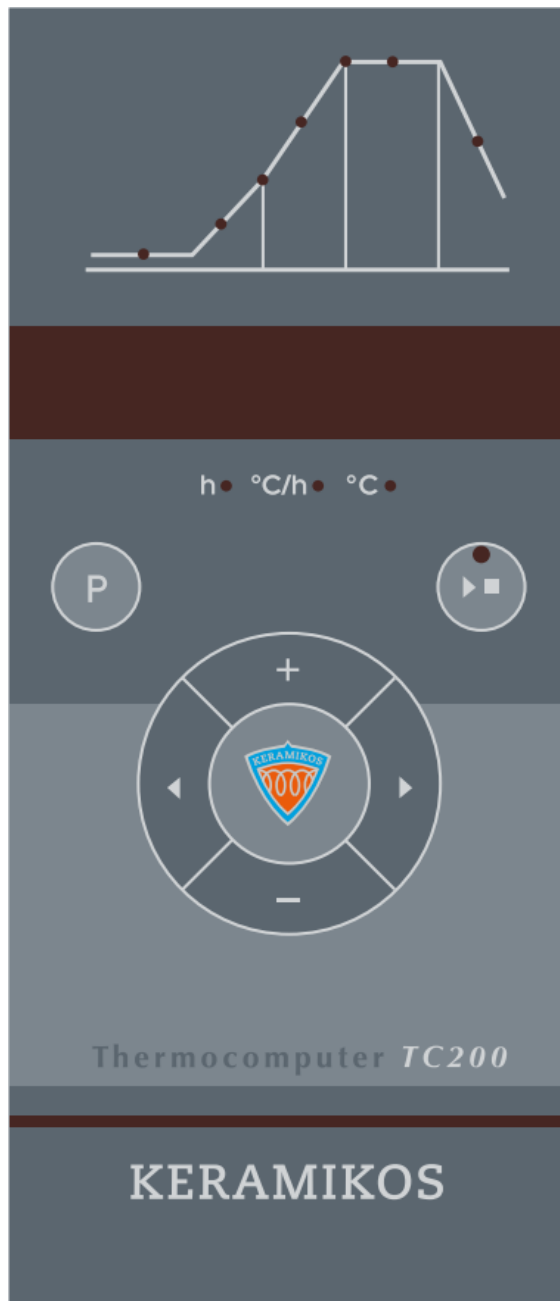


Regelapparaat

TC200



Gebruik



Zet de controller aan
(onderkant)



Met de 'P' knop selecteert u het gewenste programma. Druk éénmaal om te zien in welk programma u bent, druk meerdere malen om een ander programma te kiezen.



Met het pijltje naar rechts gaat u een stap naar rechts in de geselecteerde stookcurve.



Met het pijltje naar links gaat u een stap naar links in de geselecteerde stookcurve.

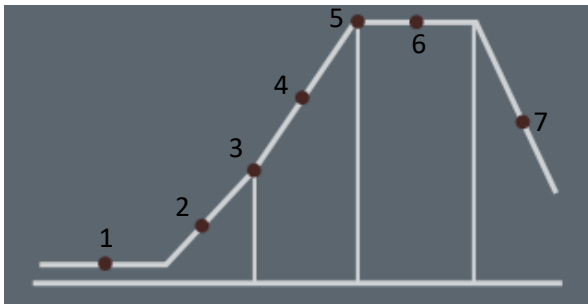


Met de '+' toets kunt u de temperatuur of tijd verhogen.
Met de '-' toets kunt u de temperatuur of tijd verlagen.
Houd deze toetsen lang ingedrukt om snel de waarde te verhogen of te verlagen.



Met de start/stop knop kunt u het geselecteerde programma starten en of stoppen. Het ledje bovenin de knop geeft aan of het programma aan of uit staat:
Groen: stookcurve wordt uitgevoerd
Rood: Oven staat uit.

Uitleg stookcurve



- 1 T_0 startvertraging (uu:mm)
Deze tijd zal de oven wachten voordat de oven wordt ingeschakeld.
 - 2* Ramp 1, RMP1 ($^{\circ}\text{C}/\text{u}$)
De snelheid waarmee de oven zal opstoken in graden Celsius per uur.
 - 3 Temp 1 ($^{\circ}\text{C}$)
De eindtemperatuur voor het eerste segment.
De oven zal, met de aangegeven snelheid in Ramp 1, opstoken tot deze temperatuur.
 - 4* Ramp 2, RMP2 ($^{\circ}\text{C}/\text{u}$)
De snelheid waarmee de oven zal opstoken in graden Celsius per uur.
 - 5 Temp 2 ($^{\circ}\text{C}$)
De eindtemperatuur voor het tweede segment.
De oven zal, met de aangegeven snelheid in Ramp 2, opstoken tot deze temperatuur.
 - 6 T_1 Pendeltijd (uu:mm)
Deze tijd zal de oven blijven op de ingestelde eindtemperatuur van Temp 2.
 - 7* Ramp 3, RMP3 ($^{\circ}\text{C}/\text{u}$)
Gecontroleerd afkoelen.
Met de aangegeven graden per uur zal de oven afkoelen.
- * Door voorbij $999^{\circ}\text{C}/\text{u}$ te gaan selecteert u "Skip". Dit houdt in dat de oven wordt aangezet en pas weer wordt uitgezet bij de eindtemperatuur.

Het Programmeren



Kies een programma om in te stellen. U kunt kiezen uit programma 1 t/m 6.

Het programma wordt geopend op de temperatuur met de hoogste waarden, meestal is dit led 5.

- 1 Ga met het pijltje naar links totdat u bij led 1 bent. Onder het display zal u nu een led zien branden bij de 'h' van hours, ofwel uren.
Deze wachttijd hoeft u niet in te stellen. U kunt met de +/- toets verhogen en verlagen.
- 2 Druk éénmaal op het pijltje naar rechts en led 2 zal oplichten. Onder het display zal nu $^{\circ}\text{C}/\text{u}$ oplichten.
Hier kunt u de stook snelheid instellen met de +/- toetsen. Hoe hoger deze waarde hoe sneller de oven zal stoken.
- 3 Druk éénmaal op het pijltje naar rechts en led 3 zal oplichten. Onder het display zal nu $^{\circ}\text{C}$ oplichten.
Hier kunt u de temperatuur instellen met de +/- toetsen.
- 4 Druk éénmaal op het pijltje naar rechts en led 4 zal oplichten. Onder het display zal nu $^{\circ}\text{C}/\text{u}$ oplichten.
Hier kunt u de stook snelheid instellen met de +/- toetsen.
- 5 Druk éénmaal op het pijltje naar rechts en led 5 zal oplichten. Onder het display zal nu $^{\circ}\text{C}$ oplichten.
Hier kunt u de temperatuur instellen met de +/- toetsen.
- 6 Druk éénmaal op het pijltje naar rechts en led 6 zal oplichten. Onder het display zal nu h oplichten.
Hier kunt u de pendeltijd instellen met de +/- toetsen.
- 7 Druk éénmaal op het pijltje naar rechts en led 7 zal oplichten. Onder het display zal nu $^{\circ}\text{C}/\text{u}$ oplichten.
Hier kunt u de afkoelsnelheid instellen met de +/- toetsen. Veelal wordt hier 'Skip' ingesteld. Houdt de '+' toets ingedrukt totdat u voorbij de $999^{\circ}\text{C}/\text{u}$ gaat.

Alle aanpassingen worden direct opgeslagen.

Voorbeeldprogramma

Onderstaande programma's zijn voorbeelden. Probeer zelf altijd uit of deze programma's voor u goed zijn. Zijn er, nadat u dit aandachtig gelezen heeft, nog vragen? Neem dan gerust contact met ons op.

Benaming		Biscuitprogramma
1	T_0 (uu:mm)	Zelf bepalen
2	RMP1 (°C/u)	100
3	Temp1 (°C)	650
4	RMP2 (°C/u)	SKIP
5	Temp2 (°C)	980
6	T_1 (uu:mm)	0:20
7	RMP3 (°C/u)	SKIP

Benaming		Glazuurprogramma
1	T_0 (uu:mm)	Zelf bepalen
2	RMP1 (°C/u)	100
3	Temp1 (°C)	500
4	RMP2 (°C/u)	120
5	Temp2 (°C)	1040
6	T_1 (uu:mm)	0:20
7	RMP3 (°C/u)	SKIP

Veel plezier met uw oven!

Foutmeldingen

A1	<p><i>"Storing signaal input"</i></p> <p>Aansturing uitgeschakeld vanwege storing in de input waarde</p> <p>Mogelijke oorzaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thermokoppel of toevoer onderbroken - Maximale temperatuur van de aansturing overschreden - Thermokoppel verkeerd aangesloten.
A3	<p><i>"Veiligheidscircuit geactiveerd"</i></p> <p>Als de ingestelde temperatuur met meer dan 20 graden Celsius word overschreden zal het veiligheidsrelais worden losgetrokken.</p> <p>Mogelijke oorzaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkrelais vast op de AAN positie - Contacten van het werkrelais zitten permanent vast
A4	<p><i>"Temperatuur toename te minimaal, ook met volle activatie"</i></p> <p>Mogelijke oorzaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gesprongen zekering (meter kast) - Fase stuk - Relais stuk - Veiligheidsschakelaar defect (dekselschakelaar) - Een hitte element is gebroken - Thermokoppel is stuk
A8	<p><i>"Geregelde verwarming werd voortgezet, hoewel de vereiste temperatuurstijging ondanks wachttijd niet kon worden bereikt."</i> Wordt 1 minuut getoond</p>
62 (B2)	<p>Het stookproces wordt na een stroomuitval automatisch voortgezet (wordt gedurende 1 minuut enkel ter info weergegeven)</p>
63 (B3)	<p>Het stookproces werd na een stroomuitval onderbroken omdat de kwaliteit van het resultaat niet kan worden verzekerd (bijvoorbeeld door de grote temperatuurdaling)</p>
64 (B4)	<p>Omgevingstemperatuur te hoog. Deze meet hoger dan 55 graden Celsius.</p>