

# D1 Master

## Käyttöopas

sarjanumero DIM-01 00001



Tuotenro FI31054

Granuldisk AB retains the right to make technical changes to the products.

No responsibility is taken for any printing errors.

[www.granuldisk.com](http://www.granuldisk.com)

Puhelin +46 40 671 50 60



---

# Sisällysluettelo

---

EU – KONEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	5
1 Yleinen kuvaus ja turvallisuus	7
1.1 Huomautuksia ja varoituksia	7
1.2 Tekniset tiedot, D1 Master	9
1.3 SIMpel – tietojen helppo saanti	12
2 Käyttäminen	15
2.1 Ohjauspaneeli	15
2.2 Käynnistys ja toiminta	16
2.3 Ladataan astioita	19
3 Käyttäjän asetukset	21
4 Päivittäinen puhdistus	23
5 Virhekuvakkeet ja vianmääritys	27
5.1 Virhekuvakkeet näytössä	27
5.2 Vianetsintä	29
6 Muistiinpanoja	31



---

# EU – KONEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

---

Alkuperäinen  
Direktiivi 2006/42/EU, liite II 1A

**Valmistaja (ja tarvittaessa tämän valtuutettu edustaja):**

Edustaja: Nordisk Clean Solutions  
Osoite: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Täten vakuuttaa, että**

Konetyyppi: Astianpesukone  
teollisuuskeittiöihin  
Koneiden numero: DI Master

**Täyttää konedirektiivin 2006/42/EU vaatimukset.**

**Täyttää seuraavien EU:n direktiivien sovellettavat vaatimukset:**

2014/35/EU, LVI  
2014/30/EU, EMC

**Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:**

EN 60335-2-58:2017  
EN 60335-2-58:2005/A12:2016  
EN 55014-1:2017/A11:2020  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019  
EN 61000-6-2:2019  
EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

**Seuraavia muita standardeja ja määritelmiä on sovellettu:**

SS-EN 1717:2000

**Valtuutettu kokoamaan tekninen tiedosto:**

Nimi: Staffan Stegmark  
Osoite: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Allekirjoitus:**

Paikka ja päiväys: Malmö, 01.03.2024  
Allekirjoitus:



Nimi: Mikael Samuelsson  
Asema: TOIMITUSJOHTAJA



---

# 1 Yleinen kuvaus ja turvallisuus

---

## 1.1 Huomautuksia ja varoituksia



### **HUOM**

*DI Master on ammattikeittiöiden pesuratkaisu, joka on suunniteltu astioiden, ruokailuvälineiden ja lasien pesuun.*

*Tämä on opas DI Master -tuotteen asianmukaiseen käyttöön.*

*Nordisk Clean Solutions kehottaa perehtymään ohjeeseen tarkasti sen varmistamiseksi, että DI Master -konetta käytetään oikein turvallisuutta vaarantamatta.*

*Säilytä käyttöopas yksikön koko käyttöiän ajan.*

*Nordisk Clean Solutions ei vastaa laitevauriosta tai muusta vahingosta, jonka syynä on se, ettei käyttäjä ole noudattanut käyttöohjeen ohjeita.*

*Käyttäjä ei saa tehdä mitään korjaus- tai huoltotöitä astianpesukoneelle. Huollon ja kunnossapidon tulee suorittaa pätevä ja valtuutettu henkilöstö.*

*Kaikki tähän astianpesukoneeseen liittyvät aputoimenpiteet on annettava valtuutetun henkilöstön suoritettavaksi.*

*Käytä vain alkuperäisiä varaosia, muuten myönnetty tuotetakuu ja valmistajan vastuu raukeavat.*

*Kone on suunniteltu ammattikeittiöihin, joiden huoneenlämpötila on vähintään 5 °C ja enintään 35 °C.*

*Saat lisätietoja pesuaineen ja huuhteluaineen käsittelystä ja käytöstä koneessa kemikaalivalmistajan ohjeista. Saat parhaan pesutuloksen käyttämällä korkealaatuisia tuotteita. Katso myös pesuainetta ja huuhteluainetta koskevat tiedot huolto-oppaasta.*

*Käytä kemikaalien käsittelyssä suojakäsineitä ja suojalaseja.*

*Alkuperäinen käyttöohje.*



### **VAARA**

*Seuraavia perussääntöjä on noudatettava tätä laitetta käytettäessä:*

- Älä koskaan käytä laitetta paljain jaloin.
- Älä laita paljaita käsiä pesuainetta sisältävään veteen. Pese kädet huolellisesti juoksevan veden alla, jos näin tapahtuu vahingossa.

**VAARA**

*DI Master on ammattikäyttöön tarkoitettu kone. Sitä saavat käyttää vain aikuiset ja valtuutetut henkilöt. Sen saa asentaa ja korjata vain pätevä asentaja. Valmistaja kieltäytyy kaikesta vastuusta koskien virheellistä käyttöä, huoltoa ja korjauksia.*

*DI Master -koneita eivät saa käyttää lapset tai henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistillinen tai henkinen kapasiteetti tai kukaan, jota ei ole koulutettu tai opastettu asianmukaisesti.*

**VAARA**

*DI Master -kone on suunniteltu vain ja yksinomaan ihmisten ruokajäämistä likaantuneiden lasien, astioiden ja keittoastioiden pesemiseen.*

*Älä käytä sitä bensiinillä tai maalilla likaantuneiden esineiden pesemiseen. Älä pese teräksen tai metallin kappaleita, särkyviä esineitä tai esineitä, jotka on valmistettu materiaalista, joka ei kestä pesuprosessia. Älä käytä happamia tai emäksisiä syövyttäviä kemiallisia tuotteita, liuottimia tai klooripohjaisia pesuaineita.*

**VAARA**

*Kone käyttää kuumaa vettä. Palovammavaara.*

**VAROITUS**

*Älä käytä vettä sähköosien tulipalon sammuttamiseen.*

**HUOM**

*Kun puhdistat konetta, noudata huolellisesti luvun 4 Päivittäinen puhdistus ohjeita.*



## 1.2 Tekniset tiedot, D1 Master

### Yleistä

Malli	Tiskin alla oleva astianpesukone Polypropeeni-pesukori - Polypropeeninen lasienpesukori.
Ulkoiset mitat	Ulkomitat K x L x S (luukku avoinna) 844 mm (+11 mm) x 600 mm x 633 mm (1072 mm)
Paino (tyhjä / täytetty)	54 / 74 kg (vakiookone)
Säiliön tilavuus	11 litraa
Huuhtelusäiliön tilavuus	5,5 litraa
Liikkumavara	400 mm
Huuhteluveden määrä	1,3 litraa
Pesuveden lämpötila***	60 °C
Huuhteluveden lämpötila***	85 °C
Äänenpainetaso	< 56 dB(A) ISO 11203

### OHJELMAT JA KAPASITEETTI

Pesuohjelmat	1 min. 30 s (lasit) 2 min. (astiat) 3 min. (aterimet) 8 min. (välineet)
Kapasiteetti ohjelmaa kohden	18 ruokalautasta tai 12 keittolautasta Ø 240 mm - 25 lasia/mukia Ø 90 mm
Käynnistysaika (täyttö ja lämmitys)	13 min, kun tuloveden lämpötila on 55 °C
Vedenvaihtoaika	8 min. kun tuloveden lämpötila on 55 °C

### SÄHKÖKYTKENTÄ

Jännite**	380 / 400 / 415 V / 3N~ / 50 Hz 230 V / 3N~ / 50 Hz 230 V / 1N~ / 50 Hz
-----------	---

Sulake	10 A (400 V / 3N~)
	16 A (230 V / 3N~)
	25 A (230 V / 1N~)
Taajuus	50 Hz
Suurin tuotos	5,1 kW
Astioiden pesupumppu	0,55 kW
Huuhtelupumppu	0,18 kW
Lämmittimen pesusäiliö*	2 kW
Lämmittimen huuhtelusäiliö*	4,5 kW
Kotelon suojausluokka	IPX5****

### VESILIITÄNTÄ

Kovuus/liitäntä	Kokonaiskovuus: < 4 °dH; 7 °f; 70 PPM
	Tuloletku, jossa ¾" naaras - 1,5 m
	200–500 kPa (2–5 bar)

### TUULETUS JA TYHJENNYS

Ilmanvaihtoa koskevat vaatimukset	500 m <sup>3</sup> /h
Lämpökuorma huoneeseen (yhteensä/kohtuullinen/piilevä)	1,8 kW / 0,6 kW / 1,2 kW
Tyhjennys	Tyhjennysletku Ø 28 mm - 1,4 m
Tyhjennyskapasiteettivaatimus	50 l / min.
Poistoveden lämpötila	65 °C
Poistopumppu	40 W
Poistopumpun suurin nostokorkeus	800 mm

### PESUAINE JA HUUHTELUAINE

Nestemäinen pesuaine ja huuhteluaineannostelija peristalttipumpuilla on integroitu koneeseen.

Sisäänrakennettu vedenpehmentin (lisävaruste)	Tuloveden maksimilämpötila 30 °C
	Paine 300–500 kPa (3–5 bar)

**HUOM**

*D1 Master on asennettava kansallisten määräysten mukaisesti. D1 Master -koneen mukana toimitetaan 1,5 m:n sähköjohto, joka kytketään hyväksytyyn seinässä olevaan virrankatkaisulaitteeseen. Virrankatkaisulaite ei sisälly toimitukseen.*

\* Ei käytössä samanaikaisesti.

\*\* Tarkista toimitettuja koneita koskevat erityistiedot koneen arvokilvestä.

\*\*\* Tehdasasetukset. Asetuksia voidaan muuttaa paikallisten standardien mukaisesti.

\*\*\*\* Älä puhdista konetta korkeapaineisella vedellä.

## 1.3 SIMpel – tietojen helppo saanti

Jotta käyttäjän olisi helpompi löytää tietoa koneesta ja sen käytöstä, D1 Master -koneessa on QR-koodi.

Tarra on yksikön oikeassa yläkulmassa.



1 Skannaa tarran QR-koodi.

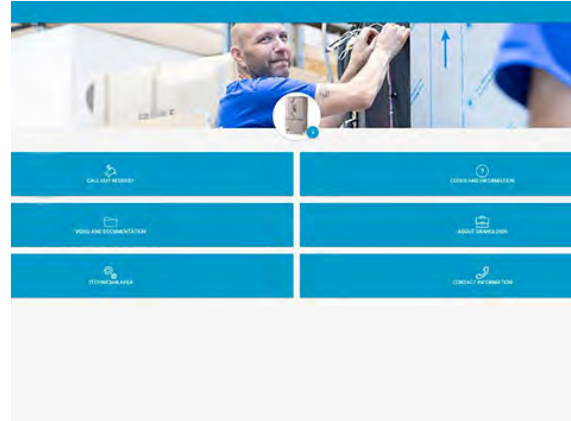
Katso Kuva 1



**Kuva 1**

- 2 Kun skannaat QR-koodin, päädyt seuraavaan valikkoon.  
(Huomaa, että käyttöliittymä voi vaihdella käytetyn laitteen mukaan.)

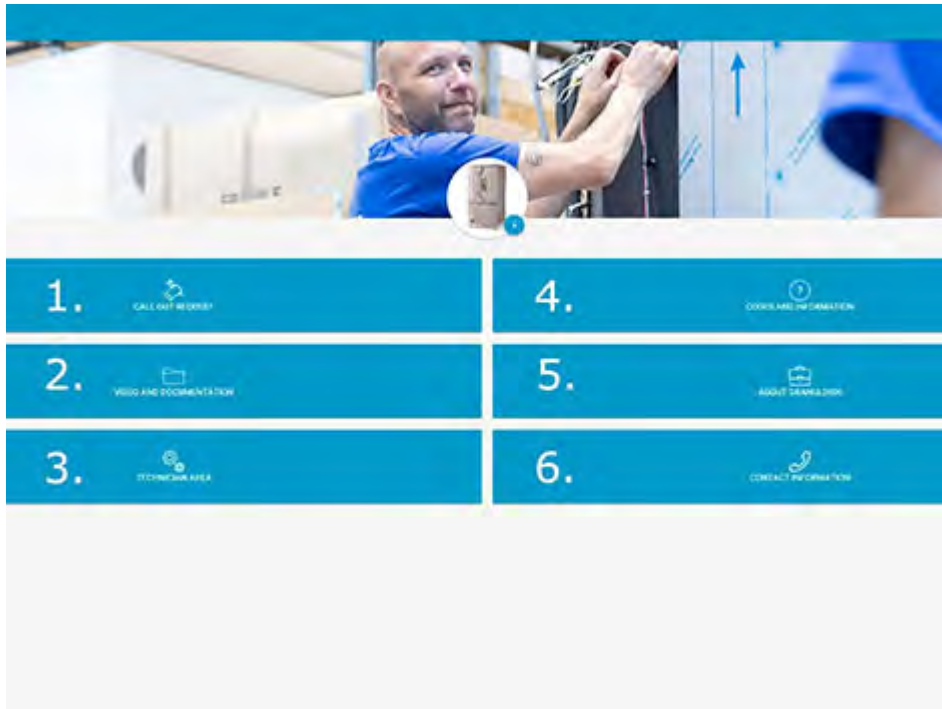
Katso Kuva 2 Valikko



**Kuva 2 Valikko**

- 3 Valitse kieli oikeasta yläkulmasta. Oletuksena on englanti.

### Eri laatikoiden selitykset:



1. KUTSUPYYNTÖ	Huoltopuhelun soittaminen koneeseen
2. VIDEO JA DOKUMENTAATIO	Käyttöohjeet ja videot lisävarusteista /päivittäinen puhdistus
3. TEKNIKON ALUE	Vain teknikoille/huoltokumppaneille
4. KOODIT JA TIEDOT	Luettelo virhekoodeista

---

5. TIETOJA NOR:DISKista	Linkki osoitteeseen nordiskclean.com
6. YHTEYSTIETO	Yhteystiedot huoltokumppanille

---

## 2 Käyttäminen

---

### 2.1 Ohjauspaneeli



1. PÄÄLLÄ/POIS
2. MENU – käyttäjäasetusten syöttäminen.
3. Nuoli YLÖS – siirry näytöllä ylöspäin.
4. Nuoli ALAS – siirry näytöllä alaspäin.
5. VAHVISTA

## 2.2 Käynnistys ja toiminta

- 1 Kytke virta pääkatkaisimesta.

Näyttö syttyy ja siirtyy OFF-tilaan.

- 2 Pidä vasemmassa yläkulmassa ON/OFF-painiketta painettuna. Näyttö syttyy, ja D1 Master alkaa täyttyä vedellä ja lämmitä oikeaan lämpötilaan pesu- ja huuhtelusäiliössä.

Täyttö- ja lämmitys aika on noin 11 min. veden tulolämpötilan ollessa 55 °C.

VAHVISTA-painike on keltainen täyttö- ja lämmitysvaiheessa.

Katso Kuva 3 Säiliön täyttäminen vedellä

- 3 D1 Master on käyttövalmis, kun VAHVISTA-painike on muuttunut vihreäksi.

Katso Kuva 4 Käyttövalmis



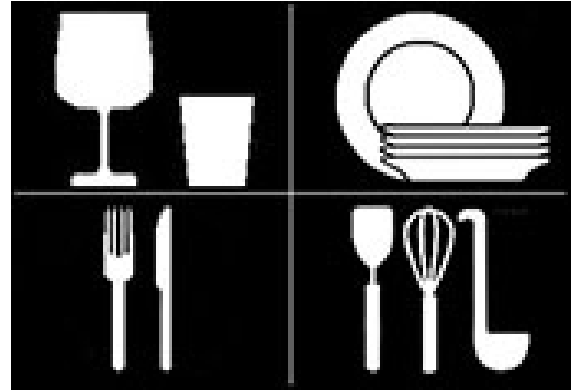
**Kuva 3 Säiliön täyttäminen vedellä**



**Kuva 4 Käyttövalmis**



- 4 Valitse pesuohjelma painikkeilla YLÖS ja ALAS.
- Lasit 1 min 30 s
  - Astiat 2 min
  - Aterimet 3 min
  - Välineet 8 min



**Kuva 5 4 ohjelmaa**

- 5 Valitse sopiva ohjelma ja käynnistä D1 Master painamalla vihreää VAHVISTA-painiketta.
- 6 Kun D1 Master on käynnissä, näytössä näkyy pesujakson laskenta alaspäin, ja VAHVISTA-painike muuttuu siniseksi.

Katso Kuva 6 *Laskenta alaspäin*



**Kuva 6 Laskenta alaspäin**

- 7 Ohjelma on valmis, kun VAHVISTA-painike muuttuu vihreäksi.
- 8 Jos veden vaihtoa tarvitaan, pidä ON/OFF-painiketta painettuna ja valitse nuoli alaspäin "Veden vaihto"

Katso Kuva 7 *Valitse veden vaihto*

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Säiliön tyhjennys, täyttö ja lämmittäminen kestää jälleen noin 8 minuuttia 55° tulolämpötilalla.



**Kuva 7 Valitse veden vaihto**

**HUOM**

*Jos oikeaa lämpötilaa ei saavuteta ennen pesuohjelmaa tai huuhteluohjelman aikana, thermostop-toiminto aktivoituu.*

*Laskenta alaspäin pysähtyy ja pesu- tai huuhtelulämpötila alkaa vilkkua. Thermostop-kuvake näkyy näytössä.*

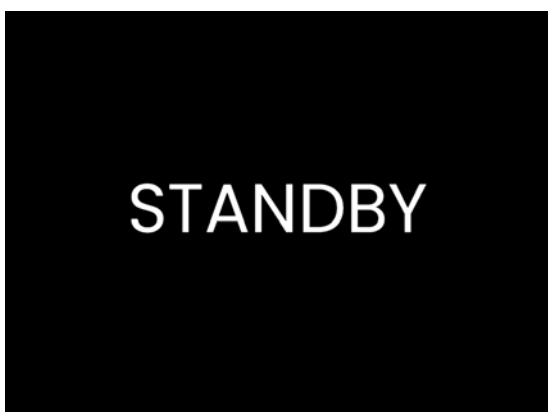
*Kun oikea lämpötila on saavutettu, ohjelma ja laskenta alaspäin jatkuvat.*



**Kuva 8 Thermostop pesu- tai huuhtelusäiliö**

**HUOM**

*Kun laitetta ei käytetä 20 minuuttiin (aika voidaan ohjelmoida teknikoiden valikosta), se siirtyy valmiustilaan ja pitää lämpötilat alhaisempina energian säästämiseksi. Poistu toiminnosta painamalla mitä tahansa painiketta tai avaamalla kupu.*



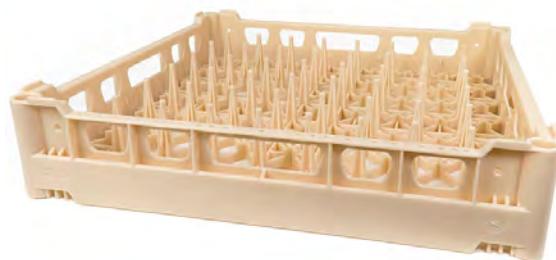
**Kuva 9 Valmiustila**

## 2.3 Ladataan astioita

### **Astiakori päivällis- tai keittolautasille (28148)**

Kapasiteetti: 18 ruoka- tai 12 keittolautasta ø 240 mm.

Katso Kuva 10 Astiakori



**Kuva 10 Astiakori**

### **Pesukori lasille ja kupeille (28149)**

Kapasiteetti: 25 lasia/mukia ø 90 mm.

Katso Kuva 11 Lasikori



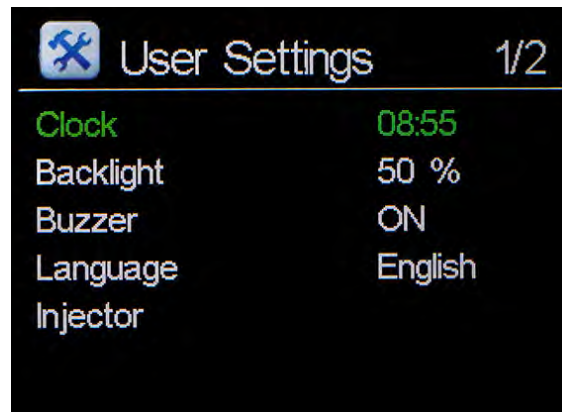
**Kuva 11 Lasikori**



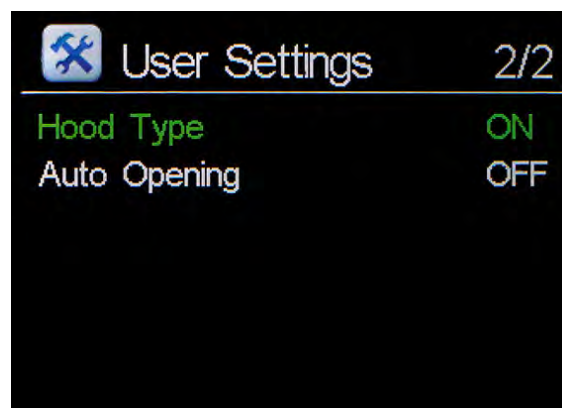
## 3 Käyttäjän asetukset

Koneen käyttäjä voi muuttaa yhteensä 6 (kuutta) asetusta.

- Kello
- Taustavalo
- Summeri
- Kieli
- Kuvun tyyppi (automaattinen käynnistys)
- Automaattinen avaus (käytettävissä vain kuputyypissä astianpesukoneissa)



*Kuva 12 Käyttäjän asetukset, 1. sivu*



*Kuva 13 Käyttäjän asetukset, 2. sivu*

Pääset käyttäjäasetuksiin pitämällä MENU-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

Valitse muutettava asetusta siirtymällä nuolilla ylös- ja alaspäin.

Vahvista valintasi painamalla VAHVISTA-painiketta.

### **Muuta päivämäärä ja aika**

Valitse Käyttäjän asetukset-valikosta Kello VAHVISTA-painikkeella.

Valitse muutettava asetusta. Liiku ylös ja alas nuolilla.

Muokattava asetusta näkyy vihreänä.

Muuta arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

### **Taustavalon sammuttaminen**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta taustavalo VAHVISTA-painikkeella.

Muuta arvoksi (keltaisena) NO nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Merkkiäänen sammuttaminen**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta Merkkiääni VAHVISTA-painikkeella.

Muuta arvoksi (keltaisena) NO nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Kielen vaihto**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta Kieli VAHVISTA-painikkeella.

Muuta arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Ota käyttöön / poista käytöstä kuvun tyyppi (automaattinen käynnistys)**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta kuvun tyyppi VAHVISTA-painikkeella.

Muuta PÄÄLLÄ/POIS-arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

#### **Automaattisen avauksen käyttöönotto / käytöstä poisto (käytettävissä vain kuputyypisissä astianpesukoneissa)**

Valitse Käyttäjäasetukset-valikosta automaattinen avaus VAHVISTA-painikkeella.

Muuta PÄÄLLÄ/POIS-arvoa (keltaisena) nuolilla.

Vahvista painamalla VAHVISTA-painiketta.

Poistu valikosta painamalla ON/OFF-painiketta.

## 4 Päivittäinen puhdistus

- 1 Ota säiliön ritilä (A) ja suodatin (B) pois.

Katso Kuva 14 Poista säiliön ritilä ja suodatin



**Kuva 14 Poista säiliön ritilä ja suodatin**

- 2 Tyhjennä D1 Master pitämällä vasemmassa yläkulmassa olevaa ON/OFF-painiketta painettuna. Valitse näytöstä "Sammutus" ja VAHVISTA.

Näytössä näkyy tyhjän koneen symboli ja 20 sekunnin lähtölaskenta alkaa.

Katso Kuva 15 Sammuu



**Kuva 15 Sammuu**

- 3 Jos haluat aktivoida Auto Clean -ohjelman, paina VAHVISTA-painiketta uudelleen. Auto Clean -symboli näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.

Katso Kuva 16 Auto Clean -symboli

D1 Masterin tyhjennys ja puhdistus kestää noin 3 minuuttia.



**Kuva 16 Auto Clean -symboli**

- 4 Ota suodatin pois säiliön pohjasta.

Katso Kuva 17 *Poista suodatin*



**Kuva 17 Poista suodatin**

- 5 Huuhto ja puhdista suodattimet ja säiliön ritilä.
- 6 Laita kaikki osat takaisin paikalleen. Kaksi pyöreää suodatinta ovat samanlaiset.
- 7 Avaa mutteri ja poista ylempi ja alempi pesu- ja huuhteluvarsi. Puhdista ja huuhtelee huolellisesti.

Puhdistuksen jälkeen laita ne takaisin.

Katso Kuva 18 *Alempi ja ylempi pesu- ja huuhteluvarsi*



**Kuva 18 Alempi ja ylempi pesu- ja huuhteluvarsi**

- 8 Jätä ovi auki, jotta ilma pääsee kiertämään.

- 9 **Jos lisävarusteinen pehmenin,** täytä uudella suolalla, jos täytä suolaa -kuvake tulee näyttöön.

Sammuta kone ja katkaise virta pääkytkimestä ennen suolan täyttämistä.

Katso Kuva 19 *Suolakuvake*



**Kuva 19 Suolakuvake**



- 10 Täytä suolaa pesusäiliön pohjassa olevaan annosteliin. Käytä mukana toimitettua suppiloa. Varmista, että puhdistat läikkyneen suolan säiliön sisältä.

Katso Kuva 20 Täytä suola



**Kuva 20 Täytä suola**



**HUOM**

*Poista läikkynyt suola säiliöstä välittömästi, muuten se voi vahingoittaa säiliön pintaa ruosteella tai vastaavilla jäljillä.*



**HUOM**

*Älä jätä D1 Masterin virtaa päälle, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan tai jos käyttäjä ei pysty valvomaan sitä suoraan.*






**HUOM**


*Jos D1 Masteria ei käytetä pitkään aikaan, on tyhjennettävä pesuainesäiliö ja huuhdeltava huuhteluaineen annostelu-laite, jotta vältetään kiteytymiseltä ja pumpun vaurioilta. Poista pesuaineen syöttöletkut ja huuhtelee huuhteluaine-säiliöt ja liota niitä puhtaassa vedessä. Käytä konetta muutama pesujakso ja tyhjennä se sitten kokonaan. Kytke päävirta pois päältä virtakytkimestä ja sulje vedentulohana.*



## 5 Virhekuvakkeet ja vianmääritys

### 5.1 Virhekuvakkeet näytössä

VIRHEKUVAKKEET	MERKITYS	RATKAISU
	Pesusäiliön vedenpinta on matala.	Tarkista veden tuloaukko.  Nollaa määrä painamalla VAHVISTA-painiketta.  Jos ongelma jatkuu sammuttamisen ja uudelleen kytkemisen jälkeen, soita tekniseen apuun.
	Huuhtelusäiliön vedenpinta on matala.	Tarkista veden tuloaukko.  Jos ongelma jatkuu sammuttamisen ja uudelleen kytkemisen jälkeen, soita tekniseen apuun.
	Pesu- tai huuhtelusäiliön lämpötilatunnistin toimii epäsäännöllisesti tai on rikki.	Sammuta ja käynnistä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, kutsu huoltohenkilö.

	Pesusäiliön vedenpinta on korkea.	<p>Tarkista, onko poistoputkessa tukoksia.</p> <p>Tarkista, toimiiko tyhjennyspumppu oikein.</p> <p>Nollaa määrä painamalla VAHVISTA-painiketta.</p> <p>Sammuta ja käynnistä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, kutsu huoltohenkilö.</p>

## 5.2 Vianetsintä

<b>ONGELMA</b>	<b>MAHDOLLINEN SYY</b>	<b>MAHDOLLINEN RATKAISU</b>
Päävalo ei syty.	Konetta ei ole kytketty verkkovirtaan.	Tarkista sähköverkkoliitäntä.
Pesujakso ei käynnisty.	Kone ei ole vielä täyttynyt. Kone ei ole vielä saavuttanut sopivaa lämpötilaa.	Odot, kunnes VAHVISTA-painike on muuttunut vihreäksi.
Huono pesutulos.	Suihkutusvarret ovat tukossa, tai niissä on kalkkikeräytymiä. Ei riittävästi pesuainetta tai huuhteluainetta tai se on sopimatonta. Lautasia/laseja ei ole asetettu oikein. Liian alhainen pesulämpötila. Asetettu sykli ei sovellu tarkoitukseen.	Pura ja puhdista suihkutussuorat. Tarkista pesuaineen/huuhteluaineen tyyppi ja pitoisuus. Asettele lautaset/lasit oikein. Tarkista lämpötila – jos se on liian alhainen, kutsu huoltohenkilö. Valitse pidempi ohjelma.
Riittämätön huuhtelu.	Suihkusuuttimet ovat tukossa, tai niissä on kalkkikeräytymiä.	Pura ja puhdista suihkusuuttimet.

<p>Lasit ja ruokailuvälineet ovat värjäytyneet.</p>	<p>Huuhteluaine on sopimatonta tai sitä ei ole annosteltu oikein.</p> <p>Veden kovuus on yli 4 °dH tai siihen on liennut paljon suolaa.</p>	<p>Tarkista huuhteluastia ja sen sopivuus vesijohtoveden tyyppiin. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä kemikaalien toimittajaan.</p>
<p>Vettä säiliössä tyhjenyksen jälkeen.</p>	<p>Tyhjennysletkua ei ole sijoitettu oikein tai se on osittain tukossa.</p>	<p>Tarkista, ovatko letku ja astianpesukoneen tyhjennysletku tukossa ja onko viemäri liian korkealla; enintään 800 mm.</p> <p>Tarkista koneen sihdit.</p>

---

## 6 Muistiinpanoja

---