

Gebruiksaanwijzing

Typenr.

94-94-315

94-94-316


Voltage

100-120 V 50/60 Hz

230 V 50/60 Hz

Omschrijving	Bladzijde
Veiligheid	2
Opties	3
Installatie instructies	4
Beschrijving bedieningspaneel	5
Instructies voor gebruik	6
Programmeren	12
Setup	13
Onderhoud	15
Technische gegevens	17
Accessoires	18
Productservice	18
Garantie	19



- Gebruik de oven nooit in de buurt van brandgevaarlijke stoffen en plaats geen voorwerpen bovenop het apparaat.
- De oven dient via een driedraads (wand-)contactdoos elektrisch geaard te zijn. Voor de stroomvoorziening is een functiegebonden snoer van de juiste afmetingen vereist. Dit snoer dient in overeenstemming te zijn met de plaatselijk geldende elektriciteitsvoorschriften.
- Haal de stekker uit de contactdoos voordat u onderhoud aan de oven uitvoert.
- Voer onderhoud aan de oven pas uit als u de onderhoudshandleiding volledig heeft gelezen en begrepen.
- Bedien de druktoetsen van de oven niet met een tang of ander gereedschap; dit leidt tot schade aan de bedieningstoetsen.
- Gebruik geen oplosmiddelen of vloeibare reinigingsmiddelen voor het bedieningspaneel; deze middelen komen in het paneel terecht en veroorzaken schade.
- Plaats geen baktafel of andere hete voorwerpen direct voor het apparaat; het bedrukte LCD-display kan hierdoor gaan smelten.
-  Als de oven niet wordt gebruikt volgens de voorschriften in deze handleiding, kan dit afbreuk doen aan de veiligheid van de oven.

VOORSTEL NR. 65 VAN DE OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION (OSHA) EN DE STAAT CALIFORNIË: BLOOTSTELLING AAN STOF UIT DE MOFFEL

Conform het beleid van Elephant Dental B.V. om veilige producten te maken, de geldende wet- en regelgeving na te leven en u, de klant, te informeren, is een bevoegde firma op het gebied van industriële hygiëne in de arm genomen om de blootstelling van de laboratorium medewerker aan inhaleerbare hittebestendige keramische vezels (RCF) en crystobaliet (een type kristallijn silica) afkomstig uit de moffel te onderzoeken en evalueren.

Als de moffel vervangen moet worden, wordt degene die dit uitvoert aanbevolen om als voorzorgsmaatregel een gasmasker voorzien van een HEPA-filter op te zetten en beschermende handschoenen te dragen.

Doe de moffel in een afgesloten plastic zak en laat hem vernietigen volgens de geldende regelgeving.

Omdat dit product en vele andere vergelijkbare producten die tegenwoordig op de markt verkrijgbaar zijn kristallijn silica en keramische vezels bevatten, dient op het product, conform Voorstel nr. 65 van de Staat Californië, de volgende tekst vermeld te zijn:

“Dit product bevat een of meerdere stoffen waarvan het de Staat Californië bekend is dat ze kanker veroorzaken.”

Productveiligheidsinformatiebladen over RCF-materialen zijn op verzoek verkrijgbaar.

VERKLARING VAN DE SYMBOLEN

-  - Wisselstroom
-  - (Stroom) Aan
-  - (Stroom) Uit
-  - Let op: heet oppervlak
-  - Aardklem
-  - Waarschuwing

OPTIES

- 125 Gebruikersprogramma's.
- 6 Persprogramma's.
- Programma memory cards (programma-back-up, laden van nieuw programma, nieuwe bakprogramma's).
- Meerdere talen: Nederlands, Duits, Engels.
- Moffel bekleed met hoogwaardig kwarts zorgt voor een goede kwaliteit en een hoogwaardig porselein met een lange levensduur.
- Maximumtemperatuur 1200°C; minimumtemperatuur 100°C.
- Trillingvrij lopende moffel; het werkstuk rust op stilstaande baktafel.
- Programmeerbare functies voor drogen en afkoelen.
- Snelle afkoeling van de moffel verkort wachttijden; hierdoor wordt maximale productiviteit bereikt.
- Vacuümverval is programmeerbaar op basis van tijd of temperatuur.
- Hoge oploopsnelheid (200°C per minuut).
- Geheel naar eigen wens programmeerbaar; wijziging van parameters tijdens het bakken is mogelijk.
- Herstelfunctie na stroomuitval: kortdurende stroomuitval (**maximaal 30 seconden**) leidt niet tot onderbreking van de bakcyclus of vacuümverlies.
- Zeer makkelijk te bedienen gebruikersinterface.
- Seriële printeraansluiting voor het afdrukken van gegevens over bakprogramma's.
- Energiezuinige stand ("Idle Down Time"); "Lo Temp" wordt aangehouden bij gesloten moffel.
- NITE MODE (nachtstand): na een bakcyclus wordt de moffel gesloten wanneer de temperatuur de voorgeprogrammeerde nachtwaarde heeft bereikt, zodat vochtabsorptie wordt beperkt.
- Temperatuur is eenvoudig in te stellen: gebruiker kan waarden aflezen en schaalverdeling aanpassen op het LCD-display.
- Keurmerk: CE.
- 8-Regelige grafische LCD-display met verbeterde achtergrondverlichting voor optimale zichtbaarheid.
- Displaycontrast is instelbaar.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

UITPAKKEN:

De oven voorzichtig uitpakken en uit de transportdoos halen. **Bewaar de doos en overig verpakkingsmateriaal voor eventueel toekomstig vervoer van de oven.**
Eventueel geconstateerde transportschade onmiddellijk melden bij het vervoersbedrijf.

TILLEN EN DRAGEN:

- Zorg dat u stevig staat. Plaats uw voeten op dezelfde breedte als uw schouders voor een stabiele basis.
- Buig uw knieën en houd uw rug recht.
- Pak de oven stevig vast aan de onderkant en til met uw benen.
DE OVEN NIET OPTILLEN BIJ DE MOFFELCONSTRUCTIE AAN DE BOVENKANT!
- Houd de lading dicht bij uw lichaam en draag het apparaat naar de gewenste plaats. Houd uw rug recht tijdens het tillen.

De transportdoos bevat de volgende onderdelen:

- Een oven met aansluitsnoer.
- De gebruiksaanwijzing (dit boekje).
- Deurisolatie
- Drukregelaar kit incl. aansluitstukken
- Accessoire kit: pincet, set geheugenkaarten, zekering, honeycomb tray incl. pins en siliconenslang (voor vacuümpomp)

INSTALLATIE INSTRUCTIES

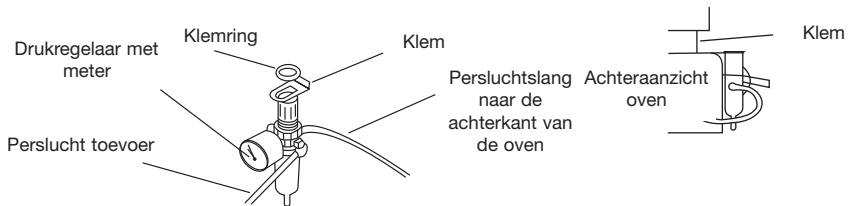
- Verwijder al het verpakkingsmateriaal uit de omgeving van de oven. Er moet ten minste 15 cm afstand zijn tussen de oven en muren, planken of warmtegevoelige materialen.
- Plaats de oven niet direct onder planken of andere obstakels die de luchtstroom kunnen belemmeren.
- Aansluitingen van de oven:

Stroomvoorziening: Sluit de oven aan op een stroomkring of contactdoos met een overstrombeveiliging (contactverbreker of zekering) van minimaal 15 ampère (10 ampère voor het 230 volt-model). Dit circuit moet een geaard driedraads circuit zijn en alleen stroom aan de oven leveren.

PERSLUCHTVERBINDINGEN:

Bevestig de regelaar-/filterconstructie aan het linkerdeel van de achterkant van de oven met de klemmen en schroeven, zoals weergegeven in onderstaande illustratie.

Persluchtvoorziening: De drukovens vereisen een druk van minimaal 5 bar (75 psi) en maximaal 8 bar (120 psi) om goed te kunnen functioneren. Gebruik de klemring om de regelaar/filter op de klem vast te zetten.

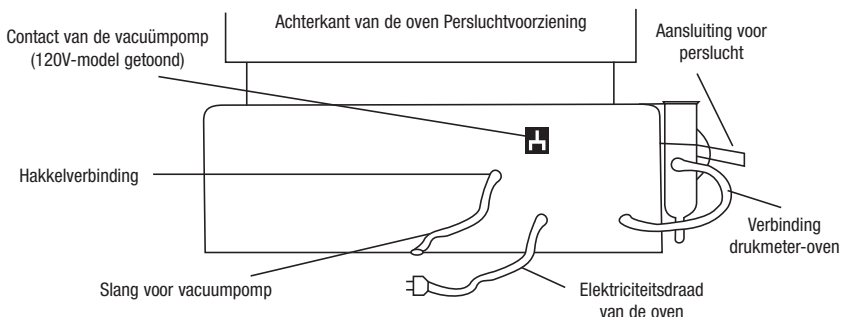


Persluchtvoorziening

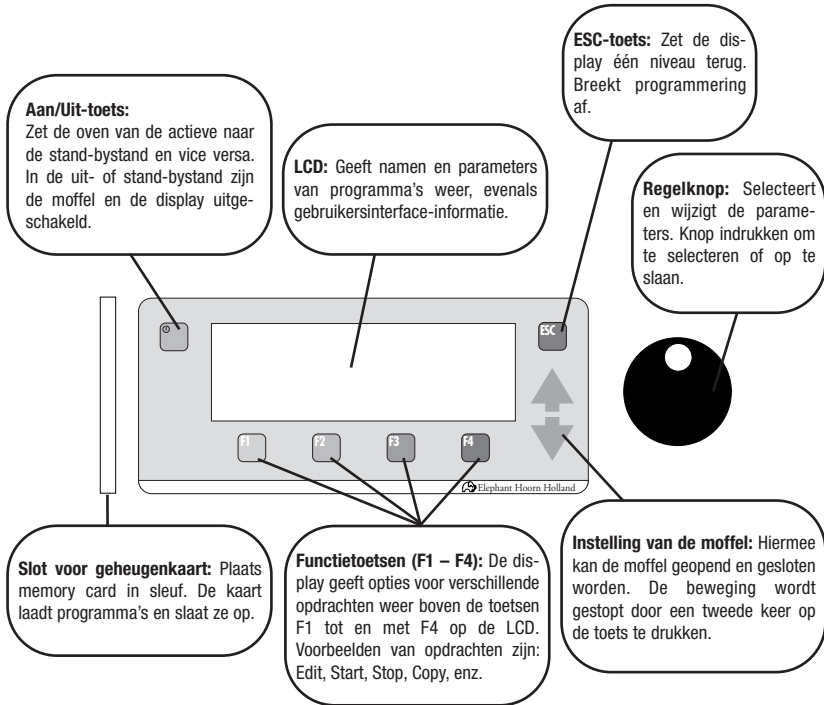
Sluit de persluchtslang van de regelaar aan op de verbinding waar 'pressure' op staat. Sluit de persluchtverbinding aan op de luchtvoorziening. Schakel de perslucht in. De meter van de drukregelaar moet vooraf worden ingesteld op 4,5 bar. Verander dit indien nodig. Als de druk niet op 4,5 bar kan worden afgesteld, ga dan na of de druk van de luchtvoorziening 5 à 8 bar bedraagt.

ELEKTRISCHE VACUÛMPOMPAANSLUITINGEN

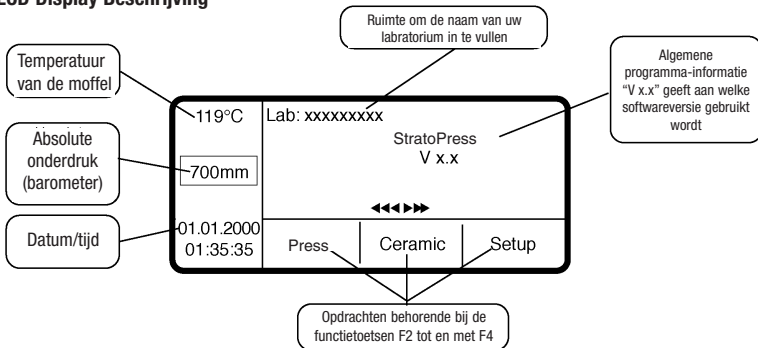
- Sluit de externe elektrische vacuÛmpomp aan op de stekkerdoos direct boven het elektriciteitsnoer van de oven. Klanten met oude vacuÛpompen hebben mogelijk een adapter nodig; deze is verkrijgbaar bij de Customer Service van Elephant Dental B.V.
- Sluit de slang van de vacuÛpomp aan op de hakkelverbinding.



BESCHRIJVING BEDIENINGSPANEEL



LCD Display Beschrijving



INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

WAARSCHUWING: De oven moet juist geïnstalleerd zijn alvorens in gebruik te worden genomen. Lees de installatie-instructies a.u.b. vóór gebruik zorgvuldig door en voer deze uit.

OPSTARTEN:

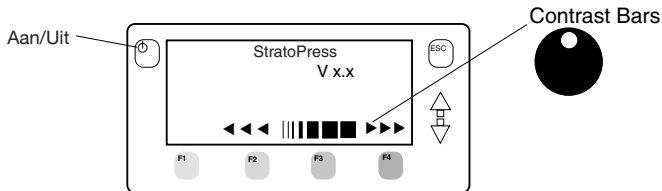
1. ALLEEN BIJ EERSTE GEBRUIK: Sluit de oven aan op een stroomkring. De oven zal een serie zelfdiagnostische tests uitvoeren. Het geluid van de plunger die wordt geactiveerd, is dan ook te horen. De moffel wordt geopend.

BELANGRIJK! Tijdens het vervoer van de oven is de moffel gevuld met verpakkingsmateriaal. Verwijder dit materiaal alvorens op een toets te drukken.

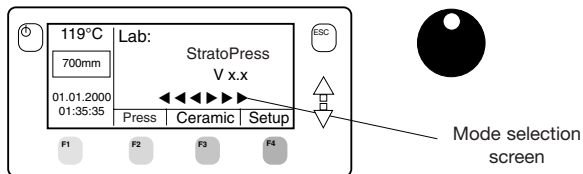
2. Installeer het witte, keramische deursolatie-element in het midden van het aluminium basis plateau.

BELANGRIJK! Als de oven in gebruik wordt genomen zonder dat het deursolatie-element geplaatst is, beschadigt dit de oven!

3. Als de diverse lampjes aan- en uitspringen of flikkeren terwijl de oven in gebruik is, betekent dit dat de oven op dezelfde contactverbreker of zekering is aangesloten als de lampjes. Sluit de oven aan op een aparte groep, los van het lichtnet.
4. Druk op de Aan/Uit-toets.

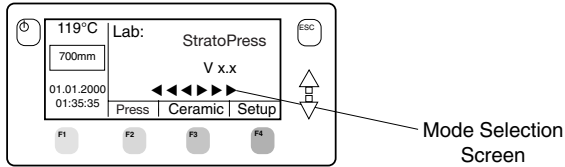


5. Als de contrastbalken op het display te zien zijn, kan het contrastniveau van het display worden ingesteld door aan de regelknop te draaien.
6. Druk na de wijziging op ESC of wacht 3 seconden.
7. Het Mode Selection-scherm verschijnt nu op het display.



INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Instructies voor het persen



8. Onderaan het display worden 3 menu-opties weergegeven boven de functietoetsen:

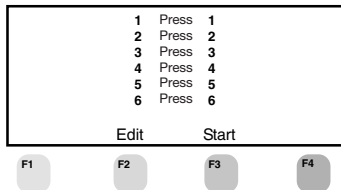
Press (F2)-Geeft een lijst van persprogramma's - het ^-symbool wordt gebruikt om persprogramma's te markeren.

Ceramic (F3)-Geeft een lijst van alle in de oven opgeslagen bakprogramma's (genummerd van 1 tot en met 125).

Setup (F4)-Hieronder vallen ondersteunende functies, zoals het instellen van tijd en datum, het instellen van de temperatuur in nachtmodus, het selecteren van een taal en geheugenkaartfuncties. (Zie 'Setup' Keramiek Programma's)

9. Als u **Press (F2)** indrukt, verschijnt een lijst van de 6 persprogramma's op de display.

De gemarkeerde functie **Press** kan ook worden geactiveerd door op de **regelknop** te drukken.



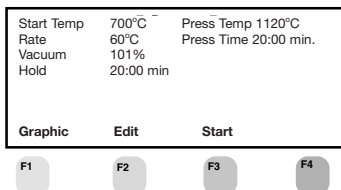
10. Onderaan het display verschijnen 2 nieuwe menu-opties boven de functietoetsen:

Edit (F2)-Activeert de edit-modus, zodat u de parameters kunt bekijken of wijzigen.

Start (F3)-Start het programma dat u met de cursor heeft geselecteerd.

11. Als u op **Edit** drukt, verschijnt een lijst van alle programmaparameters van het geselecteerde programma.

12. Door aan de regelknop te draaien, kunt u door de lijst van programma's scrollen.



13. Onderaan het display verschijnen 3 menu-opties boven de functietoetsen.

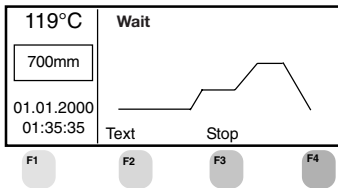
Graphic (F1)-Geeft voor een geselecteerd programma een grafiek weer met de bijbehorende gegevens.

Edit (F2)-Activeert de edit-modus, zodat u de geselecteerde parameter kunt wijzigen. (Zie 'Programmeren')

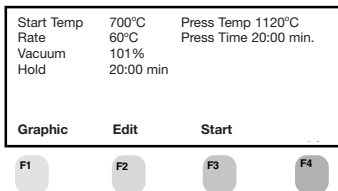
Start (F3)-Start het bakprogramma.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

14. Als u op **Start (F3)** drukt, verschijnt de grafische modus op het display. De functietoets **Start** wordt nu vervangen door **Stop**. De oven wordt nu tot de **Start Temp** verwarmd. Als deze temperatuur is bereikt, geeft continu gepiep aan dat de StratoPress klaar is en de pers-bak-cyclus kan beginnen.



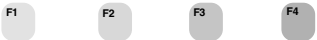
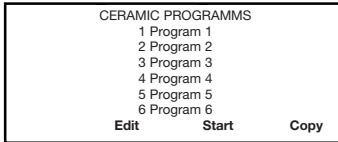
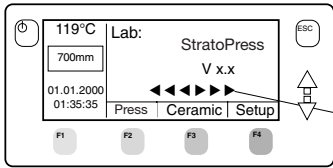
15. Plaats de persring, pellets en plunger op de positioneering.
16. Druk nogmaals op **Start (F3)** om de pers-bak-cyclus voor het persen te activeren. Let op: als **Start** niet binnen 10 minuten nogmaals wordt ingedrukt, wordt de temperatuur van de moffel automatisch op 400°C ingesteld (de cyclus wordt afgebroken).
17. Nadat de moffel is gesloten, springt de vacuümpomp aan als dit tijdens de bakcyclus is aangegeven.
18. Door op **Text** te drukken, schakelt het programma van de grafische modus naar de tekstmodus, zoals hieronder aangegeven. (Zie 'Programmeren')



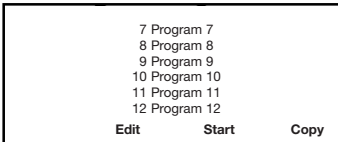
Tabel van parameters in de persmodus

Parameter	Omschrijving	Programmeerbereik en resolutie
Start Temp	Begintemperatuur van de bakcyclus	100°C - 800°C; in stappen van 1°C
Rate	Tijdsduur om de persring tot de perstemperatuur te verwarmen	1°C - 200°C/min; in stappen van 1°C/min.
Vacuum	Functioneren van vacuümpomp (De weergegeven waarde betreft de absolute druk in de kamer)	0%; de vacuümpomp staat tijdens de cyclus uit 50 - 100%; vacuümniveau in stappen van 5% 101%; de pomp staat continu aan
Press Temp	Temperatuur tijdens de houd-/perstijd	400°C - 1200°C; in stappen van 1°C
Hold	Tijdsduur om de perstemperatuur te handhaven	00:00 - 59:59 min; in stappen van 1 sec.
Press Time	Tijdsduur om de ring te persen	00:00 - 59:59 min; in stappen van 1 sec.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK



- Als u nogmaals aan de **regelknop** draait, verschijnen alle andere programma's in groepen van 6 op het display.



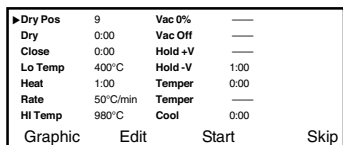
- Onderaan het display verschijnen 3 nieuwe menu-opties boven de functietoetsen.

Edit (F2) - Activeert de edit-modus.

Start (F3) - Start het programma dat u met de cursor heeft geselecteerd. De functietoets Start wordt nu vervangen door Stop. Het display geeft nu het scherm van de grafische modus weer, zoals hieronder afgebeeld.

Copy - Kopieert de huidige programmamaparameters naar het nieuwe programmanummer. Zie stap 13 voor de details.

- Als u op **Edit** drukt, verschijnt dit scherm:



- U kunt de cursor naar een nieuwe parameter bewegen door aan de regelknop te draaien.
- Door op de regelknop te drukken, kunt u de parameter selecteren, om deze vervolgens aan te passen.
- Door nogmaals aan de regelknop te draaien, verandert u de waarde van de parameter. Herhaal de stappen 4 tot en met 6 voor elke parameter.
- U kunt de editing-functie voor programmanamen activeren door de regelknop tegen de klok in te draaien, voorbij de eerste parameter (Dry Pos). De programmaanam kunt u invoeren door afwisselend op de toetsen **Set >>** (F3) en **<<Set** (F2) te drukken om een locatie te selecteren. Een letter, cijfer of karakter kunt u selecteren door aan de regelknop te draaien. Als de naam volledig is ingevoerd, kunt u deze opslaan door op **Save** (F1) te drukken.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

9. Onderaan de display verschijnen 4 menu-opties boven de functietoetsen:

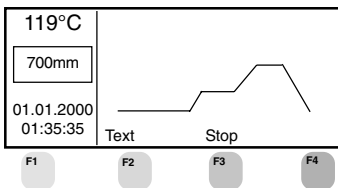
Graphic (F1)-Geeft voor een geselecteerd programma een grafiek weer met de bijbehorende gegevens.

Edit (F2)-Activeert de edit-modus, net zoals in de hierboven beschreven stappen 4 tot en met 6. In dit geval kunt u de geselecteerde parameter wijzigen door aan de regelknop te draaien. Door op **Save (F1)** te drukken slaat u de parameterwaarde op.

Start (F3)-Start het bakprogramma. Het display geeft nu het scherm van de grafische modus weer. De functietoets **Start** wordt nu vervangen door **Stop**.

Nite (F4)-Start eveneens het bakprogramma, dat nu echter automatisch naar de Nite-modus overschakelt na voltooiing van de bakcyclus. De moffel blijft open totdat de Nite Temp (zie 'Setup') is bereikt; daarna sluit de moffel.

10. Door op **Start (F3)** te drukken start u het bakprogramma. Op het scherm verschijnt nu het display van de grafische modus, zoals hieronder weergegeven:



11. Door op **Text** te drukken, wordt overgestapt van de grafische modus op de tekstmodus, zoals hieronder weergegeven:

►Dry Pos	9	Vac 0%	—
Dry	0:00	Vac Off	—
Close	0:00	Hold +V	—
Lo Temp	400°C	Hold -V	1:00
Heat	1:00	Temper	0:00
Rate	50°C/min	Temper	—
Hi Temp	980°C	Cool	0:00
Graphic	Edit	Start	Skip

F1 F2 F3 F4

12. Als het programma de **Lo Temp**-waarde heeft bereikt, wordt de functietoets **Skip (F4)** weergegeven. Door op deze toets te drukken, gaat het bakprogramma naar de volgende fase (Heat gaat naar Rate, Rate gaat naar Hold, enz.).

OVERIGE OPTIES

13. Als u in het scherm dat de programmalijs weergeeft op **Copy (F4)** drukt, kunt u de huidige programmaparameters naar een andere locatie kopiëren.

Program Copy
1 Program 1
2 Program 2
Copy 1 ► 3 Program 3
4 Program 4
5 Program 5
6 Program 6
7 Program 7
F1 F2 F3 F4

14. Selecteer een programma uit de programmalijs.

15. Nadat u op **Copy (F4)** heeft gedrukt, draait u aan de regelknop totdat u de locatie waar het programma naartoe moet worden gekopieerd met de cursor heeft geselecteerd. Druk nogmaals op de regelknop om het programma naar deze locatie te kopiëren.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Tabel van parameters in de keramiekmodus		
Parameter	Omschrijving	Programmeerbereik en resolutie
Dry Pos	Positie van moffel bij start programma	0 -9 (0 = dicht)
Dry	Droogtijd van het werkstuk	00:00 - 59:59 min.; in stappen van 1 sec.
Close	Tijd benodigd voor stapsgewijs sluiten van moffel	00:00 - 59:59 min.; in stappen van 1 sec.
Lo Temp	Starttemperatuur van bakcyclus	100 - 800°C
Heat	Benodigde tijd om werkstuk op Lo Temp-temperatuur te brengen	00:00 - 59:59 min.; in stappen van 1 sec.
Rate	Temperatuursverandering per minuut	1°C/min - 200°C/min in 1°C
Hi Temp	Houdtemperatuur van de bakcyclus	400°C - 1200°C; in stappen van 1°C
Vac %	Functioneren van vacuümpomp (De weergegeven waarde betreft de absolute druk in de kamer)	50 - 100% - Pomp blijft aan totdat de aangegeven waarde is bereikt; in stappen van 5%. 101% - Pomp non-stop aan 0% - Pomp uit
Vac On	Temperatuur als de vacuümpomp aan staat	100°C - 1200°C; in stappen van 1°C
Vac Off	Temperatuur als de vacuümpomp uit staat	100°C - 1200°C; in stappen van 1°C
Hold + V	Tijdsduur om eindtemperatuur te handhaven, vacuüm aan	00:00 - 59:59 min.; in stappen van 1 sec.
Hold - V	Tijdsduur om eindtemperatuur te handhaven, vacuüm uit	00:00 - 59:59 min.; in stappen van 1 sec.
Temper	Tijdsduur waarin de tempertemperatuur wordt gehandhaafd	00:00 - 59:59 min.; in stappen van 1 sec.
Temper	Tempertemperatuur van de temper	100°C - 1200°C; in stappen van 1°C
Cool	Tijdsduur benodigd voor stapsgewijze opening van de moffel	00:00 - 59:59 min.; in stappen van 1 sec.

PROGRAMMEREN

Er zijn verschillende methoden om programma's in de oven te laden:

- Nieuwe programma's kunnen handmatig worden ingevoerd (zie het kopje **Edit** hieronder).
- Bestaande programma's kunnen worden bewerkt en gekopieerd naar een nieuwe locatie.

Nieuwe programma's instellen

Om een programma een naam te geven:

1. Druk op de toets **Ceramic**.
2. Draai de regelknop naar het gewenste programmanummer.
3. Druk op de **Edit**-toets.
4. Draai de regelknop naar links.
5. Er verschijnt een knipperende cursor in het naamveld.
6. Gebruik de functietoets **>>Set>>** om de cursor naar de eerste letterpositie te verplaatsen.
7. U kunt de regelknop naar links en rechts draaien om letters en symbolen weer te geven en vervolgens te selecteren.
8. Als u op **>>Set>>** drukt, gaat de cursor naar het volgende karakter. Namen kunnen maximaal 14 karakters lang zijn.
9. Druk op **<<Set<<** om een positie terug te gaan en eerder geselecteerde karakters te wijzigen.
10. Druk op de functietoets **Save (F1)** om de programma-naam op te slaan.
11. Door op de **ESC**-toets te drukken, breekt u de functie programma-naam-editing af. De cursor ► wordt dan verplaatst naar de vierde programmaparameter.

Om programmaparameters in te stellen:

1. Draai de regelknop naar rechts om de cursor te verplaatsen naar een parameter.
2. Door op de regelknop te drukken veranderen de parameters.
3. Draai de regelknop naar rechts om de waarde van een parameter te verhogen, en naar links om de waarde te verlagen.
4. Druk op de regelknop om de parameterwaarde op te slaan, of gebruik de functietoets **Save**.
5. Door op de **ESC**-toets te drukken, breekt u de functie parameter-editing af. De cursor wordt dan verplaatst naar de huidige parameter.

Het gebruik van memory cards

- Back-up cards:

Om een bakprogramma van een geheugenkaart op te starten, selecteert u het **Mode Selection**-scherm en voert u een eerder opgeladen back-upkaart in. De functietoets **F2** geeft **Card**  aan. Druk op deze functietoets om programma's die zijn opgeslagen op de kaart te bekijken of uit te voeren. Programma's op memory en back-up cards kunnen eventueel ook naar de StratoPress gekopieerd worden (zie ook onder de kopjes **Setup** en **Onderhoud** voor uitleg over het oversturen van programma's van en naar geheugenkaarten).

Kaartprogramma's kunnen niet aangepast worden. Alle andere functies zijn echter hetzelfde als in de **Choice**- en **Ceramic**-modus.

- Voorgeprogrammeerde kaart met referentieprogramma's.

SETUP

Het **Setup**-scherm geeft de gebruiker toegang tot een aantal opties en bedieningsmogelijkheden van de oven. Deze modus is toegankelijk vanuit het **Mode Selection**-scherm.

1. Druk op de **Setup**-toets (**F4**).
2. Draai de regelknop naar rechts om de cursor naar een bepaalde functie te verplaatsen. Druk op de regelknop om de functie te selecteren.

Clr Special: Wist speciale programma's uit het geheugen.


Idle Time: Moffel gaat automatisch naar beneden na een aftelprocedure (bij 0:00 wordt de functie uitgeschakeld).

Nite Temp: Temperatuur van de moffel tussen bakcycli. Bereik: 100-800°C.

Calib Temp: In de fabriek wordt de ijktemperatuur van de oven gesteld op 960°C (het smeltpunt van zilver). Deze temperatuur wordt dus gesteld op 0. De door u in te stellen ijktemperatuur kan hier maximaal 30°C van afwijken, zowel naar boven als naar beneden. Deze ijking van de oventemperatuur kunt u uitvoeren met behulp van de functie **Calib Temp**.

Set/Clear Choice: Selecteert een favoriet programma om apart op een lijst te komen. Wist de keuze-status van een programma.

Date/Set Time: Gebruik de regelknop om de waarde te veranderen. Druk op de regelknop om de waardes van datum en tijd op het display een nummer vooruit te laten springen.

Lock Prog: Vergrendelt of ontgrendelt een bepaalde programma-editingbewerking. Om deze optie te activeren drukt u op de regelknop en voert u een code in tussen 1 en 1200. Druk op de regelknop. Een vergrendelingsymbool zal verschijnen . Om de functie editing te ontgrendelen dient u deze procedure te herhalen en de eerder ingevoerde code in te toetsen.


Edit Lab Name: Draai de regelknop naar **Lab Name** en druk op de regelknop. Vervolgens kan de naam van uw bedrijf ingevoerd worden. De naam verschijnt in het **Mode Selection**-scherm (zie ook het kopje **Nieuwe programma's instellen** op bladzijde 16). Bij iedere uitdraai van de printer verschijnt ook deze Lab Name.


Set English, Set Nederlands, Set Deutsch: Wijzigt de namen van de parameters naar de geselecteerde taal. De cursor ► aan de rechterkant wijst naar de op dat moment geselecteerde taal.

Start Vac Purge: Automatische schoonmaakcyclus van de moffel, met vacuüm.

Start Air Purge: Automatische schoonmaakcyclus van de moffel, zonder vacuüm.

Laden van memory card naar programma


 >>>**Prog:** Laadt de memory card programma's in de StratoPress-oven. Om van de kaart naar de StratoPress te downloaden, moet u het volgende doen:

1. Selecteer de functie **Setup** in het **Mode Selection**-scherm.
2. Plaats de geheugenkaart in het slot.
3. Zet de cursor op " to Program", druk op de regelknop.
4. Zet de cursor op het eerste programma dat u wilt overzetten en druk op de regelknop.
5. Draai de regelknop naar rechts totdat alle programma's die u wilt laden zijn geselecteerd en druk op de regelknop.
6. Draai de regelknop naar het door u gewenste nummer en druk op de regelknop. De programma's worden nu automatisch overgezet. (NB: **Bestaande programma's worden overschreven**).

SETUP

Laden van programma naar back-up card

Prog >>>  : De gebruiker kan maximaal 40 geselecteerde programma's opslaan op de StratoPress Back-upkaart. Dit gaat als volgt:

1. Selecteer de functie **Setup** in het **Mode Selection**-scherm.
2. Plaats de geheugenkaart in het slot.
3. Zet de cursor op "**Program to**  " en druk op de regelknop.
4. Zet de cursor op het eerste programma dat u wilt opslaan en druk op de regelknop.
5. Draai de regelknop naar rechts totdat alle programma's die u wilt laden zijn geselecteerd en druk op de regelknop.
6. Na het downloaden van de programma's registreert de kaart automatisch de datum en tijd van dat moment. (NB: Alleen een "**back-up**"-kaart zal de programma's accepteren).

ONDERHOUD

Algemeen

Goed onderhoud zorgt voor een 100% betrouwbare werking van de StratoPress-oven.

De interne liftmotor en andere interne onderdelen zijn onderhoudsvrij.

⚠ Voor u de oven gaat schoonmaken, moet u het apparaat uitschakelen en **de stekker uit de wandcontactdoos halen**.

⚠ Bij het schoonmaken moet u ervoor zorgen dat er geen vocht in de oven komt. Op deze manier voorkomt u kortsluitingen die kunnen leiden tot het uitvallen van de oven of andere gevaarlijke situaties.

⚠ De oven niet openmaken. De oven heeft onder gevaarlijke hoogspanning gestaan. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd onderhoudspersoneel (bel Elephant Dental B.V., afdeling Technical Support Equipments.)

⚠ Het zelfstandig manipuleren van de oven vermindert de betrouwbaarheid van de werking en verhoogt het risico van schade aan mensen en materialen.

⚠ Het is aan te bevelen om de oven (afhankelijk van de gebruiksfrequentie) minimaal één maal per jaar te (laten) kalibreren. Op onze website (Downloads/Gebruiksaanwijzingen/Consumables/Instructies voor handmatig kalibreren) vindt u een instructie voor handmatige kalibratie.

Ook is het mogelijk hiervoor een service- of onderhoudscontract af te sluiten. Informatie hierover kunt u opvragen bij onze Customer Service, tel. 0229 25 90 10.

⚠ De gebruiker is verantwoordelijk voor een goede verslaglegging als een gevaarlijke stof op of in de oven terechtkomt.

⚠ Alvorens een schoonmaak- of desinfectiemethode te gebruiken anders dan die aanbevolen door Elephant Dental B.V., dient de gebruiker bij Elephant Dental B.V. te verifiëren of deze methode de apparatuur niet zal beschadigen.

Verwisselbare zekeringen

Contactdoos: F 250 V, 10 A (alleen voor 230 V)

PCB F1: F 250 V, 1,0 A

ONDERHOUD

Als de microprocessor een storing ontdekt, verschijnt er een foutmelding op de display met een korte omschrijving en een "Err number" (storingsnummer). Behalve in geval van een vacuüm- of motorliftstoring, zal de StratoPress vervolgens de bakcyclus afbreken, het relais openen en een akoestisch waarschuwingssignaal laten horen. De gebruiker dient de stekker van de oven uit de contactdoos te trekken.

- **No Temp Signal (Err 1)**
De thermokoppel is open.
- **Temperature too high (Err 2)**
De temperatuurwaarde van de thermokoppel is meer dan 1210°C.
- **No Temp Increase (Err 3)**
De geïnstalleerde thermokoppel heeft de verkeerde polariteit (verkeerd om).
- **Triac Shorted (Err 4)**
De stroomsensor van de moffel registreert geen stroombesturing (altijd aan).
- **Muffle open (Err 5)**
De stroomsensor van de moffel registreert geen stroom.
- **No Vacuum (Err 6)**
De waarde geregistreerd door de vacuümsensor verandert niet:
 - Controleer de slang en de stroomverbindingen van de vacuümpomp.
 - Controleer of de ovendeur goed dicht is.
- **Low Vacuum (Err 7)**
De vacuümdruk is niet hoog genoeg om porselein te bakken:
 - Controleer de werking van de vacuümpomp.
 - Controleer of de ovendeur goed dicht is.
- **Motor too Slow (Err 8)**
De slag van de moffel duurt langer dan 12 seconden:
 - Controleer of er te veel wrijving of een andere belemmering is.
- **Motor: No Signal (Err 9)**
De positiesensor van de motor registreert een waarde buiten het operationeel bereik.
- **Wrong Card**
Alleen StratoPress-geheugenkaarten zijn geldig; kaarten behorende bij andere ovens werken niet.
- **Read Only**
Op deze kaart kan niets worden opgeslagen.

TECHNISCHE GEGEVENS

OPERATIONELE GEGEVENS

- Nauwkeurigheid van temperatuurregistratie: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ bij constante temperatuur
- Mate van stabiliteit van de moffeltemperatuur: $\pm 5^{\circ}\text{C}$ bij constante temperatuur

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Spanningsbereik: 230 V 50/60 Hz
Stroomsterkte: 7,2 A bij 230 V
Wattage: 1740 W bij maximale pompwerking
Benodigd vermogen om temperatuur van 1000°C te handhaven: minder dan 400 W bij gesloten moffel en uitgeschakelde vacuumpomp

MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen buitenkant: zie projectietekening hieronder Hoogte zonder thermokoppel: 38,1 mm
Inwendige moffelafmetingen: Gewicht van de oven: 25 kg
Diameter: 102 mm Gewicht van de oven in verpakking: 30 kg
Hoogte: 63,5 mm

OMGEVINGSFACTOREN

Toegestane omgevingstemperatuur: $5 - 40^{\circ}\text{C}$
Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 80%, niet condensierend

In overeenstemming met de volgende EC richtlijnen:

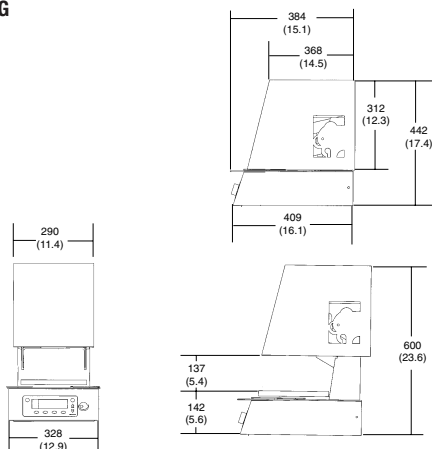
- Low Voltage Directive 73/23/EEC
met 1. Modification 93/68/EEC
- EMC - Electromagnetic Compatibility 89/336/EEC
met 1. Modification 92/31/EEC
met 2. Modification 93/68/EEC

De volgende geharmoniseerde standaarden zijn toegepast:

- EN61010: 2001 (veiligheid)
- EN61010: 1992 + A1: 1996 (veiligheid)
- EN61326: 1998 (EMC)

PROJECTIETEKENING

in mm



ACCESSOIRES

OMSCHRIJVING

Strato-vacuümpomp 230 V

Deurisolatie, verpakt

Pincet

Honeycomb tray incl. pins

Accessoire kit compleet

Drukregelaar kit compleet

Gebruiksaanwijzing

PRODUCT SERVICE

Elephant Dental B.V.
Verlengde Lageweg 10
1628 PM Hoorn

Tel.: +31 229 25 90 00
Fax: +31 229 25 90 99

GARANTIE

GARANTIE: Elephant Dental B.V. garandeert voor de duur van één (1) jaar na aankoopdatum dat deze oven, met uitzondering van de hierna omschreven componenten, onderdelen en toepassingen, vrij is van materiaal- en fabricagefouten. De aansprakelijkheid van Elephant Dental B.V. op grond van deze garantie is – naar keuze van Elephant Dental B.V. – beperkt tot de reparatie dan wel vervanging van de door de garantie gedekte producten welke binnen de toepasselijke garantieperiode worden geretourneerd aan Elephant Dental B.V. (door de afzender gefrankeerd) en naar het oordeel van Elephant Dental B.V. gebreken vertonen. Deze garantie vervalt indien ten aanzien van het betreffende product sprake is van verkeerd gebruik, verwaarlozing, ongeluk, verkeerde toepassing, technische wijzigingen, reparatie door niet-geautoriseerde personen of onjuiste installatie.

SERVICE- ONDERHOUDSCONTRACT: Graag attenderen wij u op de mogelijkheid een service- of onderhoudscontract voor uw apparatuur af te sluiten. Hiermee verzekert u de optimale werking van uw kostbare apparatuur. Informatie kunt u opvragen bij onze Customer Service, tel. 0229 25 90 10.

INSPECTIE: Koper controleert het product bij ontvangst. Koper bericht Elephant Dental B.V. over eventuele reclamaties wegens materiaal- en fabricagefouten schriftelijk binnen dertig dagen nadat koper de feiten waarop een dergelijke reclamatie is gebaseerd heeft ontdekt of had moeten ontdekken. Indien koper nalaat een dergelijke reclamatie binnen de gestelde termijn te melden, dan wordt koper geacht afstand te hebben gedaan van deze reclamatie.

GEEN ANDERE GARANTIES: De hier vermelde bepalingen vormen de enige verplichting van Elephant Dental B.V. en sluiten alle andere rechtsmiddelen en garanties uit, zowel uitdrukkelijk als impliciet, daaronder mede begrepen rechtsmiddelen en garanties ten aanzien van de *VERKOOPBAARHEID* en de *GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING*.

BEPERKING VAN DE AANSPRAKELIJKHEID: Elephant Dental B.V. is jegens koper nimmer aansprakelijk voor incidentele, uit gebreken voortvloeiende of bijzondere schade, verlies of kosten.

TIJDSLIMIET VOOR ACTIE: Koper dient een eventuele actie ten aanzien van reclamaties in het kader van de in het eerste lid omschreven garantie in te stellen binnen één (1) jaar nadat de oorzaak van de actie is ontstaan.

Elephant



dental health products

Elephant Dental B.V.
Verlengde Lageweg 10
1628 PM Hoorn

Tel. +31 229 25 90 00

Fax +31 229 25 90 99

E-mail info@elephant.nl

www.elephant-dental.com



rev. apr-2009