

Class B steam sterilizer

Operation instruction



Gebruikersregistratie

Op de achterkant van de machine vindt u een typeplaatje met daarop het model, het serienummer en de productiedatum. Controleer deze gegevens zorgvuldig en vul ze in op het formulier. U hebt deze gegevens, met name het serienummer, nodig wanneer u contact opneemt met uw lokale distributeur voor service.

Model: _____ **Serienummer:** _____
Productiedatum: _____

*Lees voordat u de sterilisator in gebruik neemt zorgvuldig alle veiligheidswaarschuwingen en bedieningsinstructies door. Deze gebruikershandleiding helpt u om zo snel mogelijk alle functies van de stoomsterilisator te begrijpen.

*Volg de instructies in deze gebruikershandleiding zorgvuldig op bij het onderhoud en de service van de apparaten.

*Bewaar deze handleiding op een veilige plaats, zodat u deze later kunt raadplegen.

*Als er tijdens het gebruik van het apparaat een storing optreedt, neem dan contact op met uw lokale distributeur of met ons voor onze deskundige service en hulp.

22L-B stoomsterilisator

Gebruikershandleiding

oyodental.nl

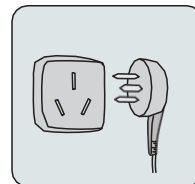
Geachte

Welkom bij het gebruik van de door ons vervaardigde sterilisator van hoge kwaliteit. Vul alstublieft het formulier “Gebruikersregistratie” in voordat u de machine in gebruik neemt.

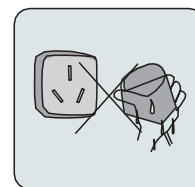
Zodra uw gegevens in ons bestand zijn opgenomen, kunnen wij het dossier van de door u aangeschafte machine opzoeken en u snelle en effectieve service bieden.

Belangrijke informatie over

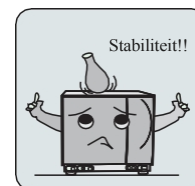
Sluit het apparaat aan op de juiste stroombron, in overeenstemming met de spanning die op het typeplaatje staat vermeld. Gebruik geen stopcontacten met een andere spanning dan de juiste; dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



Maak uw handen niet nat voordat u de stekker in het stopcontact steekt of eruit trekt.



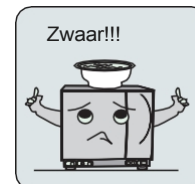
Plaats uw autoclaaf niet op een onstabiel tafelblad, een verrijdbaar bureau of een hellend of trillend oppervlak.



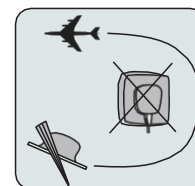
Bedek of blokkeer de deur, ventilatieopeningen of stralingsopeningen van de autoclaaf niet.



Plaats geen zware voorwerpen of vloeistofhouders die kunnen morsen bovenop de machine.



Haal de stekker uit het stopcontact als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt of wanneer u op reis gaat, enz.



Inhoud

1. Beschrijving en gebruik.....	1
2. Specificaties.....	2
3. Installatie.....	3
4. Bedieningspaneel.....	Paneel. 5
5. Bediening.....	6
6. Deurafstelling.....	10
7. De optionele functie van printer en USB.....	11
8. Onderhoud en service.....	12
9. Transport & Opslag.....	16
10. Garantie.....	16
11. Accessoires.....	17
12. Bijlage.....	18
Werkwijze modus grafiek.....	18
Fout foutcode.....	tabel. 18
Werkingsschema.....	schema. 18
Schema's van 22L-B.....	20
Leiding schema.....	21
13. Belangrijke informatie.....	22

1. Beschrijving en Gebruik

Wij ontwerpen en produceren autoclaven met stoom onder druk, speciaal om te voldoen aan de behoeften voor het steriliseren van instrumenten en apparatuur in klinieken, afdelingen in ziekenhuizen en laboratoria. De bedieners zijn artsen of hun assistenten onder toezicht van artsen. De autoclaaf is geautomatiseerd, gebruiksvriendelijk en eenvoudig te bedienen. Het realtime-display toont alle gegevens tijdens de sterilisatiecyclus. Het softwareprogramma biedt automatische diagnose en bescherming tegen oververhitting of te hoge druk, en garandeert zo de betrouwbaarheid van de sterilisatieresultaten. Het ingebouwde condenswateropvangsysteem voorkomt het afvoeren van afvalstoom en houdt de machine schoon en veilig.

22L-B Autoclaaf met stoom onder druk

De 22L-LCD-B maakt gebruik van de geavanceerde technologie van driemaal voorvacuüm en vacuümdrogen. Hierdoor kan de hete stoom doordringen in dunne buisjes en poreus materiaal. Dit product is geschikt voor tandheelkunde, oogheelkunde, chirurgische instrumenten, operatiekamers en laboratoria voor het steriliseren van tandheelkundige en andere bij 135 °C autoclaveerbare materialen.



Fig. 1-1

2.Specificaties

Binnenafmetingen kamer: (-diameter x diepte) -----

Nominale spanning-----127 V/220 V wisselstroom

Nominale frequentie -----50/60 Hz

Nominaal vermogen -----1800 VA

Sterilisatietemperatuur/druk --121 °C/(1,0-1,3) bar (bij standaard atmosferische druk)

- - ----134 °C/(2,0–2,4) bar (bij standaard atmosferische druk)

Opmerking: Met temperatuur/druk wordt hier de kamertemperatuur en -druk tijdens de sterilisatiefase bedoeld. De waarde varieert bij verschillende atmosferische druk.

Stroomzekering -----T10A

Inhoud watertank.....3,5 l

Omgevingstemperatuur-----+5 °C – +40 °C

Bereik relatieve vochtigheid-----30% 75%

Figures



Back/Menu button



Select button(Down)



Select button(UP)



Start button



Confirm button



Type B Device



Water leakage connection



High temperature



Using distilled water



Grounding



Caution & Warning

Tip:

Standaard atmosferische druk: Dit is de atmosferische druk op zeeniveau. Deze verwijst naar 1 standaardatmosfeer.

De waarde is 0,1 MPa = 1000 hPa = 1,0 bar. De atmosferische druk neemt af naarmate de hoogte toeneemt.

Bijvoorbeeld: op 3000 meter hoogte of hoger zal een toename van de hoogte met 1000 meter leiden tot een afname van de atmosferische druk met ongeveer 0,1 bar.

3. Installatie

De autoclaaf moet worden geïnstalleerd op een goed geventileerde plaats, met minimaal 10 cm vrije ruimte aan alle zijden en 20 cm aan de bovenkant. De ventilatieopeningen aan de zijkant van het apparaat mogen niet worden geblokkeerd. De autoclaaf moet op een waterpas werkblad worden geplaatst. (Afb. 3-1)



Fig. 3-



Afb. 3-2



Let op:

Als de voorkant van de machine lager ligt dan de achterkant, zal de droogprestatie van de Final minder goed zijn. U moet de voorkant waterpas zetten om dit te verhelpen.

Bereid de machine voor op gebruik

We hebben het afvoerfilter in de kamer geïnstalleerd. U dient het afvoerfilter te reinigen wanneer u de autoclaaf gedurende langere tijd gebruikt. In de handleiding wordt uitgelegd hoe u dit moet doen. Zie pagina 11.



Afb. 3-3



Voordat u het apparaat in gebruik neemt, moet u de elektrische aansluitingen maken met behulp van het meegeleverde netsnoer. Steek het holle uiteinde van het netsnoer in de aansluiting van de machine en steek het andere uiteinde in een stopcontact.



Fig. 3-4

Oké, u kunt de autoclaaf nu inschakelen.

Wanneer je de autoclaaf voor het eerst inschakelt, moet u het menu 'Setup' zoeken en de wachtwoord (ABCDEG) om de instellingen van 'User SETUP' te openen, zoals weergegeven in afb. 3-5. Nu moet u het menu 'Setup' zoeken en de wachtwoord (ABCDEG) om de instellingen van 'User SETUP' te openen, zoals in afb. 3-6.

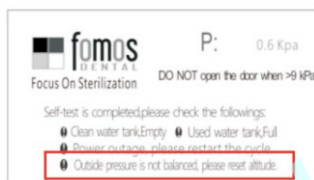
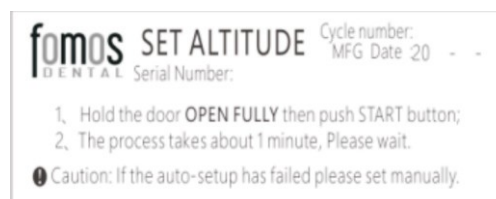


Fig. 3-5



Fig. 3-6

Vervolgens ziet u het menu 'SET ALTITUDE' zoals hieronder weergegeven. Voer de handelingen uit om de automatische instelling te starten. Als de automatische instelling mislukt, neem dan contact op met uw lokale distributeur of technicus om de instelling handmatig uit te voeren.



Let op:

De stroomvoorziening moet een vermogen van 1800 VA kunnen leveren en correct geaard zijn.

4. Control Panel of 22L-LCD-B

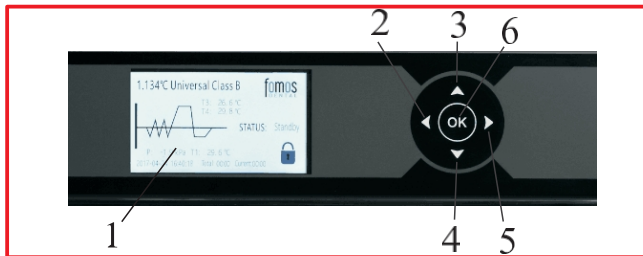


Fig 4-1

1. LCD display

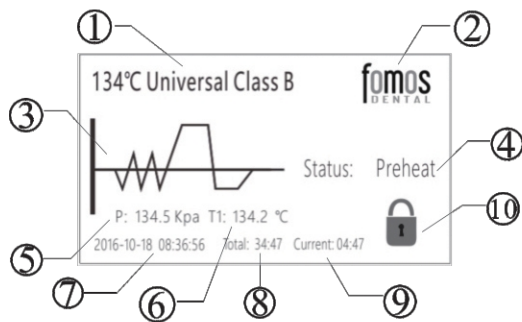


Fig 4-2

- ① Temperature of the cycle
- ② Logo
- ③ Working diagram
- ④ Program
- ⑤ Pressure
- ⑥ Current temperature
- ⑦ Date
- ⑧ Total time
- ⑨ The time of current step

- ⑩ Door is locked
- Used water tank is full
- Clean water tank is empty
- Please use distilled water
- Printing

2. Back/Menu button

When you push this button it will enter into the Program option menu directly. Then you can push the select button to choose the cycle program as you need. If you'd like to back in last Interface you also can push this button to go back.

3. Select button(Up)

When the Menu of program is displayed this key operates as an "Up" key.

4. Select button(Down)

When the Menu of program is displayed this key operates as an "Down" key.

5. Confirm button

Confirm button, Press this button to confirm the sterilization program you choose or setup. If you need to stop the running cycle immediately you should keep pushing this button for 5sec, when you see the word "cancel" please push Confirm button again then the cycle cancelling will be done.

6. Start button

Push this button to start program after you choose and confirm the program.

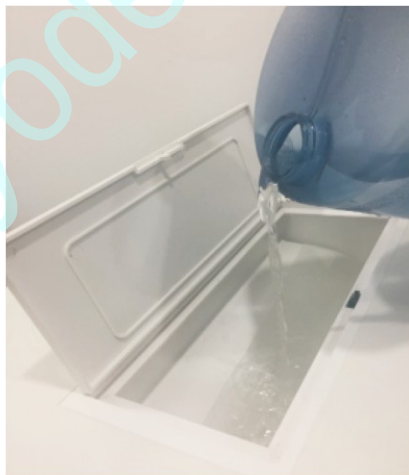
5. Bediening van de 22L-LCD-B

Sluit de stroomtoevoer goed aan voordat u de sterilisator gebruikt en zet vervolgens de aan/uit-schakelaar aan de rechterkant van het toetsenbord op het apparaat aan. Als het lampje van de schakelaar brandt, betekent dit dat het apparaat voldoende stroom heeft om te werken. Het display is leeg en het systeem voert een zelftest uit. De zelftest is na 10 seconden voltooid. Daarna staat het apparaat in de stand-bymodus.

5. Water bijvullen

Als het waterpeil onder het minimum komt, zal het systeem u er met alarmgeluiden aan herinneren dat u water moet bijvullen. Vervolgens kunt u

het deksel van de tank aan de bovenkant van de sterilisator openen om water bij te vullen.

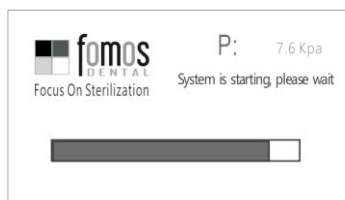


Afb. 5-1

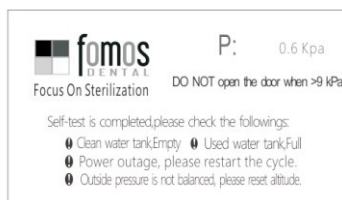
Let op:

1. Zorg ervoor dat u gedestilleerd water gebruikt;
2. zet de sterilisator niet schuin wanneer er water in de schone watertank zit;
3. Laat de tank voor gebruikt water altijd leeglopen.

5.2 Werkcyclus



Afb. 5-2



Afb. 5-3

Wanneer u het apparaat inschakelt, gaat het direct over naar de zelftestmodus en toont het vervolgens het testresultaat.



Afb. 5-4

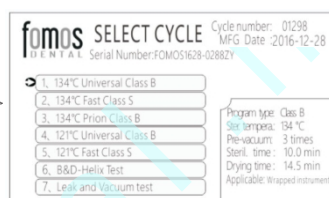


Fig. 5-5

Wanneer u op de knop Terug/Menu drukt, toont de interface Fig. 5-4.

Vervolgens kunt u op de knop Bevestigen drukken om naar de interface van CYCLUS SELECTEREN zoals in Fig. 5-5. Wanneer u op de knop Omhoog of Omlaag drukt, ziet u de cyclusspecificaties aan de rechterkant. U kunt vrij de cyclus kiezen die u nodig hebt. Druk vervolgens op de knop Bevestigen/Starten om deze uit te voeren.



Afb. 5-6



Afb. 5-7

Wanneer u zich in het scherm van afb. 5-6 bevindt, kunt u op de knop 'Bevestigen' drukken om naar het scherm 'Apparaat instellen' te gaan, zoals weergegeven in afb. 5-7. Druk op de knop 'Omhoog' of 'Omlaag' om de gegevens te selecteren die u wilt instellen. Druk vervolgens op de knop 'Bevestigen' om de instellingen op te slaan.

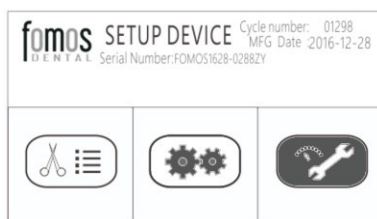


Fig. 5-8

Het scherm ‘Technische instellingen’ (zie afb. 5-8) is verboden voor de eindgebruiker. Deze is alleen beschikbaar voor de professionele technicus die door uw leverancier is geautoriseerd.

Let op:

De instrumenten die klaar zijn om te worden gesteriliseerd, moeten zo in de lade worden geplaatst dat ze elkaar niet raken, zodat er ruimte is voor de stoom om erdoorheen te stromen. Het wordt aanbevolen om de ladehouder te gebruiken om de lade met instrumenten in de kamer te plaatsen, om brandwonden te voorkomen.

5.3 Einde van de sterilisatie

Aan het einde van de sterilisatie verschijnt op het display “Open de deur” weergegeven, vergezeld van een alarmsignaal. Vervolgens kunt u de deur openen en de instrumenten met behulp van de ladehouder uit de kamer halen.

Als u de autoclaaf een tijdje niet gaat gebruiken, schakelt u de hoofdschakelaar uit of trekt u de stekker uit het stopcontact als u het apparaat voor langere tijd niet wilt gebruiken.

Let op:

Open de deur niet wanneer de druk hoger is dan 9 kPa.

Het instrumentenrek moet in de kamer worden geplaatst, zoals weergegeven in de volgende schematische tekening

De eerste manier: Fig. 5-9, Fig. 5-10



Fig. 5-9

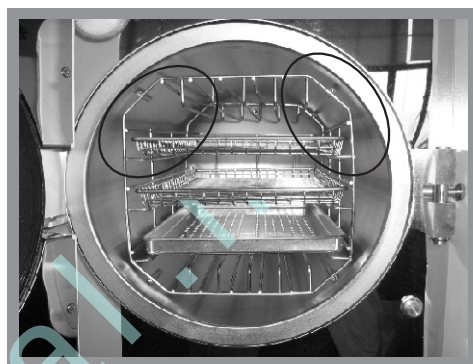
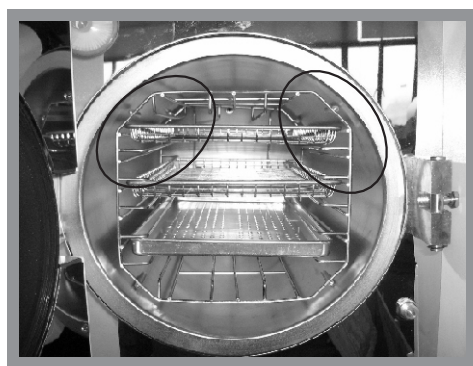


Fig. 5-10

De tweede manier: draai het instrumentenrek 90° met de klok mee op basis van de eerste manier (Fig. 5-11, Fig. 5-12)



Afb. 5-11



Afb. 5-12

Opmerkingen: de op de cirkel gestempelde hoek staat naar boven

6. Deurafstelling

Onder normale omstandigheden hoeft het deurslot van de -kamer niet opnieuw te worden afgesteld. Zodra er stoomlekkage optreedt (de afdichting faalt), kunt u de zeskantsleutel gebruiken om de deurafdichtingsspanner vast te draaien.

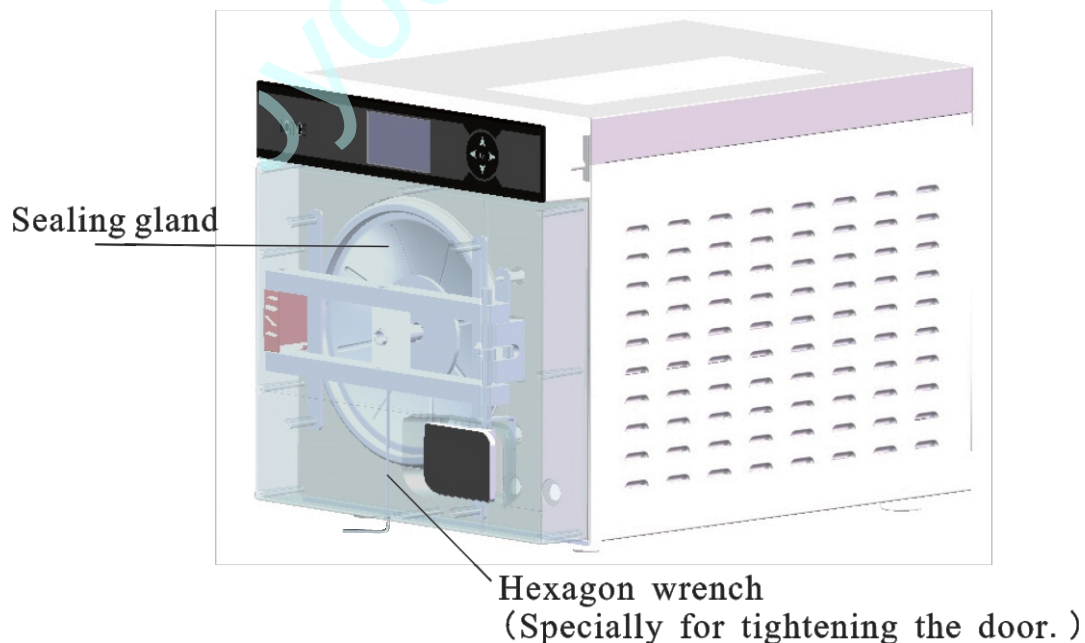
6.1 Open eerst de deur.

6.2 Steek de inbussleutel in de opening onder de plastic afdekking; gebruik de inbussleutel om de stelmoer vast te zetten. Draai de moer met de klok mee zoals op de afbeelding hieronder. Hierdoor wordt de afdichtingspakking strakker.

6.3 Draai de moer totdat de afdichtingspakking strak zit. Als de deurknop te strak zit, kunt u de moer ook tegen de klok in draaien om hem losser te maken, zolang de afdichting maar niet lekt.

Let op:

Probeer de kamerdeur nooit opnieuw af te stellen terwijl de deur vergrendeld is.



7.1 Printer and USB function

7.1 Installatie en gebruik van de printer

Op verzoek van een klant v kan de sterilisator worden uitgerust met een voorgeschreven printer. Sluit de printer met kabels aan de sterilisator (zie afb. 7-1). Schakel de stroom in; twee lampjes op het printerpaneel gaan branden, wat betekent dat de printer correct is geïnstalleerd. Afhankelijk van de systeeminstellingen kunt u instellen of u het proces wilt afdrucken of niet.



Fig. 7-1

```
TYPE:
COUNTER:00003
PROGRAM:2. Packed 134°C
STER. TEMP:134°C
STER. PRES:204 kPa
ST. TIME: 04MIN
DRY TIME: 09MIN
START DATE:16-05-19
START TIME:10:10:00
STAGE PRESS TEMP TIME
      kPa °C M:S
START -002 90.0 00:00
VAC. 1 -085 85.8 03:28
PRE. 1 +040 106.9 05:00
VAC. 2 -084 80.2 06:36
PRE. 2 +040 110.0 08:14
VAC. 3 -084 89.1 09:52
HEAT. +209 134.6 15:28
ST. BE +210 134.7 15:29
ST. EN +211 134.9 19:28
DRYBE -004 114.1 20:22
DRYEN -054 90.4 29:22
END -009 91.3 29:43
==PROGRAM COMPLETED==
END TIME: 10:39:49
PRES. MAX:+212kPa
PRES. MIN:+207kPa
TEMP. MAX:135.0°C
TEMP. MIN:134.5°C
OPERATOR:
```

Afb. 7-2

7.2 Functie van de USB-module

7.2.1 Hoofdfunctie:

- Opslag van afgedrukte sterilisatiegegevens Ingebouwde FLASH-geheugenkaart
- USB-stick. Downloaden

7.2.2 Gebruiksaanwijzing:

1. Ga naar het menu 'Privé-instellingen' en zoek het item 'Uitvoerapparaat'. U ziet de uitvoermodus; zorg ervoor dat de USB-uitvoer is ingeschakeld.
2. Steek de USB-stick in de USB-poort voordat u de cyclus start.
Nadat de sterilisatiecyclus is voltooid, worden de sterilisatiegegevens rechtstreeks naar de USB-stick verzonden. U ziet dan dat het U-disk-lampje knippert.
3. Zodra het downloaden is voltooid, kunt u de USB-stick in uw computer plaatsen om de gegevens af te drukken of op te slaan in uw beheerssoftware.

Let op

Onze sterilisator is uitsluitend compatibel met de door ons geleverde printer.
De printerfunctie is optioneel.

8. Onderhoud en service

8.1 Hoe reinigt u de watertank?

8.1.1 Reinig de watertank en de afvalwatertank van de sterilisator regelmatig. Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1 Maak de tanks leeg; raadpleeg punt 8.2 voor het aftappen van het water.
- 2 Druk op de knop “PRESS” op het bovenste deksel van de tank; vervolgens gaat het deksel deksel gaat direct open, zoals aangegeven in afbeelding 8-1.
- 3 Nu kunt u beginnen met het reinigen van de tank. Dompel wat katoen in alcohol of een medisch desinfectiemiddel om de tankwanden schoon te schrobben, spoel deze af met gedestilleerd water, maak de tank vervolgens leeg en droog de tank af. Daarna moet u het filtergaas verwijderen om het te reinigen, zoals aangegeven in afb. 8-2.
- 4) Monteer na het reinigen van de tank het waterfilter en sluit het deksel van de tank.



Fig. 8-1



Fig. 8-2

8.2 Water uit de machine aftappen Tap de condenswateropvangbak en het waterreservoir af. Sluit de wateruitlaat aan met het uiteinde van de slang zonder connector en het andere uiteinde van de slang op een afvoergootsteen. Draai vervolgens de aftapknop tegen de klok in om het water uit de machine af te tappen. (Fig. 8-3)



Afb. 8-3

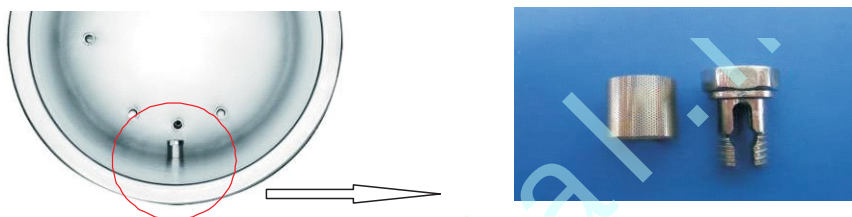
Let op: Elk van de onderstaande onderhoudswerkzaamheden moet worden uitgevoerd nadat de stroomtoevoer is uitgeschakeld en de autoclaaf is afgekoeld. Gebruik gekwalificeerd gedestilleerd water. Het instrument dat in de kamer wordt geplaatst moet worden gereinigd. Instrumenten die olie of onzuiverheden bevatten, dient u in een sterilisatiezak te verpakken.



oyodental.nl

8.3 Na langdurig gebruik kunnen er kleine verontreinigingen op het afvoerfilter achterblijven, wat het vacuüm en het droogproces kan beïnvloeden. Al deze verontreinigingen zijn afkomstig van de olie, het vuil of het stof van het instrument dat gesteriliseerd moet worden, maar kunnen ook uit het water komen. Om de levensduur van het afvoerfilter te verlengen, dient u het waterfilter maandelijks met een zachte borstel te reinigen.

Draai de moer los voordat u het afvoerfilter verwijdt. Plaats het filter na het reinigen weer terug in de kamer en draai de bovenste moer vast.



Afb. 8-4

8.4 Zekering vervangen (Afb. 9-2)

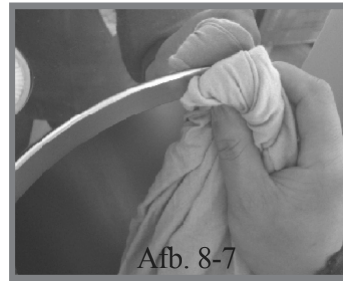


Afb. 8-5

- 1). Schakel de stroom uit.
- 2). Draai de zekeringhouder met een schroevendraaier linksom los.
- 3). Trek de zekeringhouder er met uw vingers uit.
- 4). Zorg ervoor dat u de doorgebrande zekering vervangt door een zekering van het juiste type.
- 5). Plaats de zekeringhouder terug en schroef deze met een schroevendraaier met de klok mee vast.
- 6). U kunt de zekering ook met de hand vervangen.

8.5. Reinig de afdichtingsplaat regelmatig.

Na enige tijd gebruik kan er zich kalkaanslag op de afdichtingsbus hebben gevormd, wat lekkage kan veroorzaken. Reinig de afdichtingsbus regelmatig met een zachte doek gedrenkt in gedestilleerd water om de rubberen afdichting en de afdichtingsbus schoon te vegen (afb. 8-6 en 8-7). Als er nog steeds lekkage optreedt, moet u de rubberen afdichting mogelijk verwijderen om deze te reinigen. Mocht de afdichting beschadigd zijn, dan moet u deze vervangen door een nieuwe.



8.6 Vervanging van de afdichting

U hebt een platte schroevendraaier zonder scherpe punt nodig. Let goed op de kop van de platte schroevendraaier. Volg de installatiestappen volgens afb. 8-8.



- 1). Houd de rand van de afdichting met één hand vast en steek de schroevendraaier met uw andere hand onder de afdichting door, waarna u de afdichting langzaam naar buiten trekt.
- 2). Zodra een deel van de afdichting los is, kunt u de hele afdichting langzaam met beide handen eruit trekken. U kunt nu de afdichtingsgroef en de afdichting schoonmaken. Als de afdichting gebroken of beschadigd is, moet u deze vervangen door een nieuwe.
- 3). Nadat de groef en de afdichting zijn schoongemaakt, kunt u de afdichting weer op zijn plaats monteren
Let op: De afdichting moet gelijkmatig in de groef worden geplaatst, waarbij de eerste 4 positioneringspunten op hun plaats zitten. U kunt de afdichting met uw hand gelijkmatig op zijn plaats drukken.
- 4). Let op: Bij het plaatsen van de afdichting kan de binnenrand omhoog komen. U kunt een schroevendraaier gebruiken om de rand in de groef te drukken.



Let op: Schakel de machine uit en laat deze afkoelen voordat u de afdichting vervangt, en verbrandingsletsel te voorkomen.

8.7. Hoe voer je een reinigingscyclus uit ?

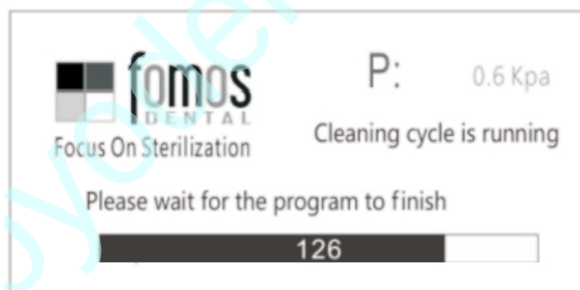
Wanneer u het apparaat na 300 cycli inschakelt, ziet u het onderstaande scherm:



Dit betekent dat het systeem u eraan herinnert de stoomgenerator en de leidingen te reinigen. U kunt nu de “OK”-knop 5 seconden ingedrukt houden om de reinigingscyclus te starten, zoals hieronder weergegeven:

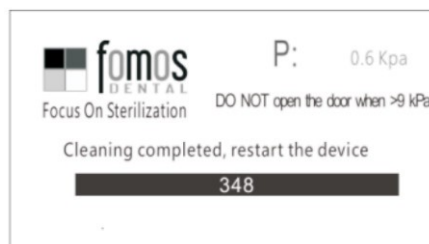


Druk vervolgens op de START/OK-toets om de reinigingscyclus te starten.



De reinigingscyclus duurt 15-20 minuten.

Schakel het apparaat uit en start het opnieuw op nadat de cyclus is voltooid.



Let op: Schakel het apparaat uit en laat het afkoelen voordat u de afdichting vervangt, verbrandingsletsel te voorkomen.

9. Vervoer en opslag van

10.1 Voorbereiding voor transport en opslag. Schakel de machine uit, trek de stekker uit het stopcontact en laat de kamer afkoelen.

10.2 De autoclaaf moet onder de volgende omstandigheden worden vervoerd en opgeslagen:

Temperatuur: -40 +55 °C

Luchtvochtigheid: 85%

Atmosferische druk: 500 hPa 1060 hPa

Let op: Sleep de machine niet tijdens het verplaatsen.

10. Garantie

De fabrikant biedt de klant gedurende één jaar na de datum van de vrachtbrief garantie op reparatie, zonder kosten. Hieronder volgen de uitsluitingen:

11.1 Schade als gevolg van onjuist verplaatsen, installeren en bedienen van de machine;

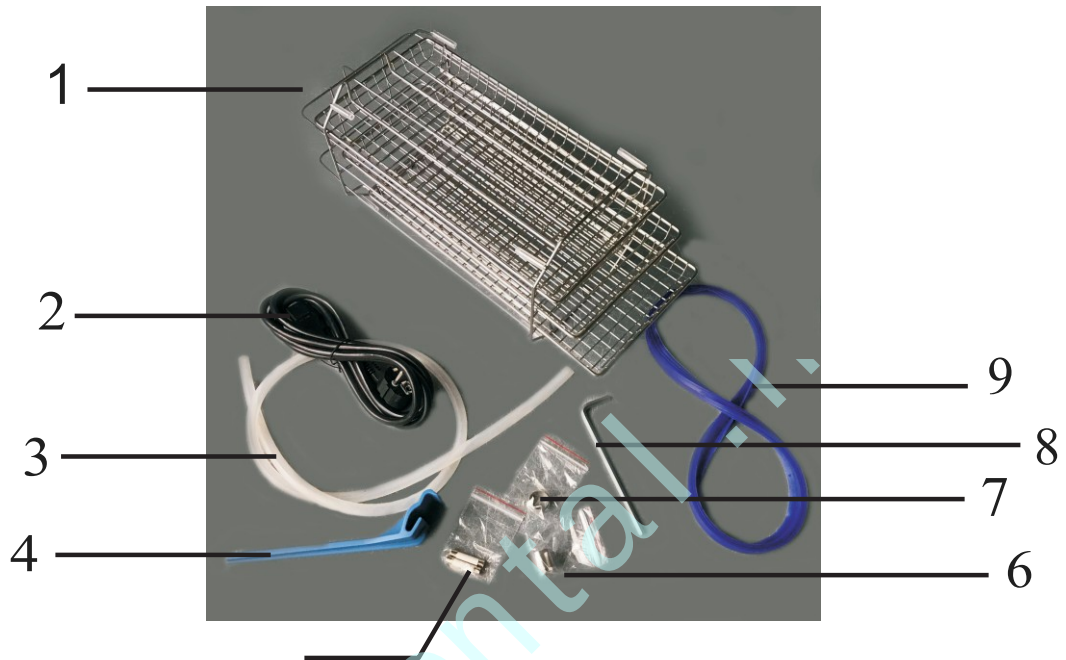
11.2 Schade als gevolg van demontage van de machine door onbevoegde personen;

11.3 Geen garantie voor de eindgebruiker.

11.4 Onjuist gebruik van de machine zonder de gebruiksaanwijzing te volgen;

11.5 Schade veroorzaakt door stroompieken, brand of andere externe oorzaken.

11. Accessoires



- | | |
|---|--|
| 1). Instrumentenbakrek 1 stuk en instrumentenbak 3 stuks. | 5). Stroomzekering: 2 stuks. |
| 2). Netsnoer: 1 stuk. | 6). Waterfiltergas: 1 stuk. |
| 3). Waterafvoerslang: 1 stuk. | 7). Afvoernet: 1 stuk |
| 4). Ladehouder: 1 stuk. | 8). Inbussleutel, speciaal voor het vastdraaien van de deur van de |
| | 9). Deurpakking 1 stuk. |

12 Bijlage.

Formulier 1 Werkingsmodus grafiek

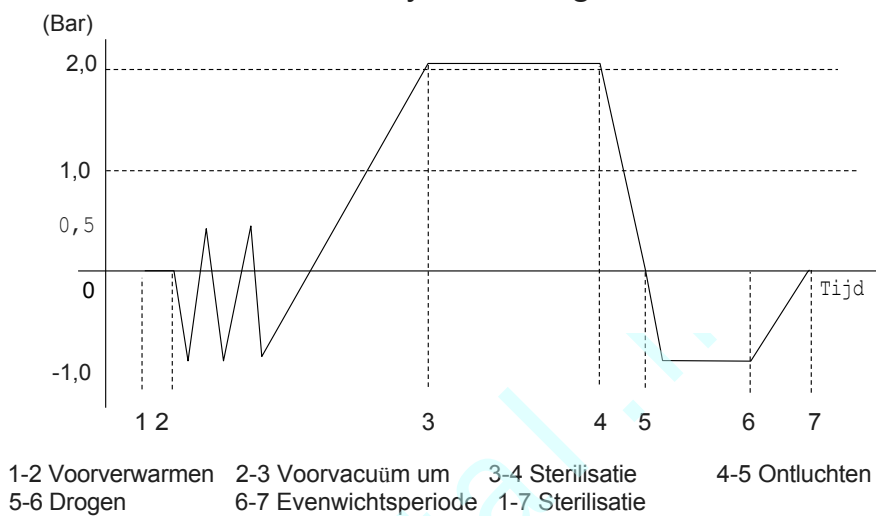
	134 S	134 B	121 S	121 B	134B+	BD-Helix	Leak&Vacuum	CLEAN-test
Temperatuur	134	134	121	121	134	134		
Pressure	2,10	2,10	1,10	1,10	2,10	2,10		—
Class	S	B	S	B	B	B	—	—
Voorverwarming	0-7 min	0-7 min	0-7 min	0-7 min	0-7 min	0-7 min	—	—
Vacuümtijden	1 keer	3 keer	1 keer	3 keer	3 keer	3 keer	4 min	Clean 20 min
Sterilisatietijd	4 min 4 min	20 min		20 min	20 min	3,5 min	K0 PreSSU'e	
Droogtijd	10 min 9 min			20 min	10 min	2 min	—	Drogen 10

Formulier 2 Foutcodetabel

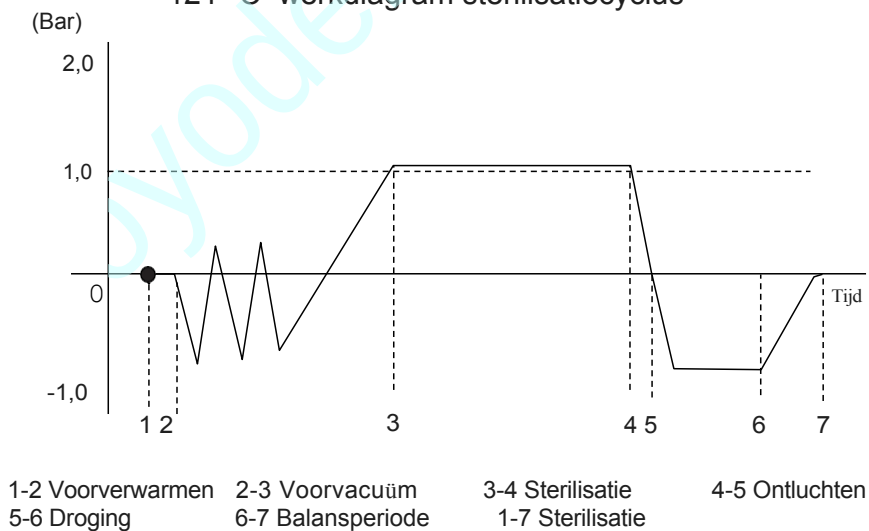
Item	Foutcode	Beschrijving	Oplossing
1	E01	Error of injecting steam	Contact with your supplier.
2	E02	Over pressure	Contact with your supplier.
3	E03	Door loose during working	Contact with your supplier.
4	E04	Pressure is too low	Contact with your supplier.
5	E05	Steam exhausting error	Contact with your supplier.
6	E06	Vacuuming error	Contact with your supplier.
7	E07	Environment pressure is less than 0.8bar	Contact with your supplier.
8	E08	Pressure doesn't reach to standard in time.	Contact with your supplier.
9	E09/10	Preheating overtime.	Contact with your supplier.
10	E11/12	Temperature is too high/low.	Contact with your supplier.
11	E13	Low water level alarm after filling enough water.	Contact with your supplier.
12	E15/16/17	Door error	Contact with your supplier.
13	E19	Water quality is low.	Contact with your supplier.
14	E21	The cycle was terminated manually.	Contact with your supplier.
15	E27	Leak test failed.	Contact with your supplier.
16	E31/32/33/34	Temperature Sensor error (Short circuit)	Contact with your supplier.
17	E41/42/43/44	Over-temperature from Temp. Sensor	Contact with your supplier.
18	E51/52/53/54	Temperature sensor open circuit.	Contact with your supplier.
19	E71/72	Pressure is too low from pressure sensor.	Contact with your supplier.
20	E99	Other errors.	Contact with your supplier.

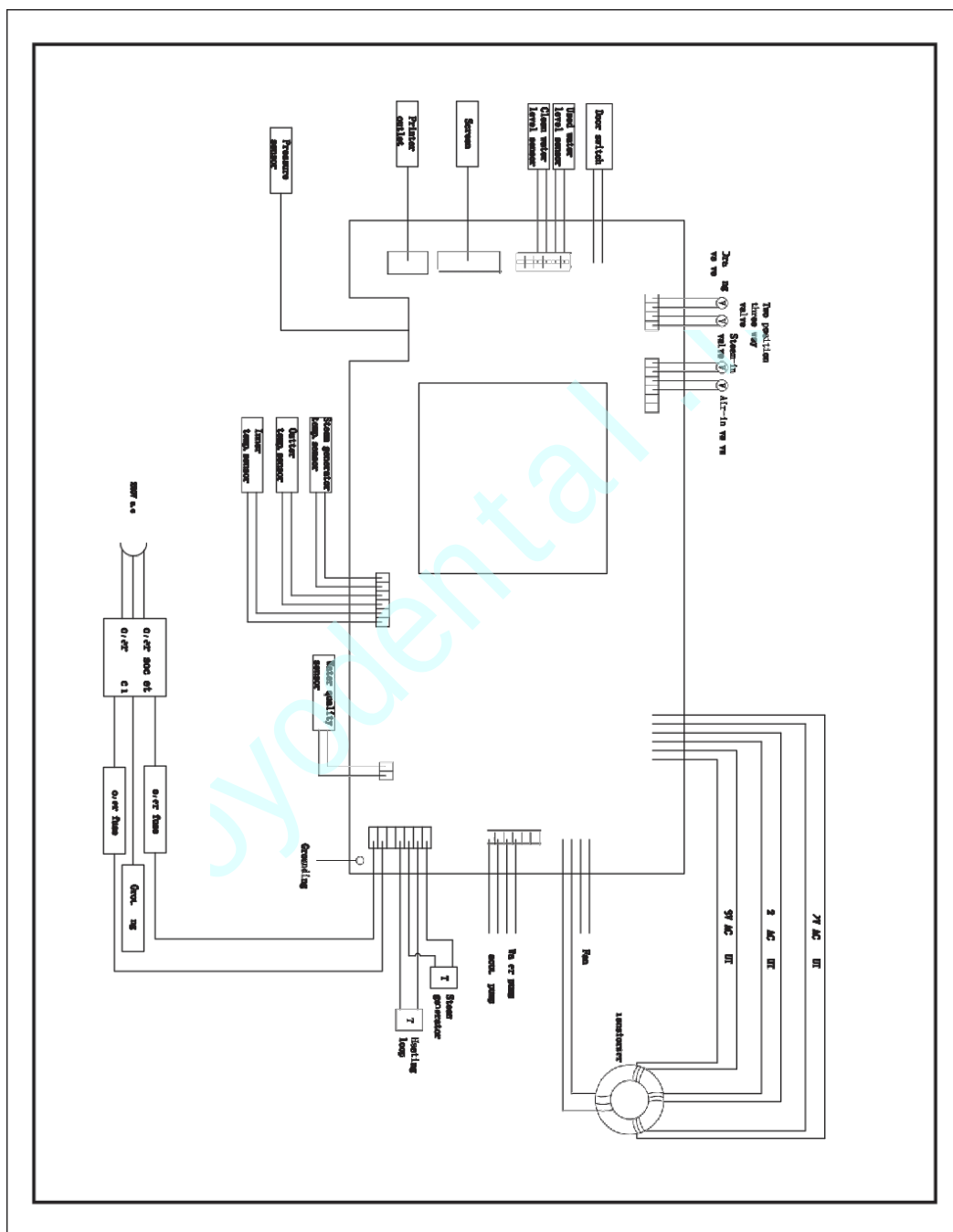
Form3 Werkingsschema

134 °C sterilisatiecyclus-werkgrafiek

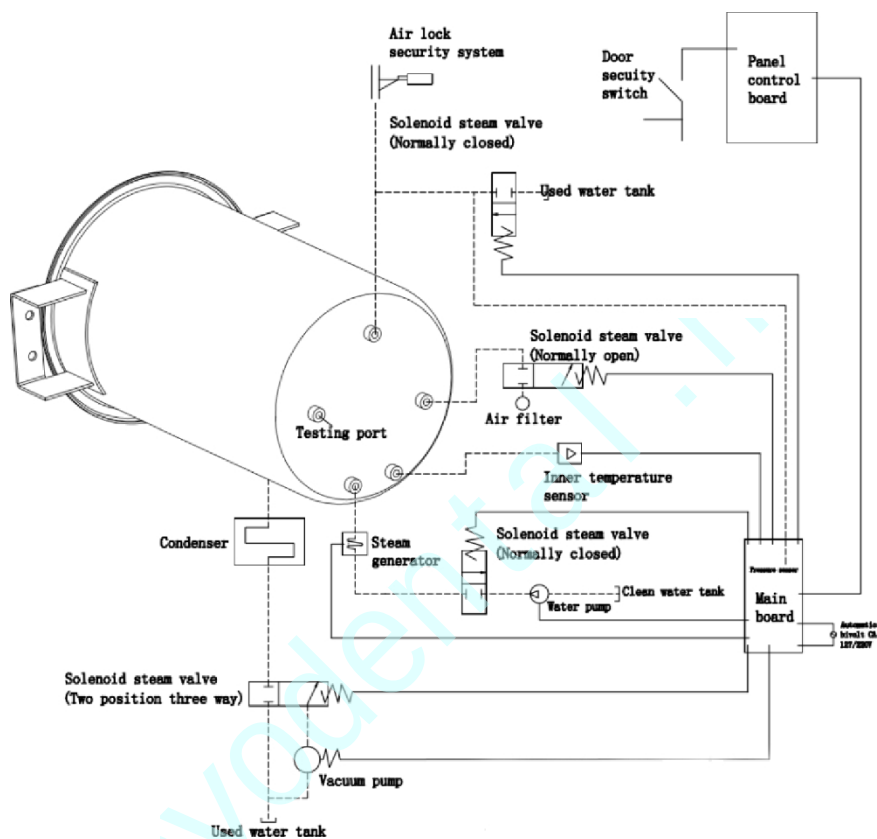


121 °C werkdiagram sterilisatiecyclus





Formulier 5 Leidingschema van 22L-LCD-B



13. Belangrijke informatie

1. De autoclaaf moet op een waterpas werkblad worden geïnstalleerd.
2. Bij gebruik op een hoogte van meer dan 500 meter moet het apparaat opnieuw worden geprogrammeerd. Neem contact op met uw distributeur voor instructies.
3. Er moet gedestilleerd water worden gebruikt om de levensduur van het apparaat te verlengen.
4. De ventilatieopeningen in de machine mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt.
5. Instrumenten moeten op de lade worden geplaatst met voldoende ruimte ertussen, zodat de stoom erdoorheen kan stromen.
6. De knop van de kamerdeur moet in de vergrendelingsstand worden gedraaid.
7. Probeer de deurtje van de kamer nooit te openen voordat de druk "0,0" aangeeft.
8. Om brandwonden te voorkomen, moet u de machine uitschakelen en laten afkoelen voordat u de afdichting vervangt.
9. Niet slepen wanneer het apparaat in beweging is.
10. De stroomaansluiting moet correct geaard zijn.
11. Er moet voldoende vermogen beschikbaar zijn (1800 VA).