



DROOGSTOOF

VOS-12037

VOS-12038





- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Set knop | 8. Stopknop |
| 2. Cursor verplaats/auto-tuning toets | 9. Alarmlicht |
| 3. Waarde verlagen/Herstart | 10. Indicatielicht opwarmen |
| 4. Waarde verhogen | 11. Programma of auto-tuning actief |
| 5. Gemeten temperatuur | 12. Stroomkabel aangesloten |
| 6. Ingestelde temperatuur of tijd | 13. Indicatielicht 'gereed voor gebruik' |
| 7. Startknop | 14. Temperatuur controleknop |

1. Gebruik de 'Set' knop (1) om temperatuur, tijd en andere parameters in te stellen en te checken.
2. Toets 2 wordt gebruikt om de cursor te verplaatsen. Standaard knippert de meest rechtse positie, om sneller de waarde aan te passen kan het nodig zijn om de cursor één of meer plaatsen te verschuiven. Wanneer de machine niet in de instelmodus staat kan deze toets gebruikt worden voor een auto-tuning (kalibratie).
3. In de instelmodus wordt de waarde boven de cursor met één eenheid verlaagd. Buiten de instelmodus kan deze toets, wanneer hij minstens drie seconden wordt ingedrukt, gebruikt worden om de sessie te herstarten.
4. In de instelmodus wordt de waarde boven de cursor met één eenheid verhoogd.
5. In de RUN modus wordt hier de actuele temperatuur aangegeven. In de setting modus wordt de gewenste temperatuur en gewenste runtijd ingevoerd.
6. In de RUN modus wordt hier het tijdsverloop weergegeven. Als de timer is ingesteld op de waarde '0' dan blijft de oven doorgaan totdat hij wordt uitgezet, dit venster geeft dan de ingestelde temperatuur weer.
7. Na het indrukken van deze knop start de ventilator en kan de gewenste temperatuur en runtijd worden ingegeven. Zodra deze is ingevoerd kan de machine in RUN modus worden gezet met knop 14.
8. Hiermee wordt het programma beëindigd en de ventilator stopgezet.
9. Als de ingestelde temperatuur met 15°C wordt overschreden licht deze LED op en klinkt het alarm. De waarde van 15° kan worden aangepast.
10. Deze LED licht op als de machine aan het verwarmen is. Dit gaat pulsgewijs, hoe dichter de gewenste temperatuur wordt benaderd, hoe langzamer het opwarmen gaat om te voorkomen dat de waarde teveel wordt overschreden. Het zal enige tijd in beslag nemen voordat de machine stabiel draait op de ingegeven waarde.

11. Deze LED brandt continue als de machine in de RUN modus staat. Als de tijd verstreken is, is de LED gedoofd. Wanneer de machine in de auto-tuning modus staat zal deze LED knipperen.

12. Deze lamp licht op zodra het netsnoer is aangesloten op de 380 netvoeding.

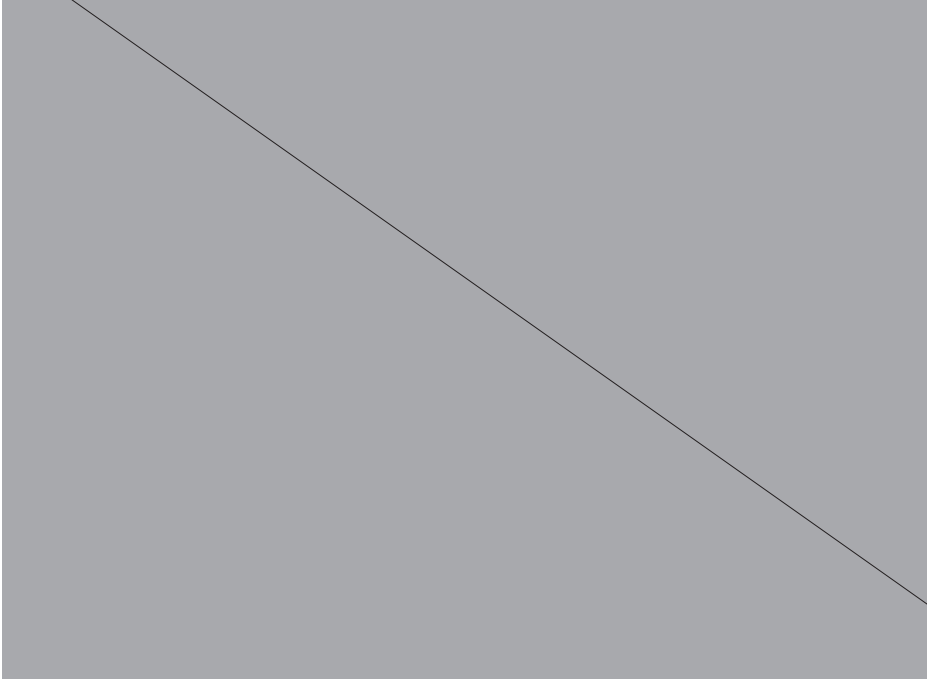
13. Na het indrukken van knop 7 (startknop) licht deze lamp op ter indicatie dat de machine bedrijfs gereed is. Nu kunnen de gewenste instellingen worden ingevoerd.

14. Na het overhalen van de schakelaar zal het ingevoerde programma (gewenste temperatuur en tijd) gaan lopen. LED 11 zal nu gaan branden.

BEDIENING:

- Plaats de te verwarmen producten in de binnenruimte van de oven.
 - Plug het netsnoer in de contactdoos. De rode lamp (12) zal branden als de connectie is gemaakt.
 - Druk op knop 7 om de machine bedrijfs gereed te maken.
 - Druk op de SET knop (knop 1) en voer de gewenste temperatuur in.
 - Druk nogmaals op de SET knop en voer de gewenste runtijd in. De tijd wordt ingevoerd in minuten. Desgewenst kan dit worden veranderd in uren.
 - Zet de temperatuur controleknop op stand 1. De blower start en het programma start.
 - De tijd zal gaan lopen als de gewenste temperatuur is bereikt. Desgewenst kan dit worden aangepast: de tijd gaat lopen zodra de machine in de RUN modus verkeert.
 - Als de timer op 0 wordt ingesteld zal de oven op de ingestelde temperatuur blijven totdat deze handmatig wordt uitgeschakeld.
 - Als de ingestelde tijd is verstreken klinkt het alarm gedurende 30 seconden (kan worden stopgezet door op een willekeurige toets in de display te drukken). In het Sv scherm verschijnt 'End'. De machine is nu uit de RUN modus en zal gaan afkoelen. Desgewenst kan dit worden aangepast zodat de oven zijn temperatuur behoudt totdat hij handmatig wordt uitgeschakeld.
 - Als knop 3 (waarde verlagen) nu gedurende 3 seconden wordt ingedrukt wordt het programma herstart.
 - Indien u de machine handmatig wilt stoppen hou dan deze volgorde aan:
 1. zet de temperatuur controleknop op 0 (knop 14)
 2. druk op de STOP knop (knop 8)
 3. haal de stekker uit de contactdoos
-

DISPLAY MODI



Auto-tuning (kalibratie).

**VOER ALLEEN EEN KALIBRATIE UIT ALS U DAAR
EEN DRINGENDE REDEN VOOR HEEFT.**

Dit is een vrij langdurig proces waarbij veel warmte vrijkomt.

Als er ernstig wordt getwijfeld aan de temperatuur van de droogstoof kunt u overwegen om de kalibratie uit te voeren. Ga als volgt te werk:

Druk buiten de instelmodus zes seconden op knop 2. Het self-tuning programma start. In beeld verschijnt 'RUN/AT' en deze melding knippert. Als hij stopt met knipperen is de procedure klaar en in beeld komen allerlei interne parameters langs. De nieuwe setting wordt automatisch bewaard.

Het kalibratieproces kan onderbroken worden door nogmaals zes seconden op knop 2 te drukken.

Tijdens het proces zijn de andere knoppen niet werkzaam. Bij een over-temperatuuralarm brandt het alarmlicht niet en klinkt er ook geen zoemer. De thermische beveiliging werkt wel normaal en zal altijd in werking treden wanneer dat nodig is. Tijdens het proces geeft de onderste regel van de display altijd de ingestelde temperatuur weer.

INSTELLEN INTERNE PARAMETERS:

Zoals in de vorige hoofdstukken is genoemd, is er een aantal parameters die kunnen worden aangepast. U moet hiervoor de parametermenu's openen. Wees hiermee extra voorzichtig: bij een verkeerde invoer kan een totaal ongewenst effect optreden. Voer de handelingen precies uit zoals beschreven, ga nooit zomaar experimenteren met parameters die onbekend zijn.

Er zijn diverse parametermenu's voorhanden. In de volgende voorbeelden werken we met lijst 1 en 2, deze zijn te benaderen via verschillende passwords.

Om in het parametermenu te komen drukt u gedurende 3 seconden op de SET knop (knop 1). In de display verschijnt 'Lc' en hierachter moet een waarde worden ingevoerd, dit is het password. U voert de gewenste waarde in met de pijltoetsen 3 en 4.

Als de gewenste waarde is ingevoerd bevestigt u dit met de SET knop (kort indrukken). De parameters hebben allemaal een eigen code die nogal cryptisch zijn. Druk netzolang op de SET knop (kort drukken) totdat de gewenste parameter in de display staat. Verander de waarde met de pijltoetsen 3 en 4 en bevestig met de SET knop (kort). Houd de SET knop nogmaals 3 seconden ingedrukt om het parametermenu te verlaten. De aangepaste settings zijn automatisch bewaard en kunnen altijd weer worden teruggezet indien nodig.

AANPASSEN:	PASSW.:	PARAM.:	WAARDE: (standaard waarde)
Over-temp. alarm	Lc=3	AL-	Temp. in °C (15)
Timerfunctie	Lc=3	Et-	1=timer loopt direct 2=timer loopt bij ingestelde temperatuur (2)
Tijdseenheden	Lc=9	Hn-	0=minuten 1=uren (0)
Actie aan het einde van een run	Lc=9	En-	0=uitschakelen 1=temperatuur behouden (0)

Troubleshooting

Verschijnsel	Oorzaak	Aktie
Geen power	Slecht contact of kapotte kabel Kapotte zekering	Controleer de verbindingen Vervang de zekering
Temperatuur loopt niet op	Defect element Defecte regelaar Losse sensor Defecte sensor	Vervang element Vervang regelaar Zet de sensor vast Vervang sensor
Temperatuur bereikt de ingestelde waarde niet	Uitlaat is volledig geopend De oven staat te vol, de hete lucht kan niet circuleren	Sluit de poort Richt de verwarmingsruimte opnieuw in
In het scherm verschijnt -----	Defecte sensor	Vervang sensor
Ventilator werkt niet	Ventilatormotor kapot	Vervang motor
Groot verschil tussen ingestelde en bereikte waarde	Defecte sensor Interne specificaties corrupt	Vervang temperatuursensor Voer auto-tuning uit

ONDERHOUD EN ALGEMENE WENKEN:

- Plaats nooit makkelijk ontvlambare, vluchtige of explosieve materialen in de oven
- Zorg dat de oven zuiver horizontaal is geplaatst
- Raak tijdens het gebruik het observatieglas, de uitlaat en de bovenzijde van de machine niet aan. Deze onderdelen worden heet
- overvul de machine nooit
- zet de ventilator niet uit tijdens het opwarmen. Dit veroorzaakt extra slijtage aan het verwarmingselement
- Houd de oven schoon! Na ieder gebruik: reinig de rubber strip met een zachte, eventueel vochtige doek maar nooit met chemische middelen. Maak de platen schoon en droog met een vochtige doek, eventueel met een mild schoonmaakmiddel
- Als de oven voor een langere tijd niet wordt gebruikt, smeer dan een laagje vaseline op onderdelen die vatbaar zijn voor corrosie. Zorg dat de oven in een droge ruimte is opgeslagen, dek hem af met een doek of zeil om hem zo goed mogelijk stofvrij te houden.

Specificaties:

Model:	VOS-12037	VOS-12038
Vermogen:	5.400W (380V)	6.600W (380V)
Temperatuurbereik:	Omgevingstemp.+ 10°C ~ 250°C	
Fluctuatie:	±1,0°C	±1,0°C
Binnenmaten:	800x800x1.000mm	1.000x1.000x1.000mm
Buitenmaten:	940x1.000x1.400mm	1.040x1.200x1.400mm
Draagvermogen:	25kg per rek	
Gewicht:	200kg	260kg
Omgevingscondities:	5 - 40°C, RV ≤85%. Vrij van heftige vibraties	



+31 (0)418 575080
www.vosinstrumenten.nl
info@vosinstrumenten.nl