitupyyhkeellä. Pyyhinnän jälkeen kuivaa ja tarvittaessa kiillota pinnat puhtaalla mikrokuitupyyhkeellä. Varsinaista huuhteluvaihetta ei tarvita. Älä käytä liuosta vettä ja pesua sietämättömillä pinnoilla.

Esimerkki: leivänpaahtimen puhdistus:



VIANETSINTÄ

Mikäli ilmenee ongelmia, lue käyttöohjeet huolellisesti ja käy asiat läpi tämän tarkistuslistan avulla. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys laitteen myyjään.

Vika	Tarkistus	Toimenpide
Käyttöpaneelissa ei merkkivaloja	Onko virtajohto kytkettynä verkkovirtaan?	Tee liitännät uudelleen ja kytke virta päälle.
Selvää kuplintaa ei ole havaittavissa laitteen käydessä	Annostelitko veteen suolaa?	Elektrolyysiprosessissa vapautuu happea, vetyä ja kloorikaasua. Jos suola puuttuu, kuplimista ei esiinny. Tee uusi liuos.
Piippaava ääni tulee jatkuvana	Kuuluuko tuo ääni 10 sek. ajan ennen 3 min käyntiaikaa?	Normaali prosessi kestää 3 min. ja piippaava ääni ilmoittaa 10 sek ajan prosessin onnistumisesta.
Laite ei käynnisty	Saiko laite levätä 3 min ajan?	Odota 3 min tauon kulumisajan verran.
Käyntiä ilmoittava merkkivalo ei pala, vain vilkkuva valo	Painoitko käynnistysnappia toistuvasti?	Kun elektrolyysiprosessi on valmis, laite ei käynnisty turvallisuussyistä.
Sininen merkkivalo ei ole päällä	Painoitko käynnistysnappia?	Paina käynnistysnappia
Kaikki merkkivalot vilkkuvat ja piip-ääni.	Laitoitko liikaa suolaa?	Tee uusi liuos ja yritä uudelleen.

TUOTETIEDOT

Nimi	Toucan ECO	Malli	EU-7010
Käyttöjännite	230-240 V	Elektrodi	Platina / titaani
Virrankulutus	45 W	Maahantuoja	A.Seppälä Total Quality Oy
Teknologia	Elektrolyysi	Valmistaja	Huynsung E&E, Etelä-Korea
EU- pääedustaja	Centrego Ltd	Sarja n:o	Aktivointialustan alla



ELEKTROKEMIAA HYGIENIASIIVOUKSEEN



Tämä tuote on testattu ja sen on todettu täyttävän EMC-direktiivin vaatimukset ja se on täysin CE- vaatimusten mukainen.



Tämä merkki tuotteessa, pakkauksessa ja käyttöohjeessa merkitsee, että käytöstä poistettua laitetta ei saa laittaa kotitalousjätteisiin, vaan se on toimitettava elektroniikkaromun keräyspisteeseen käsiteltäväksi elektroniikkajätteenä. Lisätietoa jälleenmyyjältä tai laitteen maahantuojalta:



A.Seppälä Total Quality Oy

Luoteisrinne 4 C

02270 Espoo, puh 020 7780 790,

sähköposti myynti@astq.fi www.astq.fi

TAKUUEHDOT

Tällä tuotteella on valmistajan myöntämä 2 vuoden takuu valmistusvirheiden varalta. Takuu ei kuitenkaan kata ohjeiden vastaisen tai huolimattoman käytön aiheuttamia vikoja tai vaurioita. Takuuasioissa käänny jälleenmyyjäsi tai maahantuojan puoleen

EU- alueen pääedustaja:

CENTREGO NEW ACTIVE CLEANING

CENTREGO LIMITED,

The Coach House, Newbury, Frome,

Somerset, BA11 3RG, U.K.