

# metos

## RASVAKEITIN

**METOS**  
**EVO VC-250 T, EVO VC-400 T, EVO VC-2200 T**  
**EVO VC-250 T/P , EVO VC-400 T/P, EVO VC-2200 T/P**  
**EVO VC-250 T/P/L , EVO VC-400 T/P/L, EVO VC-2200 T/P/L**

4153980, 4153981, 4153982, 4153983, 4153984, 4153985, 4153986. 4153987, 4153988

## Ohjausyksikkö



23.01.2015

## 1. Yleistä

Tämä ohjekirja sisältää tietokoneohjatun rasvakeittimen erityispiirteet. Käyttäjien tulee ensisijaisesti seurata laitteen mukana toimitettavaa Pikakäyttöohjetta.

Varoitus:

Tarkista, että laitteen on asentanut tehtävään koulutettu huoltoasentaja ja että asennuksessa on noudatettu kaikkia paikallisia määräyksiä.

Laitte on tarkoitettu ammattilaiskäyttöön ravintoloiden keittiöissä, hotelleissa ja työpaikkaravintoloissa. Se soveltuu myös tehdasmaiseen ruokatuotantoon.

Asentajan tulee tutustua tähän ohjekirjaan ennen asennukseen ryhtymistä. Ohjekirja tulee säilyttää laitteen läheisyydessä mahdollista tulevaa käyttöä varten.

## 2. Käyttöönotto

- Pääkytkin löytyy oven takaa
- Käännä kytkin asentoon 1, jolloin valkoinen merkkivalo syttyy.



Tavallisesta ECO rasvakeittimestä poiketen, kytkimellä ei ole erillistä ECO-asentoa, vaan elektroninen kytkin ohjaa laitteen suoraan ECO toimiseksi.

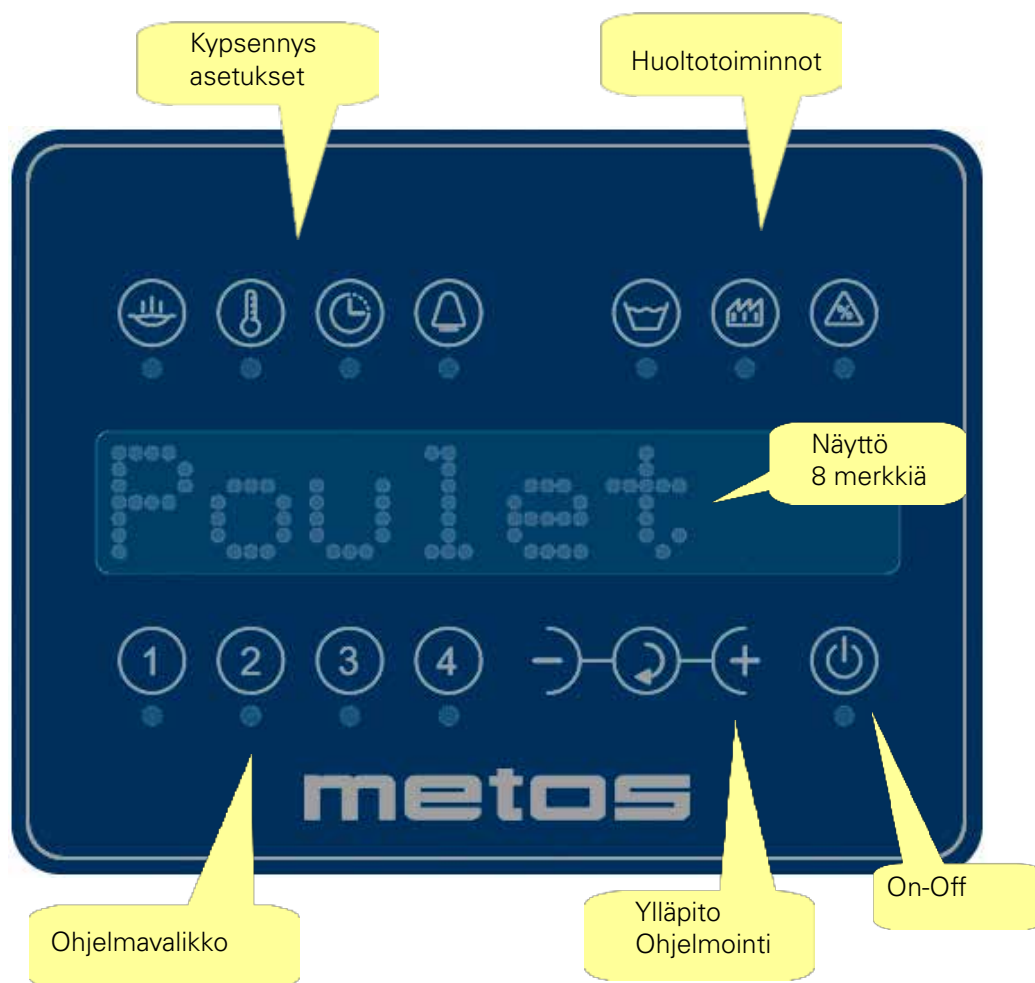
Sulatustoiminnosta tarkemmin luvussa SULATUS (melt)



## 3. Kielivalinta



Ohjausyksikön kielen vaihtamisesta tarkemmin luvussa KÄYTTÖTOIMINTOJEN ASETTAMINEN

## 4. Käyttöpaneeli








## 5. Ensisijaiset toiminnot




### 5.1. Peruskäyttö valmiilla ohjelmilla

Painike	Toiminto	Viesti/Hälytys
	<b>On-Off</b> Kun laite kytketään päälle, ohjausyksikkö valitsee automaattisesti alimman ohjelmoidun lämpötilan	Ensimmäisellä käynnistyskerralla näytöllä viesti <b>CCV-4</b> jonka jälkeen versionumero.  Tuotenäyttö
	<b>Ensimmäinen painallus</b> Valitse ohjelma painamalla ohjelman numeropainiketta. Laite kuumentuu ohjelman mukaiseen lämpötilaan	Punainen merkkivalo syttyy valitun ohjelmapainikkeen alapuolelle. Näytöllä ohjelman mukainen ruoka-aine.
	<b>Toinen painallus</b> Valittu ohjelma käynnistyy. Ajastin käynnistyy ja kori laskeutuu. Mikäli laite ei vielä ole saavuttanut ohjelman mukaista lämpötilaa, käynnistys jää odottamaan kuumenemista.	Punainen merkkivalo välkkyä valitun ohjelmapainikkeen alapuolelle.
	<b>Kolmas painallus</b> Ohjelma käynnistyy. Ajastin käynnistyy ja kori laskeutuu vaikka ohjelman mukaista lämpötilaa <b>ei vielä ole saavutettu</b> .	Punainen merkkivalo välkkyä valitun ohjelmapainikkeen alapuolelle.
	<b>Automaattinen laitteen sammuus</b> Kun kypsennysaika on umpeutunut, kori nousee ylös automaattisesti. Hälytysääni vaikenee painamalla vielä kerran ohjelmapainiketta	Kuuluu hälytysääni. Paina ohjelmapainiketta uudelleen, jolloin hälytys lakkaa. Merkkivalo lopettaa vilkkumisen.
	<b>Manuaalinen ohjelman keskeyttäminen</b> Paina ohjelmapainiketta. Kori nousee	Punainen merkkivalo lakkaa vilkkumasta samalla kun ohjelma on keskeytetty. Ei hälytysääntä
	<b>Valmiustila</b> Jos mitään painiketta ei ole painettu 30 minuuttiin, siirtyy laite valmiustilaan. Jolloin tehdasasetuksena öljynlämpötilaksi jää 140°C	Näytöllä ilmoitus <b>standby</b>







## 5.2. Näyttö (kypsennyksen painikkeet)

	<p><b>Tuotepainike</b></p> <p>Näyttää valitun ohjelman nimen (käynnissä ja pysäytettynä).</p>
	<p><b>Kypsennylämpötilan painike</b></p> <p><b>Normaali tilassa</b> Näytössä vasemmalla ohjelmaan asetettu lämpötila (käynnissä ja pysäytettynä). Esim 180°C</p> <p>Sulatustila (toiminnosta tarkemmin osiossa Sulatus) Näytössä vasemmalla ohjelmaan asetettu lämpötila, oikealla viesti <b>melt</b> Esim 180°C</p> <p><b>A toinen painallus</b> oikealle tulee näkyviin todellinen lämpötila Esim 180°C125 (180°C asetus, 125°C mitattu lämpötila)</p> <p><b>Lämmitysvastuksen tila</b> saadaan näkyviin viidennen merkin digitoinilla. Jos vastus on On-tilassa C (asteet) korvattu nuoli ylös merkillä. Esim. 180°^125. Jos vastus of Off-tilassa on C merkki näkyvissä. Esim. 190°C125</p>
	<p><b>Ajastin painike</b></p> <p>Jos ohjelma keskeytetään, tulee näytöllä näkyviin ohjelman mukainen kypsennysaika. Jos ohjelma on käynnissä, näkyy näytöllä ohjelman jäljelläoleva kypsennysaika.</p>
	<p><b>Summeripainike</b></p> <p>Painikkeella sallitaan tai estetään summeriääni, joka kertoo kypsennysjakson päättymisestä. Punainen merkkivalo ei pala = Off -&gt; estää hälytyksen Punainen merkkivalo palaa = On -&gt; sallii hälytyksen Painiketta voidaan käyttää milloin tahansa</p>
<b>Näytön kirkkauden säätö</b>	
	<p>Säädä kirkkautta + ja - painikkeilla</p>

## 6. Huoltotoiminnot

Painike	Toiminto	Viesti/Hälytys
	<p><b>Puhdistus (vesi ja lisäaine)</b></p> <p><b>Ensimmäinen</b> painallus Ohjelman valinta. Laite lämpenee pesulämpötilaan = 90°C</p> <p>Toinen painallus Ohjelma käynnistyy. Ajastin käynnistyy ja/tai kori laskeutuu.</p> <p>Puhdistusaika kestää tehdasasetet- tuna 10 minuuttia.</p> <p>Huom. Jos 30 minuuttiin ei ole painettu mitään painiketta, laite siirtyy valmiustilaan, jonka tilan öljyn lämpö- tilaksi on tehdasasetettu 140°C</p>	<p>Valitun painikkeen alla oleva punainen merkkivalo syttyy. Viesti: <b>puhdistu</b></p> <p>Punainen merkkivalo vilkkuu</p>
	<p><b>Siirtyminen asetuksiin KÄYTTÄJÄ- tai TEHDASASETUKSET</b> Päästäksesi muuttamaan asetuksia, tarvitset salasanan</p>	<p>“Pass?”</p>
	<p><b>Ei käytössä</b></p>	

## 7. Ohjelmointi

Siirtyminen ohjelmointitilaan	
	Valitse ylläpidettävä ohjelma
	<p>Paina painiketta kerran. Viesti: "Pass?"</p> <p>Näppäile koodi "1-2-3-4" ja vahvista painamalla enter.</p> <p>Näytöllä viesti "P user". Merkkivalot painikkeen alla jäävät palamaan, mikä kertoo, että ohjelmointitila on aktiivinen. Paina painiketta uudelleen poistuaksesi milloin tahansa ohjelmointitilasta</p>
Ohjelman ylläpito	
	<p>Ylläpitopainikkeet</p> <p>Uusien arvojen asettaminen tapahtuu + ja - painikkeilla. Asetus vahvistetaan painamalla Enter.</p>
	<p><b>Tuoteasetus</b></p> <p>Etsi haluttu tuote ylläpitopainikkeilla.</p> <p>Tuotteet löytyvät aakkosjärjestyksessä.</p> <p>Siirry + painikkeella listalla eteenpäin, - painikkeella liikut taaksepäin.</p> <p>Kun oikea tuote on löytynyt, vahvista valinta painamalla Enter.</p> <p>Jos valinta ei ole vahvistettu, ei se myöskään tallennu laitteen muistiin. (edellinen arvo katoaa)</p>
	<p><b>Lämpötilan asetus</b></p> <p>Valitse haluttu arvo ylläpitopainikkeilla.</p> <p>Mikäli arvo on tehdasasetus, ilmestyy näytön oikeaan laitaan tunnus D.</p> <p>Kun haluttu lämpötila on löytynyt, tallenna arvo painamalla Enter. (edellinen arvo katoaa)</p>
	<p><b>Ajastimen asetukset</b></p> <p>Aseta ensin sekunnit ylläpitopainikkeilla. Tallenna aika painamalla Enter.</p> <p>Aseta minuutit ja tallenna asetus Enter painikkeella.</p> <p>Aseta tunnit ja tallenna painamalla Enter.</p> <p>Mikäli uutta asetusta ei tallenneta Enter painikkeella, jää edellinen asetus voimaan.</p>





## 8. Käyttötoimintojen asettaminen - Pääkäyttäjälle



Nämä toiminnot vaikuttavat laitteen toimintaa, siksi on tärkeää tutustua tähän ohjeeseen ennen asetusten muuttamista. Tämä muutoksen voi tehdä vain kokenut ohjelmoija - tarvittaessa apua saa teknisestä neuvonnasta.

### 8.1. Kielivalinta

Valittavat kielet  
Suomi  
Ruotsi  
Norja  
Englanti - oletus  
Ranska

Kielivalinta	
	Paina Asetukset painiketta kerran. Näytöllä kysymys <b>Pass?</b> Näppäile koodi <b>1-2-3-1</b> ja vahvista painamalla Enmter.  Näytöllä viesti <b>P user 2</b>
	Valitse moodeista <b>language</b> Tuote painikkeella.
	Vahvista moodivalinta painamalla Enter. Valitse haluamasi kieli +/- painikkeilla ja paina lopuksi Enter tallentaaksesi valinnan.
	Ohjausyksikkö käynnistyy uudelleen automaattisesti ottaen käyttöön valitus kielen.







## 8.2. Sulatustoiminto



Mikäli kypsennyksessä käytetään rasvaa öljyn sijaan, tulee rasva sulattaa SULATUS toiminnolla. Sulatus on pakollinen, jotta rasva ei palaisi kiinni kuumaan vatukseen.

Sulatustoiminnossa laite laite esikuumenee maltillisesti aina siihen asti kunnes **alin** ohjelmoitu lämpötila on saavutettu. Tämän lämpötilan ylittymisen jälkeen laite kuumenee täydellä teholla.

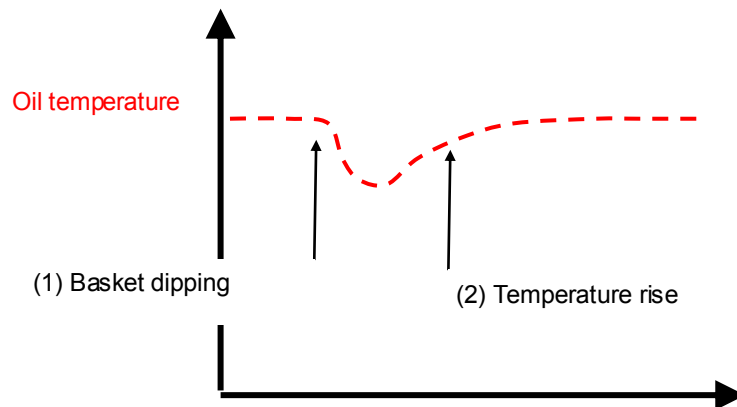
Jotta sulatus ei kestäisi liian kauan, on suositeltavaa laskea alinta lämpötila-asetusta (esim. 140°C). Toiminnon aikana näytöllä viesti **melt.**

Sulatustoiminnon aktivointi	
	Paina Asetukset painiketta kerran . Näytöllä viesti <b>Pass?</b> Näppäile koodi <b>1-2-3-1</b> ja vahvista painamalla Enter.  Näytöllä viesti <b>P user 2</b>
	Valitse Tuote painikkeella moodeista <b>melt.</b>
	Paina Enter muuttaaksesi moodia. Valitse +/- painikkeilla yes tai no - aktivoitaksesi tai deaktivoitaksesi sulatuksen. Tallenna ase- tus painamalla Enter.
	Paina Asetukset painiketta poistuaaksesi toiminnosta.

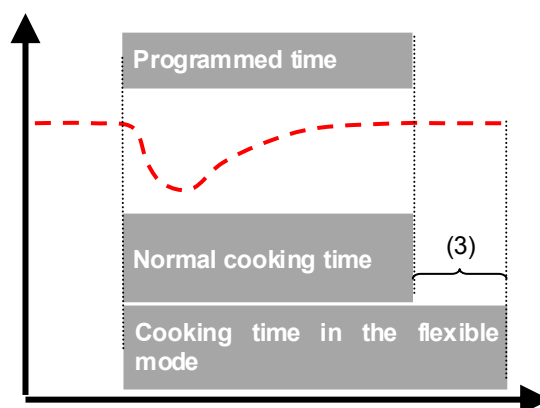
### 8.3. Joustava kypsennysohjelma






Toiminto on tarkoitettu varmistamaan tasaisen kypsennystuloksen, korien täyttömääristä ja tuotteiden vaihtelevista lämpötilasta huolimatta.





Kypsennyksen aikana, öljyn lämpötila laskee hiukan silloin kun kori lasketaan öljyyn. (1)



Laite odottaa lämpötilan kohoamista mikä viivästyttää kypsennyksen alkamista. Jousto-ohjelma korjaa kypsennysaikaa peittämään viiveajan.



<b>Joustavan kypsennyksen aktivointi</b>	
 Kypsennys on ohjelmoitu tehdasasetuksena joustavaksi kypsennykseksi	
	Paina Asetukset painiketta kerran. Näytöllä viesti <b>Pass?</b> Näppäile koodi <b>1-2-3-1</b> ja vahvista painamalla Enter.  Näytöllä viesti <b>P user 2</b>
	Valitse Tuote painikkeella kypsennys.
	Paina Enter muuttaaksesi asetuksia. +/- painikkeilla voit valita joko normaalin kypsennyksen tai joustavan kypsennyksen. Tallenna valinta painamalla Enter.
	Poistu asetuksista painamalla Asetus painiketta

<b>Stand-by - valmiustilan asetukset</b>	
Tällä toiminnolla ylläpidetään valmiustilan lämpötilaa	
	Paina Asetukset painiketta kerran. Näytöllä viesti <b>Pass?</b> Näppäile koodi <b>1-2-3-1</b> ja vahvista painamalla Enter.  Näytöllä viesti <b>P user 2</b>
	Valitse Tuote painikkeella Stb temp tai Stp swon (aika ennen valmiustilaan siirtymistä).
	Paina Enter muuttaaksesi asetuksia. +/- painikkeilla voit muuttaa arvoja.  Tallenna muutokset painamalla Enter.
	Poistu asetuksista painamalla Asetus painiketta

## 8.4. Tehdasasetukset

Tehdasasetukset		
Toiminto	Asetus	Arvo
Kieli	Kieli	Englanti
Joustokypsennys	Kypsennys	Yes
Sulatus, jos rasva käytössä	Sulatus	No
Stanby - Valmiustila	Stb temp - lämpötila	140°C
Aika ennen valmiustilaan siirtymistä	Stb swon	30 min
Puhdistusohjelma	Puhdistu	90°C, 10 min
Alin lämpötila		60°C
Ylin lämpötila		190°C
Resoluutio	+ - 0	
Kypsennysaika-asetus	0...59 min + 0...59 sek	
Reseptivaihtoehdot	37	



**metos**  
kitchen intelligence®