

EOD MINI OTSONOINTILAITTEEN KÄYTTÖOHJE

Yleiskatsaus

Onnittelut uuden laitteesi hankinnasta.

Olet valinnut korkealaatuisen tuotteen. Käyttöohje on osa tätä tuotetta. Se sisältää turvallisuutta, käyttöä ja hävittämistä koskevia tärkeitä ohjeita. Tutustu ennen tuotteen käyttöä huolellisesti ja kokonaisuudessaan kaikkiin käyttö- ja turvallisuusohjeisiin. Käytä tuotetta vain kuvatulla tavalla ja vain mainittuihin käyttötarkoituksiin. Säilytä tämä käyttöohje paikassa, josta löydät sen aina. Jos luovutat tuotteen eteenpäin, liitä mukaan kaikki tuotetta koskevat asiakirjat.

Tarkoituksenmukainen käyttö

Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan veden otsonointiin. Sitä ei ole tarkoitettu muiden nesteiden, elintarvikkeiden tai lisäaineiden kanssa käytettäväksi. Käytä EOD MINI otsonointilaitetta vain hyvin tuuletetussa tilassa. Muu tai tämän vastainen käyttö katsotaan tarkoituksenvastaiseksi. Emme vastaa mistään tarkoituksenvastaisesta ja väärästä käytöstä.

EOD Europe kehittää tuotetta jatkuvasti. Siksi ohje voi poiketa hieman laitteestasi, ohjeen tiedot perustuvatkin viimeisimpään saatavilla olevaan tuotetietoon.

Toimitukseen kuuluu

- 1 EOD MINI otsonointilaite + virtajohto
- 1 Pistorasiamuuntaja
- 1 Katkaisija
- 1 Käyttöohje

Tekniset tiedot

Adapterin malli	YHY-12001500
Input	100-240 V ~50-60 Hz, 1,5 A
Output	12 V 1,5 A
Suojausluokka	II
Yksikön koko	n. 6,5 cm x 6 cm x korkeus 4,5 cm
Yksikön paino	n. 90 g
Virtajohdon pituus	n. 130 cm

	CE-merkinnällä EOD Europe ilmoittaa EU-vaatimustenmukaisuuden
	Suojaeristetty
	Kierrätettävät materiaalit: Muu kartonki ja pahvi, Paitsi aaltopahvi

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.

Turvaohjeita

Varoituksiin liittyvää

Tarpeen mukaan käytetään tässä käyttöohjeessa seuraavia varoitusmerkintöjä:

- ! **VAARA!** Suuri riski: varoituksen laiminlyönnistä voi aiheutua tapaturman vaara.
- ! **VAROITUS!** Keskimääräinen vaara: varoituksen huomiotta jättämisestä voi seurata loukkaantumisia tai vakavia aineellisia vahinkoja.

Yleiset turvallisuusohjeet

Lapset tai henkilöt, jotka kokemattomuutensa tai tietämättömyytensä takia eivät ole kykeneviä käyttämään laitetta tai joilla on fyysisiä, sensorisia tai henkisiä vammoja, eivät saa käyttää laitetta ilman valvontaa tai ilman, että heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva ihminen on opastanut heidät laitteen käyttöön. Lapsia on valvottava, että he eivät ala leikkiä laitteella.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja, laitteiden vaurioita tai heikentää tuotteen suorituskykyä.

! **VAROITUS!** Älä tee mitään korjauksia tai muutoksia EOD MINI otsonointilaitteeseen. Vie laite kunnostettavaksi aina ammattitaitoiseen korjaamoon tai valmistajan huoltokeskukseen.

! **VAARA lapsille!** Pakkausmateriaali ei kuulu lasten leikkeihin. Lasten ei pidä antaa leikkiä pakkausmuoveilla. Niistä voi aiheutua tukehtumisvaara.

! **VAARA koti- ja hyötyeläimille!** Sähkölaitteista voi aiheutua vaaraa koti- ja hyötyeläimille. Lisäksi eläimet voivat vaurioittaa laitetta. Siksi eläimet on periaatteessa pidettävä loitolla sähkölaitteista.

! **VAARA sähköiskusta!** Pistorasiamuuntaja tai katkaisija ei saa joutua kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa, muutoin on olemassa sähköiskun vaara.

- Älä ota laitetta käyttöön, jos laitteessa, pistorasiamuuntajassa, virtajohdossa tai katkaisijassa on näkyviä vaurioita.
- Tämän laitteen virtajohtoa ei voi vaihtaa. Johdon vaurioituessa laite on hävitettävä.
- Liitä pistorasiamuuntaja vain säännönmukaisesti asennettuun ja helposti saavutettavaan pistorasiaan, jonka jännite vastaa tyyppikilvessä olevaa arvoa.
- Pidä huolta ettei virtajohto voi juuttua tai litistyä tai pääse vaurioitumaan terävien kulmien tai kuumien paikkojen takia.
- Irrottaaksesi pistorasiamuuntajan pistorasiasta, vedä aina pistorasiamuuntajasta, äläkä koskaan johdosta.
- Irrota pistorasiamuuntaja pistorasiasta, ...
 - ... jos sattuu häiriö,
 - ... kun et käytä laitetta,
 - ... ennen kuin puhdistat tai huollat laitetta ja

... aina ukonilmalla.

- Jatkojohtoa käytettäessä sen on vastattava voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä.

! VAROITUS räjähdysvaara! Älä käytä EOD MINI otsonointilaitetta umpinaisessa tai peitetyssä astiassa.

- Älä käsittele avotulta tilassa jossa käytät tai olet juuri käyttänyt EOD MINI otsonointilaitetta. Siitä voi seurata leimahdusvaara.

! VAROITUS! Luonnonkumikomponentit voivat hajota tai kuivua altistuttuaan pitkään otsonoidulle vedelle.

! VAARA bakteereita! Käytä EOD MINI otsonointilaitetta vain kirkaassa puhtaassa vedessä. Samea vesi voi olla osoitus korkeasta bakteeritasosta, ja vaikka otsoni tappaa erittäin tehokkaasti bakteereja, yksikkö ei välttämättä tuota tarpeeksi otsonia tappaakseen erittäin korkeita bakteeritasoja ohjeen mukaisissa ajoissa.

- Infektoiden tartuntamahdollisuuksia on runsaasti ja käytännössä kaikkialla, joten huomioi ettei EOD MINI otsonointilaitteen käyttö takaa, että käyttäjä välttää sairastumisen. Mikrobi-infektion välttämiseksi on hyödynnettävä monia varotoimenpiteitä. EOD MINI otsonointilaitteen käyttö on tärkeä varotoimenpide, mutta ei välttämättä riittävä yksinään.

! VAARA talousvetenä käytettävän veden laatuvaatimukset ja -suositukset! Huomioithan käyttäessäsi talousvetenä muuta kuin tutkitusti turvallista vettä, että talousvedelle on asetettu erilaisia kemiallisia laatuvaatimuksia ja -suosituksia, joita ei saa ylittää kun vettä käytetään talouskäytössä.

! VAARA bromidi ja bromaatti! Jos otsonoit kaiken talouskäyttöön tulevan veden varmista veden bromidi ja bromaatti arvot, etteivät ne ylitä säädettyjä raja-arvoja. Bromaattia epäillään karsinogeeniseksi ja sitä muodostuu jos bromidia sisältävää vettä otsonoidaan.

! VAARA merivesi! Älä otsonoi merivettä.

Hätä- ja ensiapuohjeet

Jos silmien altistuminen vedelle, joka sisältää liuennutta otsonia, aiheuttaa silmä-ärsytystä, huuhtelee silmiä runsaalla puhtaalla otsonittomalla vedellä 5 minuutin ajan. Poista piilolinssit. Hakeudu lääkäriin jos oireet jatkuvat.

Vedestä haihtuvan otsonin pitkäaikainen hengittäminen voi johtaa hengitysteiden lievään ärsytykseen. Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö altistumisesta raikkaaseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.

Käyttö

Käyttökohteita

EOD MINI otsonointilaitte on suunniteltu tekemään vedestä sekä tehokasta puhdistus- ja desinfiointiainetta että turvallista juoda ja käyttää talousvetenä.

Käyttöönotto

- Poista kaikki pakkausmateriaalit laitteesta.
- Tarkasta, ettei laitteessa ole vaurioita.
- Suorista virtajohto ja yhdistä virtajohto, katkaisija ja pistorasiamuuntaja.
- Varmista, että katkaisija on OFF asennossa.

Ennen ensimmäistä käyttöä puhdista EOD MINI otsonointilaitteesta suoja-aineet

- Täytä astia, johon EOD MINI mahtuu kokonaan, vesijohtovedellä.
- Upota EOD MINI astiaan ja varmista, että se on kokonaan veden alla.
- Laita EOD MINIin virrat päälle ja anna olla astiassa käynnissä 10 minuuttia välillä laitetta huljuttaen, tämä varmistaa, että elektrodit puhdistuvat suoja-aineista.
- Kytke virta pois EOD MINI -yksiköstä ja poista se sitten vedestä.
- Tätä ensimmäisen ajon vettä ei saa käyttää mihinkään, vaan se on hävitettävä, koska se sisältää nyt elektrodien suoja-aineita.
- Tämän jälkeen EOD MINI -yksikkösi on käyttövalmis.

Veden otsonointi

- Varmista, että katkaisija on OFF asennossa.
- Täytä astia, johon EOD MINI mahtuu kokonaan, kylmällä vesijohtovedellä.
- Kytke pistorasiamuuntaja pistorasiaan.
- Upota EOD MINI astiaan jossa on noin litra vettä ja varmista, että se on astian pohjalla ja kokonaan veden alla.
- Laita EOD MINI päälle kääntämällä katkaisin ON asentoon.
 - ◆ Jos teet puhdistus- tai desinfiointiainetta, anna EOD MINI yksikön olla käynnissä 5 minuuttia.
 - ◆ Jos desinfiointi juomavettä, anna EOD MINI yksikön olla käynnissä 1 minuutin.
- Sammuta laite kääntämällä katkaisin OFF asentoon.
- Irrota pistorasiamuuntaja pistorasiasta ja nosta EOD MINI pois vedestä. Aseta EOD MINI kuivumaan talouspaperin tai kuivan pyyhkeen päälle.
 - ◆ Jos teit puhdistus- tai desinfiointiainetta, käytä vesi mahdollisimman pian, kuitenkin vähintään 20 minuutin kuluessa valmistuksesta, sillä otsoni alkaa heti hajota/palautua hapeksi. Sen aikaa kun otsoni haisee vedessä, se voi tappaa aktiivisesti bakteereita.
 - ◆ Jos desinfiointi juomavettä, odota että otsoni on poistunut kokonaan vedestä. Tämä vie 5 minuutista 1 tuntiin riippuen veden lämpötilasta, rautapitoisuudesta ja muista tekijöistä. Voit käyttää juomavettä kun et enää haista otsonia.

Huomiot

- EOD MINI otsonointilaitte toimii parhaiten kylmässä tai viileässä vedessä (alle 20 °C).
- EOD MINI otsonointilaitte ei toimi vedessä jonka sähkönjohtokyky on hyvin alhainen. Tämän vuoksi laitetta ei tule käyttää esimerkiksi ionivaihdetun esim. akkuveden tai käänteisosmoosilla puhdistetun veden kanssa.
- EOD MINI otsonointilaitteella ei ole mahdollista ”yli-otsonoida” vettä, mutta on mahdollista, että otsonointi ei saavuta haluttua tasoa, tällöin toista veden käsittely EOD MINI otsonointilaitteella.
- Laite toimii vedessä oikein kun se päällä ollessaan alkaa heti tuottamaan pieniä kaasukuplia. Vesi täyttyy nopeasti mikrokuplista muuttuen sameaksi. Kun laitteen sammuttaa mikrokuplat alkavat liueta veteen. Vesi on valmista desinfiointi käyttöön kun se on palautunut kirkkaaksi.
- Jos teet puhdistus- tai desinfiointiainetta 5 litraan vettä, anna laitteen olla käynnissä 20 minuuttia ja jos teet puhdistus- tai desinfiointiainetta 10 litraan vettä, anna laitteen olla käynnissä 40 minuuttia.
- Älä käytä EOD MINI otsonointilaitetta yhtäjaksoisesti yli 60 minuuttia, vaan anna jäähtyä ainakin 10 minuuttia ennen uutta käyttöä.

Laitteen säilytys

Kun laite ei ole käytössä, se on pidettävä puhtaalla, kuivalla, hankaamattomalla alueella tai astiassa. Laitetta ei saa altistaa yli 60 °C tai alle -20 °C lämpötiloille.

Elektrodien huolto

Vesi sisältää erilaisia mineraaleja kuten kalsiumkarbonaattia. Nämä mineraalit kerääntyvät hitaasti elektrodeihin, jolloin elektrolyysiprosessi hidastuu. Kun otsoniveden muodostuminen näyttää heikolta, puhdista elektrodit seuraavasti:

1. Sekoita tavallista vesijohtovettä ja 10 prosentista etikkaa suhteessa 5 osaa vettä ja 1 osa etikkaa. TAI 10 osaa vettä ja 1 osa sitruunahappoa.
2. Upota EOD MINI otsonointilaitte tähän seokseen 1 tunnin ajaksi. ÄLÄ KYTKE VIRTAA.
3. Huuhtelee laite hyvin vesijohtovedellä. Elektrodien puhdistamisen jälkeen normaali tuotantomäärä jatkuu.

Laitteen käyttöikä

EOD MINI otsonointilaitteen käyttöikä on noin 2000 tuntia, joka on noin 24000 viiden minuutin käyttökertaa.

Osien hävittäminen

Tämä tuote on eurooppalaisen direktiivin 2012/19/EU alainen. Yliviivattu jäteastia on kaikissa EU-maissa käytetty symboli, joka merkitsee, että kyseinen tuote ei kuulu kotitalousjätteen joukkoon vaan on hävitettävä erikseen. Ohjeet koskevat sekä itse tuotetta että samalla symbolilla varustettuja lisätarvikkeita. Näin merkittyjä tuotteita ei saa heittää kotitalousjätteen joukkoon, vaan ne on vietävä sähköisen ja elektronisen romun keräyspisteeseen.



Takuu

Takuutiedot

Hyvä asiakas

Tällä laitteella on 12 kk takuu ostopäivästä alkaen. Jos laitteessa ilmenee puutteita, ostajan lainmukaiset oikeudet ovat voimassa. Seuraavassa esitetyt takuuehdot eivät rajoita näitä lainmukaisia oikeuksia.

Takuuehdot

Takuu alkaa ostopäivästä. Jos tuotteessa ilmenee materiaali- tai valmistusvirhe 12 kuukauden kuluessa ostopäivästä, korjaamme tai vaihdamme tuotteen valintamme mukaan veloituksetta.

Takuuaika ja lainmukaiset ilmoitukset puutteista

Takuuaikaa ei voi pidentää. Tämä koskee myös vaihdettuja ja korvattuja osia. Jo ostohetkellä olemassa olleista vioista ja puutteista on ilmoitettava heti pakkauksen avaamisen jälkeen. Takuuajan jälkeen korjaukset ovat maksullisia.

Takuun kattavuus

Laite on valmistettu huolellisesti tiukkojen laatuohjeiden mukaan ja tarkastettu ennen toimitusta. Takuu koskee materiaali- ja valmistusvirheitä. Takuu ei koske tuotteen sellaisia osia, jotka altistuvat normaalille kulumiselle ja jotka siten katsotaan kuluviiksi osiksi. Takuu mitätöityy, jos tuote vaurioituu tai sitä käytetään tai huolletaan epäasianmukaisesti. Tuotteen asianmukainen käyttö edellyttää kaikkien käyttöohjeen sisältämien ohjeiden tarkkaa noudattamista. Käyttö ohjeen vastaisiin tarkoituksiin sekä varoitusten noudattamatta jättäminen on kielletty. Virheellinen tai epäasianmukainen käyttö, voimankäyttö ja muiden kuin valtuuttamiemme huoltopalveluiden suorittamat korjaukset mitätöivät takuun. Tuotteen korjaus tai vaihto ei aloita uutta takuuaikaa.

Tämä takuu ei koske elektrodien normaalia kulumista eikä niitä kulutusosia, jotka ovat normaalin kulumisen kohteena eikä vaurioita särkyvissä osissa, esim. katkaisija.

Takuu tapausten käsittelyssä

Noudata seuraavia ohjeita asiasi nopean käsittelyn varmistamiseksi:

- Lue tuotteen mukana tuleva dokumentaatio huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa. Ongelmatilanteissa, jotka eivät ratkea ohjeita noudattamalla, ota yhteyttä sähköpostitse asiakaspalveluumme info@eod.fi.
- Voit lähettää viallisena pitämäsi tuotteen maksutta sinulle ilmoitettuun huolto-osoitteeseen. Liitä mukaan selvitys viasta ja siitä milloin se on ilmennyt.