Alkuperäisen ohjeen käännös

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Ultraäänipesuri

KD448/KD449/KD500

Käyttöohje

Alkuperäisen ohjeen käännös



Virtas opa.fi

SÄILYTÄ NÄMÄ KÄYTTÖOHJEET
Tämä asiakirja sisältää turvallisuus-, käyttö- ja huolto-ohjeet sekä tietoja takuusta.
Asiakirja ja ostotosite tulee säilyttää kuivassa paikassa..

Alkuperäisen ohjeen käännös

Laitteen asennus:

1. Ota yhteyttä myyjään, jos pakkaus on vaurioitunut. Lue käyttöohje pakkauksen avaamisen jälkeen.

2. Laitteen on oltava tasaisella pinnalla, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Laitetta ei saa asettaa pehmeälle tai epätasaiselle pinnalle.

3. Ultraäänipesuria tulee käyttää jännitteellä 220V/50Hz tai 110V/60Hz, ja 3-napaisessa virtajohdossa on oltava maadoitus.

MITEN ULTRAÄÄNIPESURIA KÄYTETÄÄN?

1. Kaada sopiva määrä vettä tai puhdistusliuosta säiliöön oikeassa suhteessa.
   Veden vähimmäismäärä ei saa olla alle 70 mm, ja enimmäismäärä ei saa ylittää 2/3 säiliön tilavuudesta (poistoventtiilin tulee olla kiinni, jotta laitteeseen kaadettu vesi ei pääse valumaan ulos ja aiheuta ylivuotoa).

2. Aseta puhdistettavat esineet puhdistuskoriin ja sen jälkeen kori laitteeseen.
   Älä laita esineitä suoraan säiliöön, koska se voi heikentää pesutulosta ja vahingoittaa laitetta.

3. Kytke ultraäänipesuri virtalähteeseen (käytä suojattua virtajohtoa).

4. Käännä pääkytkin päälle laitteen yläkulmassa ja paina "ON" – virtailmaisin syttyy.
   Jos jokin on vialla, näyttö ja summeri ilmoittavat sen.

5. **Työajan asetus:**
   Ohjauspaneelin oikealla puolella näkyy nykyinen aika. Painikkeella "TIME +" lisäät aikaa minuutin kerrallaan.
   Painikkeella "TIME –" vähennät aikaa minuutin kerrallaan.
   Kun aika on asetettu, paina "ON / OFF". Laite käynnistää ultraäänivärähtelyn, ja LED-näytössä näkyvä aika alkaa laskea alaspäin. Kun näyttö saavuttaa "00:00", laite pysähtyy automaattisesti.
   Suositeltu pesuaika: 15–20 minuuttia.

6. **Lämpötilan asetus:**
   Digitaalinäytön vasemmalla puolella näkyy nykyinen lämpötila.
   Painikkeella "TEMP +" nostat lämpötilaa 1 °C kerrallaan.
   Painikkeella "TEMP –" lasket lämpötilaa 1 °C kerrallaan.
   Kun painat "ON / OFF", lämmitys kytkeytyy päälle ja LED lämpötilanäytössä näkyvä arvo vilkkuu.
   Laite lämmittää vettä, kunnes asetettu lämpötila saavutetaan, ja sammuttaa lämmityksen automaattisesti.
   Lämpötilan säätöalue: 0–60 °C.
   Suositeltu lämpötila useimmille tuotteille: 30–50 °C.

7. Puhdistuksen jälkeen paina "ON / OFF" – laite lopettaa toiminnan.
   Irrota virtajohto, nosta kori säiliöstä, tyhjennä vesi ja pyyhi säiliön sisä- ja ulkopinta puhtaaksi.
   Säilytä ja kuivaa laite hyvin ennen seuraavaa käyttöä.

TÄRKEÄÄ TURVALLISUUDEN KANNALTA

1. Ennen käyttöä lue tämä ohje huolellisesti ja ymmärrä turvallisuusvaatimukset.
   Puhdistusainetta ja ultraääniväräh telyä ei saa käyttää ihmisille tai eläimille.
   Laitteen kotelon ja sähköjärjestelmän muuttaminen on kiellettyä.
   Poista pakkaus ja pidä se poissa lasten ulottuvilta.
   Älä upota laitetta veteen.

2. Varmista oikea maadoitus sähköiskun estämiseksi.
   Älä koske virtajohtoon märin käsin.
   Huonosti tuuletetussa tilassa pitkäaikainen käyttö voi aiheuttaa höyryjen kertymistä – tuuleta tila hyvin.

virtasenkauppa.fi

Alkuperäisen ohjeen käännös

Puhdistusaineiden tulee olla yhteensopivia ultraäänipesureiden kanssa eikä niiden saa vahingoittaa ruostumatonta terästä.
Älä käytä vahvoja happoja, emäksiä tai syövyttäviä kemikaaleja.
Vältä vesiliuoksia tai muita aineita, jotka voivat aiheuttaa korroosiota säiliön sisäpintoihin.
Laitteen vahingoittumisen estämiseksi älä koskaan upota ultraäänipesuria veteen.
Puhdistuksen aikana suositellaan kannen käyttöä melun vähentämiseksi – varo kuitenkin kuumaa höyryä.
Höyry voi aiheuttaa palovammoja. Älä koskaan koske höyryyn paljain käsin.

Jos puhdistussäiliössä ei ole vettä tai liuosta, laitetta ei saa käyttää.
Ultraäänipesuria ei saa käynnistää tyhjänä, sillä se voi vaurioittaa laitetta.

Älä käytä ultraäänipesuria vaikeissa olosuhteissa, kuten:
alueilla, joissa on suuria lämpötilavaihteluita,
voimakkaasti saastuneissa ympäristöissä,
paikoissa, joissa esiintyy voimakkaita kemikaaleja, palavia aineita tai korroosiota aiheuttavia höyryjä.

Jos puhdistusprosessin aikana liuosta joutuu silmiin tai iholle, huuhtele runsaalla vedellä ja hakeudu tarvittaessa lääkäriin.
Hätätilanteessa sulje laitteesta virta välittömästi.

Laitteen lämmitysjärjestelmä käyttää tuontisiruja; veden lämpötila ei saa olla alle 20 °C.
Jos lämmitys on päällä ilman vettä, lämmityselementti voi vaurioitua.
Laite voi tuottaa lämpötilan noustessa lievän hajun – tämä on normaalia.
Lämpötila kannattaa asettaa 30–40 °C tasolle. Kun asetettu lämpötila saavutetaan, ultraäänivärähtely voi aiheuttaa veden kirkastumista tai pieniä kuplia – tämä on normaali reaktio.

Pidä ultraäänipesuri poissa lasten ulottuvilta.
Laitetta ei saa käyttää ilman valvontaa tai kokemusta, ellei käytön aikana ole vastuullista aikuista.

Varmista, että puhdistettavat esineet ovat puhtaita suurista likahiukkasista ja että laitetta ei käytetä yhtäjaksoisesti liian pitkään (yli 30 minuuttia).
Liian pitkä käyttöaika voi nostaa veden lämpötilaa liikaa.
Älä laita säiliöön puhdistusaineita, jotka voivat vaurioittaa laitetta.
Esineiden tulee olla kevyitä, eivätkä ne saa osua säiliön pohjaan – käytä puhdistuskoria.

Viihdekauppa.fi

Malli	Taajuus (kHz)	Muunnin (kpl)	Tilavuus (L)	Säiliön koko (P×L×K mm)	Kokonaiskoko (P×L×K mm)	Lämmitysteho (W)	Ultraääniteho (W)	Ajan asetus (min)	Lämpötilan asetus (°C)
KD448	40	2	3.2	240x140x100	265x165x230	140	130	0~99	0~80
KD449	40	3	6.5	300x150x155	380x175x275	300	220	0~99	0~80
KD500	40	1	2	150x140x100	175x165x230	100	60	0~99	0~80

Lyhyt esittely:

1. Ultraäänipesuri on valmistettu korkealaatuisesta ruostumattomasta teräksestä, joka kestää hyvin korroosiota ja takaa pitkän käyttöiän. Laitteessa käytetään alkuperäistä, korkealaatuista ja tehokasta ultraäänimuunninta, edistynyttä teknologiaa, korkeaa sähkö–ultraäänitehon muunnoseffektiä sekä suurta ultraäänitehoa. Laitteessa on automaattinen lämmitys ja lämpötilansäätö: huonelämpötila – 50 °C.

2. Laitetta voidaan käyttää monilla aloilla erilaisten osien puhdistamiseen, kuten: tarkat elektroniikkakomponentit, silmälasit ja kellonosat, optisten laitteiden osat, konenosat, korut, puolijohdepiirit, emolevyt, suodatinlevyt ja -patruunat, elektroniikka, sähköiset laitteet, työkalut, koneet ja viestintälaiteosat.
   Lisäksi laitetta käytetään laboratorioissa, lääketieteessä, optiikassa, korualalla, kelloalalla, kemianteollisuudessa, tekstiilissä, autoteollisuudessa, laivateollisuudessa, ilmailussa ja kaivosteollisuudessa.
   Sitä voidaan käyttää myös lääkinnällisten laitteiden puhdistukseen sekä osien puhdistukseen ennen galvanointia

Teollisuus	**Osien ja materiaalien puhdistus**	**Poistettava lika**
Puolijohteet	Integroituja piirejä, tehotransistoreita, piikiekkoja, galliumarseenidia, diodeja, lyijykehyksiä, kapillaareja, kuljettimia jne.	Sormenjäljet, puuterijäämät, leikkausöljy, puristusöljy, rautalastut, kiillotusaineet, pähkinäjauhe, kiillotusvaha, pasta, hartsi, pöly jne.
Elektroniikka ja sähkölaitteet	Elektroniputkien osat, katodisädeputket, piirilevyt, kvartsiosat, elektroniikkakomponentit, interaktiiviset puhelinlaitteet, kaiuttimien osat, tehomittarit, moottorit / rullat / vesipumpun kiinteät levyt, nestekide-lasi, rautasydänosat, levykkeet, videonauhat, rumpuosat, magneettipäät, kosketusvalomaskit jne.	Sormenjäljet, puuterijäämät, leikkausöljy, puristusöljy, rautalastut, kiillotusaineet, pähkinäjauhe, kiillotusvaha, pasta, hartsi, pöly jne.
Tarkkuuskoneet	Laakerit, ompelukoneiden osat, kirjoituskoneet, tekstiilikoneet, optomekaaniset laitteet, kaasusäätimet, kellot, kamerat ja metalliset suodatinpatruunat jne.	Leikkausöljy, rautalastut, sormenjälkijauhe, öljypöly, rasva, pöly jne.
Optiset laitteet	Silmälasit, linssit, prismat, linssit, suodattavat linssit, lasilaitteet, kalvo, valokuidut jne.	Muovit, hartsit, parafiini, sormenjäljet jne.
Laitteet ja koneet	Laakerit, hammasrattaat, teräskuulat, metallivalut, työkalut, säätöventtiilit ja sylinterien osat, polttimet, kompressorit, hydraulipuristimet, ruiskupistoolit ja sentrifugit, vesihanat, suodattimet, suodatinpatruunat jne.	Leikkuuöljy, rautalastut, rasva, kiillotusjauhe, sormenjäljet jne.
Lääkinnälliset laitteet	Lääketieteelliset laitteet, proteesit, suodatinrungot, koevälineet, kirurginen veitsi.	Erilaiset öljytahrat, veritahrat, jäämät, säiliön sisäseinämän lika.
Galvanoidut osat	Verhoilun osat, muotit, puristeosat jne.	Raudanlastujen, öljyn, ruosteen, oksidin, rautalastujen, kiillotusjauheen, puristusöljyn, pölyn jne. kiillotus.
Auton osat	Hammaskehät, kaasuttimet, polttoainepumput, virtausmittarien kotelot, kampien pyörivät pohjat, auton valukappaleet, sähköosat jne.	Rautalastut, kiillotusjauhe, öljy, puristusöljy, pöly jne.
Kemiallinen kuitu	Kemiallisista tai synteettisistä kuiduista valmistetut suuttimet, suodattimien suojukset, kemiallisten kuitujen tekstuuri.	Kemialliset geelit, liimat, muut kiinteät materiaalit, pöly jne.
Koulutuksellinen	Laboratoriolaitteet, kemialliset koeastiat, luonnontieteiden välineet, opetuskäyttöön tarkoitetut instrumentit.	Bakteerit, erilaiset öljytahrat, pintalika.

VirtaSähkökauppa.fi

Alkuperäisen ohjeen käännös

Toimintaperiaate:

Ultraäänipesurit käyttävät ultraääni generaattorin tuottamia korkeataajuisia värähtely signaaleja, jotka siirretään pesunesteeseen ja muunnetaan muuntimien avulla korkeataajuisiksi mekaanisiksi värähtelyiksi. Ultraääniaallot säteilevät tiheästi ja vuorotellen puhdistusliuokseen, mikä saa nesteen liikkumaan. Nesteessä syntyy kymmeniä tuhansia pieniä kuplia alueella, jossa muodostuu alipainetta ultraääniaallon kulkiessa läpi. Prosessia kutsutaan kavitaatioksi, ja siinä kuplat voivat romahtaa, jolloin syntyy hetkellisesti erittäin suuria paineita. Jatkuva kuplien romahtaminen muistuttaa sarjaa pieniä ”räjähdyksiä”, jotka iskevät esineen pintaan. Pienet vesi hiukkaset räjähtävät esineen pinnalla ja sen pienissä raoissa, irrottaen lian nopeasti ja näin saavuttaen esineen pinnan tehokkaan puhdistuksen.

Kohta	Ongelma	Mahdollinen syy	Mahdollinen ratkaisukeino	Huomautuksia
1	Ultraäänipesuri ei toimi	A) Virtaa ei ole kytketty B) Sulakkeellinen suojaputki on palanut C) Heikko liitäntä korkeataajuuskaa pelissa tai katkos piirissä D) Muuntimen linjan vika E) Piirilevy on palanut muun syyn vuoksi	A) Tarkista ja kytke virta B) Tarkista, että käyttöjännite on oikea, ja vaihda saman kokoinen suojaputki C) Kytke kaapeli tai vaihda kaapeli D) Selvitä, mikä osa on palanut, vaihda laite tai vaihda piirilevy	
2	Ajastin ei toimi	A) Paina painiketta ohjaimen ulkopuolella B) Ajastimen vika C) Muu syy	A) Säädä alipainekytkintä B) Vaihda digitaalisen ohjaimen piirilevy	
3	Laite ei lämpene	A) Heikko lämmittimen liitäntä B) Sulakkeellinen suojaputki on palanut C) Lämmityslevy on palanut D) Digitaalisen näytön ohjauksen vika E) Muu syy	A) Tarkista lämmittimen pistoke ja varmistu hyvästä kosketuksesta. Tarkista yleismittarilla lämmittimen syöttöjohto molemmista päistä. Jos lämmitin on kunnossa, resistanssin arvo on muutamia satoja ohmeja. B) Vaihda saman kokoinen suojaputki C) Jos piiri on poikki, viallinen lämmitin on vaihdettava D) Selvitä, mikä osa on palanut, vaihda laite tai vaihda piirilevy suoraan	Suositus 20-60°C
4	Lämpötilansäädön vika	A) Termostaatin lämpötila-anturi on löystynyt B) Termostaatin kapillaariputki on murtunut C) Digitaalisen näytön ohjauksen vika D) Muu syy	A) Vaihda lämpötila-anturi B) Vaihda termostaatti C) Selvitä, mikä osa on palanut, ja vaihda kyseinen osa	
5	Heikko puhdistusteho	A) Liian paljon osia puhdistussäiliössä B) Säiliön nestetaso on liian korkea tai liian matalaC) Puhdistusnesteen lämpötila on liian korkea tai liian matalaD) On käytetty sopimatonta	A) Vähennä puhdistettavien osien määrää B) Säädä nesteen taso optimaaliseen korkeuteen C) Aseta termostaatti sopivaan lämpötilaan D) Keskeytä työ ja katkaise virta. Kun jäähdytysneste on jäähtynyt, vaihda oikea puhdistusneste sopimattoman nesteen tilalle. E) Ota yhteyttä yrityksemme asiakaspalveluun	Suositus 20-60°C

Virtasenkauppa.fi

		puhdistusainetta E) Muu syy		

	Sähköä vuotaa laitteesta	A) Asiakkaan sähköjärjestelmä (johtoreitti) ei ole maadoitettu B) Laitteen sisäinen maadoitus ei ole kytketty	A) Varmista luotettava maadoitus B) Tarkista, onko laitteen maadoitus löysällä, ja kytke se oikein	

Virtasenkauppa.fi

Alkuperäisen ohjeen käännös

KRAFT&DELE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Upoważniony przedstawiciel producenta: Foreintrade S.A
Adres upoważnionego przedstawiciela: JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54
05-555 TARCZYN

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Myjka ultradźwiękowa (oznaczona znakiem towarowym Kraft&Dele)
Model (oznaczenia handlowe)**:** KD448/KD449
Dane produktu:
Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2004/108/EC Annex II EMC Directive
2. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
3. 2014/35/EIU LVD Directives
4. FCC Directives

Virtasenkauppa.fi

Według norm:

1. EN55014-1:2017 ; EN61000-3-2:2014 ; EN61000-3-3:2013 ; EN55014-2:2015 2. IEC62321-3-1:2013 ; IEC62321-4:2013 ; IEC62321-5:2013 ; IEC62321-6:2015 ; IEC6232-7-1:2015 ; IEC62321:2008
3. EN60335-1:2012 +A11:2014
4. FCC Part 15: 2017 Subpart B

Certyfikaty o numerach 1. HX1805033758, 2. HX1805033761 3. HX1805033759 4. HX1805033763 wydane przez Shenzhen HX Detect Certification Co., Ltd (8/F, Haooyunnlai Building B, Baomin 2th Road, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen, China) z dnia 29.06.2018..

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

Ma Dong Hui, JANÓWEK, 23.02.2021

Virtasenkauppa.fi