

# Hävikkivaaca

Langattomalla tiedonsiirrolla (WS)



Laite elintarvikehävikin seuraamiseen ammattikeittiöissä ja ravintoloissa.

Eri vaakamallien

painon mitta-alueet: 30 kg ja 130 kg

Vastaavat mittaustarkkuudet:  $\pm 0,03$  kg ja  $\pm 0,2$  kg

Toimii verkkovirralla (230V).

Laitetta käytetään Android älypuhelimien KeittiöApuri sovelluksen kautta.



## IOLIVING WS HÄVIKKIVAA'AN KÄYTTÖ

### Käyttötarkoitus

WS on suunniteltu käytettäväksi seuraavissa käyttötilanteissa:

- Seuraamaan hidasta jätekertymää, esimerkiksi lautasjätteen kertymää tai keittiössä tapahtuvaa kuorintajätteen kertymää keräysastiaan.
- Jos halutaan seurata kuka rekisteröi hävikkimittauksen
- Jos halutaan monitoroida hävikin syy

WS on tarkoitettu käytettäväksi seuraavalla tavalla:

- Käyttäjä tuottaa ruokajätettä tietyssä tuotantovaiheessa, esimerkiksi kuorii perunoita vaa'an päällä olevaan astiaan.
- Kun tämä tuotantovaihe on ohi, käyttäjä valitsee jätteen tyyppin Android sovelluksesta "KeittiöApuri" ja tallentaa mittauksen ioLiving pilvipalveluun.
- Käyttäjä tyhjentää astian suurempaan jätesäiliöön
- Käyttäjä menee seuraavaan tuotantovaiheeseen ja toistaa edelliset kohdat.

### Myyntipakkauksen sisältö

- ioLiving HävikkiVaaka
- Hävikkivaa'an jännitemuuntaja

### Esivalmistelut

- WS:n käyttö edellyttää ioLiving OmaValvonta tai HävikkiValvonta lisenssin ostamista ja aktivointia.
- Aktivoi hävikkivaaka ioLiving tilillesi.
- Luo hävikkimittausryhmät, -objektit ja arvot ioLiving palvelussa.

### Varoitukset

- ioLiving WS vaaka toimii verkkovirralla (AC 100 - 240V). Älä käytä muita virtalähteitä.
- Huomioi vaa'an maksimikapasiteetti suorittaessasi mittauksia. Vaa'alla oleva kuorma ei saa ylittää mittauskapasiteettia missään olosuhteissa.
- Älä upota vaakaa veteen. Vaaka on roiskevesitiivis. Käytä puhdistukseen kosteaa liinaa ja pesuainetta.
- Älä käytä muita jännitemuuntajia kuin myyntipakkauksessa toimitettua.

### Käyttöönotto ja valmistelut

1. Asenna puhelimeesi KeittiöApuri sovellus Google Play Storesta.
2. Sijoita hävikkivaaka tasaiselle ja vaakasuoralle tasolle mittauskohteeseen.
3. Laita vaaka päälle kytkemällä virtapistoke pistorasiaan. Laitteen etupaneelissa oleva vihreä LED syttyy laitteen ollessa toimintavalmiudessa.

## Hävikikirjauksen tekeminen ioLiving (WS) hävikkivaa'an avulla

1. Varmista, että hävikkivaaca on kytketty päälle.
2. Avaa KeittiöApuri sovellus ja kirjaudu sisään tarvittaessa. Valitse painon mittaus.
3. Valitse KeittiöApurista palvelussa aiemmin lisäämäsi vaaca (mikäli tilille on aktivoitu niitä useampia)
4. Suorita vaa'an taaraus.
5. Aseta punnittava hävikkituote vaa'alle.
6. Valitse hävikkituotteiden mittausryhmä, -objekti, mittauksen suorittaja ja hävikin syy.
7. Valitse "Tallenna". Mittaustulos tallentuu automaattisesti ioLiving pilvipalveluun.
8. Poista mitattu hävikkituote vaa'alta.
9. Mikäli teet useampia kirjauksia samalla kertaa, tarvittaessa suorita vaa'an taaraus jokaisen mittauksen jälkeen.

**HUOM!** IOLIVING PALVELUSSA TEHTYJEN MUUTOKSIEN (HÄVIKKIRYHMÄT, -OBJEKTIT YM.) KÄYTTÖÖNOTTO SOVELLUKSESSA EDELLYTTÄÄ SOVELLUKSEN SAMMUTTAMISTA JA KÄYNNISTÄMISTÄ UUDELLEEN.

---

Tämän käyttöohjeen sisällön tarkoitus on laitteen käyttäjän tiedottaminen. Ohjeessa kuvattuja tuotteita saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta, koska valmistaja jatkaa tuotteiden kehittämistä. ioLiving Oy / Ceruus Oy ei esitä mitään väitteitä tai myönnä mitään takuita tähän käyttöohjeeseen liittyen tai tässä ohjeessa kuvattuihin tuotteisiin. ioLiving Oy / Ceruus Oy ei ole velvollinen korvaamaan mitään vahinkoja, tappioita, kuluja tai kustannuksia, mukaan luettuna välittömät, epäsuorat, satunnaiset, välilliset tai erityiset kulut, jotka aiheutuvat tämän aineiston tai tässä kuvattujen tuotteiden käytöstä tai jotka liittyvät tämän aineiston tai tässä kuvattujen tuotteiden käyttöön.