



IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Autoclav cu abur clasa B

Manual de utilizare

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA



CE 1434

SNK/CE-F17A-01.2018

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Reglementări

Your Dentrality Partner

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Standarde de conformitate

Conținutul prezentului manual este destinat pentru autoclavul cu abur.

Autoclavul de mai sus este în conformitate cu cerințele clasei europene B:

93/42/EEC

EN 61010-1:2012

EN 61010-2-040: 2005

EN 13060:2014

EN 61326-1:2006

Reprezentant în UE:

BLUMEN 97 LTD.

BULGARIA SOFIA 1231,

NADEZHDA4

Tel.:+359 2 920 37 20

Fax:+359 2 831 01 15

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Acest produs este conform cu cerințele de următoarele reglementări:

- Directiva 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale:

Marcajul CE aplicat pe produs atestă conformitatea cu directiva.

Locația marcajului CE este indicată în prezentul manual.

Certificări

Fabrica este certificată de EN ISO 13485.

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Documente originale

Documentul original a fost redactat în limba engleză.



Înregistrarea utilizatorului

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

În partea din spate a aparatului veți găsi o plăcuță de identificare care include modelul unității, numărul de serie și data de fabricație. Vă rugăm să verificați de două ori informațiile și să completați formularul cu acestea. Veți avea nevoie de aceste informații, în special de numărul de serie, atunci când contactați distribuitorul local pentru orice intervenție de service.

Model: _____ Număr de serie: _____

Data de fabricație: _____



Your Dentrality Partner

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

*Înainte de a utiliza autoclava, vă rugăm să citiți cu atenție toate măsurile de siguranță și instrucțiunile de utilizare. Acest manual de utilizare vă va ajuta să înțelegeți cât mai repede toate funcțiile autoclavului cu abur.

*Vă rugăm să respectați cu atenție instrucțiunile din prezentul manual de utilizare în timpul întreținerii și reparării unităților.

*Vă rugăm să păstrați acest manual în siguranță pentru referințe viitoare.

*Când apare o eroare în timpul funcționării aparatului, vă rugăm să luați legătura cu distribuitorul local sau cu noi pentru cele mai bune servicii și asistență calificată.



Your Dentrality Partner

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA



Foster Plus-17L/22L

Autoclav cu abur clasa B

Instrucțiuni de utilizare

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA



IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Stimate utilizator final:

Vă felicităm pentru alegerea autoclavului de înaltă calitate fabricat de noi. Vă rugăm să completați „Formularul de înregistrare a utilizatorului” înainte de a utiliza aparatul. Având datele dumneavoastră în fișierele noastre, vom putea urmări dosarul aparatului pe care l-ați achiziționat și vă vom putea oferi servicii rapide și eficiente.



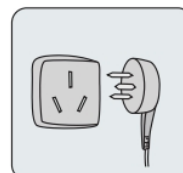
IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Informații importante privind
siguranța

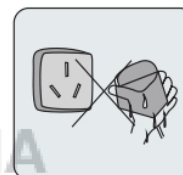
Your Dentrality Partner

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

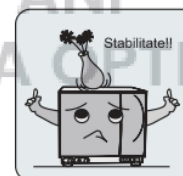
Vă rugăm să conectați aparatul la sursa de alimentare corectă, în conformitate cu tensiunea de pe plăcuța de identificare. Nu utilizați prize electrice care nu corespund tensiunii corecte; în caz contrar, există risc de incendii sau șocuri electrice.



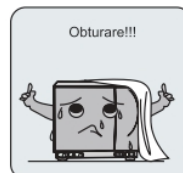
Nu conectați sau deconectați cablul de alimentare cu mâinile ude.



Nu așezați autoclavul pe o masă instabilă, pe un birou mobil, pe o suprafață înclinată sau care se clatină.



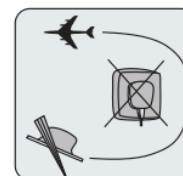
Nu acoperiți sau blocați ușa, gurile de ventilație sau deschiderile pentru radiații ale autoclavului.



Nu puneți obiecte grele sau recipiente cu lichide care s-ar putea vărsa pe partea superioară a aparatului.



Vă rugăm să scoateți cablul de alimentare din priză atunci când aparatul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp sau când călătoriți, etc.





IMPREUNA DE 24 DE ANI ALEGEREA OPTIMA

Cuprins

1. Descriere și utilizare	1
2. Specificații	2
3. Instalare.....	3
4. Panou de comandă	5
5. Operare.....	6
6. Funcția opțională de imprimantă și USB	10
7. Întreținere și service.....	11
8. Transport și depozitare.....	15
9. Garanție.....	15
10. Accesorizare.....	16
11. Reciclare și eliminare.....	16
12. Anexă	17
Graficul moduri de funcționare	17
Tabel coduri de eroare	17
Grafic de lucru.....	18
Scheme Foster Plus-17L/22L	19
Schema de conectare	20
13. Informații importante.....	21

Your Dentality Partner

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA



IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Noi proiectăm și producem autoclave cu abur sub presiune special pentru a satisface nevoile de sterilizare a instrumentelor și dispozitivelor din clinici, departamente din spitale și laboratoare. Printre utilizatori se numără medici sau asistenții acestora, sub supraveghere. Autoclavul este computerizat, cu o interfață care îl face ușor de utilizat. Display-ul afișează în timp real toate datele în timpul ciclului de sterilizare. Programul software oferă autodiagnoză, protecție împotriva supraîncălzirii sau supra-presurizării și asigură astfel fiabilitatea rezultatelor sterilizării. Sistemul încorporat de colectare a apei din condensator previne evacuarea aburului rezidual și menține aparatul curat și sigur.

Autoclav cu abur sub presiune Foster Plus-17L/22L

Foster Plus-77L/22L utilizează tehnologia avansată de pre-vacuum și uscare în vid în 3 cicluri. Aceasta permite aburului fierbinte să pătrundă în tuburi subțiri și în materiale poroase. Acest produs este potrivit pentru stomatologie, oftalmologie, instrumente chirurgicale, săli de pansament și laboratoare pentru sterilizarea produselor dentare și a altor produse autoclavabile la 135°C.

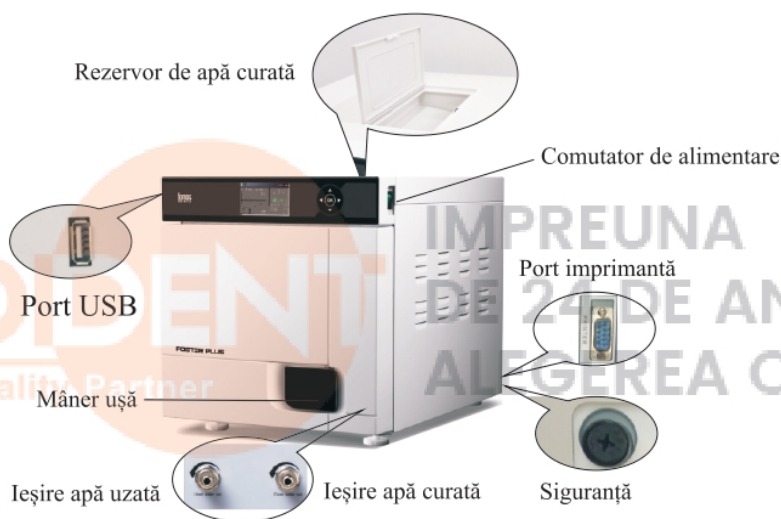


Fig 1-1

2. Specificații

Your Dentality Partner

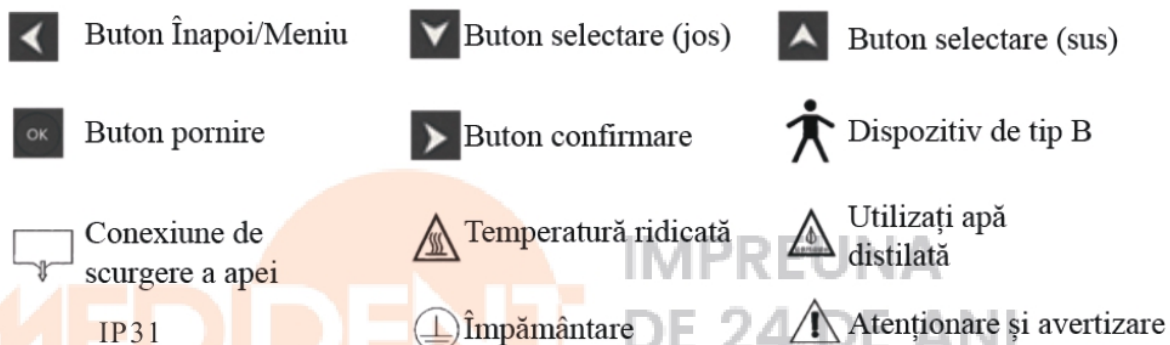
IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Dimensiunile interioare ale camerei: (Diametru x Adâncime) ----- 22L 249mmx450mm
17L 249mmx355mm
Tensiune nominală:-----110 V/220V AC
Frecvența nominală-----50/60HZ
Putere nominală-----1800 VA
Temperatură/Presiune de sterilizare - 121°C/(1,0-1,3) Bari (la presiune atmosferică standard)
-----134°C/(2,0-2,4) Bar (la presiune atmosferică standard)

Notă: Prin temperatură/presiune se înțelege temperatura și presiunea camerei în timpul fazei de sterilizare. Valoarea variază în funcție de presiunea atmosferică.

Siguranță alimentare ----- T12A
Capacitate rezervor de apă -----3,5L
Temperatura ambiantă -----+5°C~+40°C
Interval umiditate relativă -----30%~75%

Figuri



Sfat:

Presiunea atmosferică standard reprezintă presiunea atmosferică la nivelul mării. Se referă la 1 unitate presiune atmosferică standard.

Valoarea este de 0,1Mpa=1000Hpa=1,0 Bari. Presiunea atmosferică scade odată cu creșterea altitudinii.

De exemplu: la 3000 de metri sau mai jos, o creștere a altitudinii de 1000 de metri va duce la o scădere a presiunii atmosferice cu aproximativ 0,1 bar.

3. Instalare

Your Dentrality Partner

Autoclavul trebuie instalat într-un loc aerisit, lăsând un spațiu de minim 10 cm pe toate laturile de și minim 20 cm în partea superioară. Orificiile de radiație de pe partea laterală a aparatului nu trebuie să fie blocate. Autoclavul trebuie așezat pe un blat nivelat. (Fig 3-1)

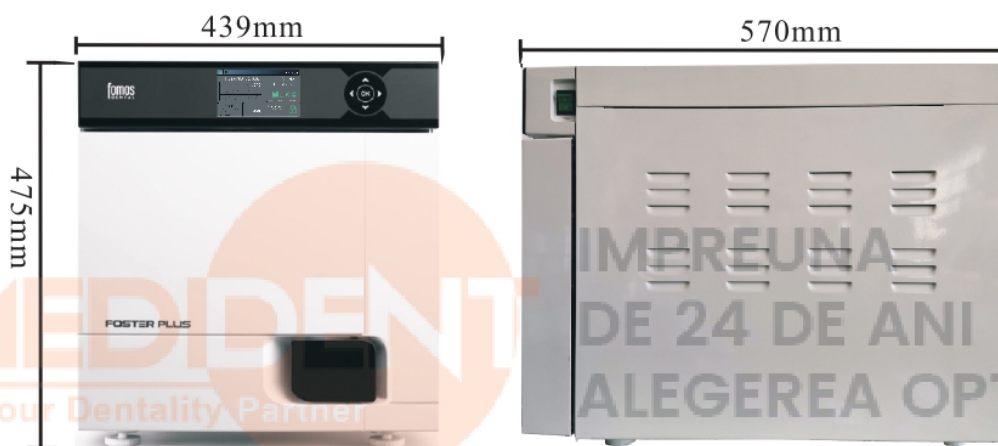


Fig 3-1



Fig 3-2



Atenție:

Dacă partea din față a aparatului este mai jos decât cea din spate, uscarea finală nu va fi atât de bună. Pentru a corecta acest defect, trebuie să nivelați partea din față.

Pregătiți aparatul înainte de utilizare

Filtrul de scurgere este instalat deja în cameră. Este necesar să curățați filtrul de scurgere atunci când utilizați autoclavul pentru o perioadă lungă de timp. Modul de schimbare este arătat în instrucțiuni. Vă rugăm să consultați P11.



Fig 3-3



Înainte de a utiliza aparatul, trebuie să efectuați conexiunile electrice folosind cablul de alimentare care vine împreună cu acesta. Introduceți capătul scobit al cablului de alimentare în priza aparatului și conectați celălalt capăt la o priză de curent.

Acum puteți porni autoclavul.



Fig 3-4

1. În primul rând, porniți aparatul, veți observa rezultatul auto-testării ca în Fig3-5. Dacă valoarea presiunii este mai mare de 10Kpa, va trebui să efectuați setarea altitudinii. Intrați în meniul INSPECT DEVICE , apoi introduceți parola (777777) pentru calibrarea automată a presiunii atmosferice.

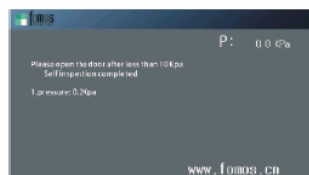


Fig 3-5

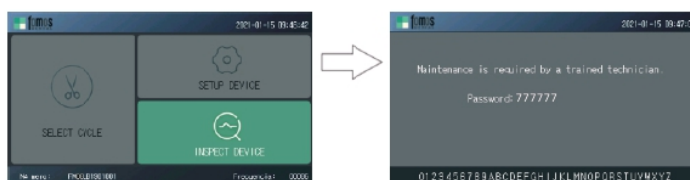


Fig 3-6

2. Intrând în meniul de calibrare pentru presiunea atmosferică, după 30 de secunde veți vedea afișajul din figura 3-7. După calibrare, puteți utiliza aparatul apăsând butonul OK.

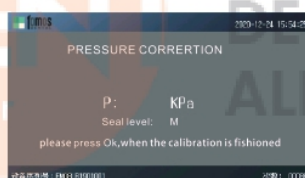


Fig 3-7



Atenție:

Sursa de alimentare trebuie să poată suporta 1800VA și să fie corect împământată.

4. Panoul de control al Foster Plus

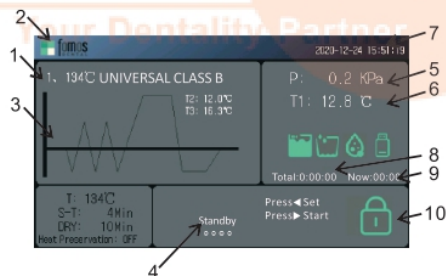


Fig 4-1

1. Denumirea ciclului
2. Logo
3. Grafic de lucru
4. Starea de funcționare
5. Presiune
6. Temperatura curentă
7. Data
8. Timp total
9. Timpul etapei curente
10. Alte icoane



2. ◀ Buton Înapoi/Meniu

Când apăsați acest buton, se va intra direct în meniul de opțiuni de program. Apoi, puteți apăsa butonul de selectare pentru a alege programul de ciclu de care aveți nevoie. Dacă doriți să vă întoarceți la ultima interfață, puteți, de asemenea, să apăsați acest buton.

3. ▲ Butonul de selectare (sus)

Atunci când este afișat meniul programului, această tastă funcționează ca o tastă "Up".

4. ▼ Buton selectare (jos)

Atunci când este afișat meniul programului, această tastă funcționează ca o tastă "Down".

5. ► Buton confirmare

Buton de confirmare. Apăsați acest buton pentru a confirma programul de sterilizare pe care l-ați ales sau configurat. Dacă aveți nevoie să opriți imediat ciclul de funcționare, trebuie să apăsați acest buton timp de 5 secunde, iar când vedeți mesajul "anulare", apăsați din nou butonul Confirmare, după care ciclul va fi anulat.

6. Buton pornire

Apăsați acest buton pentru a începe programul după ce ați ales și confirmat programul.

5. Funcționarea Foster Plus-17L/22L

Your Dentrality Partner

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Vă rugăm să conectați bine sursa de alimentare înainte de a utiliza autoclavul, apoi porniți de la comutatorul de alimentare din partea dreaptă a tastaturii de pe aparat. Atunci când întrerupătorul este pornit, aparatul are suficientă energie pentru a funcționa. Afîșajul va fi gol, iar sistemul se află în autotestare. Autotestul se va încheia după 10 secunde, după care aparatul va intra în modul standby.

5.1 Umplerea cu apă

Dacă nivelul apei este mai mic decât nivelul minim, sistemul vă va reaminti că trebuie să adăugați apă, prin semnale de alarmă. Apoi puteți deschide capacul rezervorului din partea superioară a sterilizatorului pentru a adăuga apă.

Your Dentrality Partner

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA



Fig 5-1

IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Atenție:

1. Asigurați-vă că folosiți apă distilată;
2. Nu înclinați autoclavul atunci când rezervorul de apă curată are apă;
3. Goliți întotdeauna rezervorul de apă uzată.

5.2 Ciclul de lucru

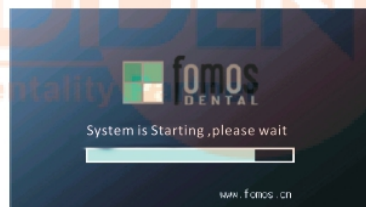


Fig 5-2

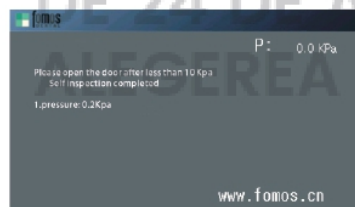


Fig 5-3

Când porniți unitatea, aceasta va intra direct în modul de autotestare, apoi vă va afișa rezultatul testului, așa cum se arată în figura 5-3.

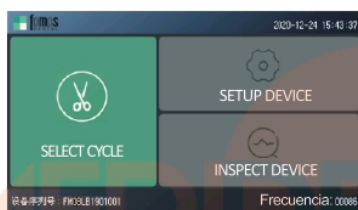


Fig 5-4

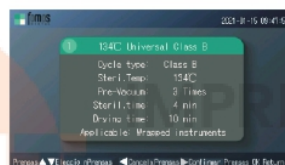


Fig 5-5



Când apăsați butonul de meniu ◀, afișajul va arăta ca în Fig. 5-4.

Apoi apăsați butonul de confirmare, se afișează diferite cicluri, așa cum se arată în stânga - Fig. 5-5. Apăsați butonul de selectare în sus și în jos pentru a selecta ciclul de care aveți nevoie. Apăsați butonul de confirmare pentru a intra în ciclu, așa cum se arată în dreapta - Fig. 5-5. Continuați să apăsați butonul Confirmare/ ▶ timp de 3 secunde, veți vedea indicația "Start?", apoi puteți apăsa butonul OK pentru a începe ciclul.

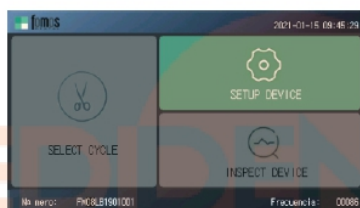


Fig 5-6

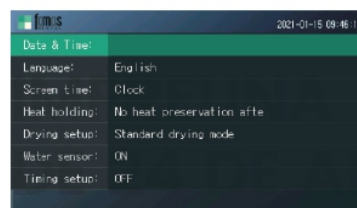


Fig 5-7

Când vă aflați în interfața din Fig. 5-6, puteți apăsa butonul Confirm pentru a intra în interfața Setup Device (Configurare dispozitiv) ca în Fig. 5-7. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a alege datele pe care urmează să le setați. Apoi apăsați butonul Confirm (Confirmare) pentru a salva configurația.

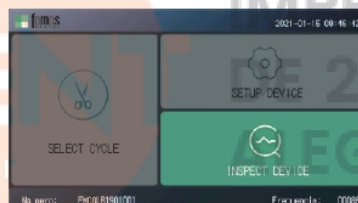


Fig 5-8

Interfața de configurare tehnică din Fig. 5-8 este interzisă pentru utilizatorul final. Este disponibilă numai pentru un tehnician profesionist autorizat de către furnizorul dumneavoastră.

Atenție:

Instrumentele care trebuie sterilizate trebuie așezate în tavă, fără a se atinge unul de altul, lăsând spațiu pentru ca aburul să treacă prin ele. Se sugerează să se utilizeze suportul pentru tăviță pentru a pune tăvița cu instrumente în interiorul camerei pentru a evita arsurile.

5.3 Sfârșitul sterilizării

La sfârșitul sterilizării, pe afișaj va apărea "Open the door" (Deschideți ușa) pentru a vă reaminti, împreună cu un sunet de alarmă. Acum puteți deschide ușa și scoate instrumentele din cameră cu ajutorul suportului pentru tăvi.

Dacă decideți să nu mai folosiți autoclavul pentru o perioadă de timp, vă rugăm să opriți întrerupătorul principal sau să deconectați cablul de alimentare.

Atenție:

Vă rugăm să nu deschideți ușa atunci când presiunea este mai mare de 9kPa.

Raftul pentru instrumente trebuie să fie plasat în interiorul camerei, așa cum arată următoarea schiță

Your Dentality Partner

Primul mod: (Fig 5-9, Fig 5-10)



Fig 5-9

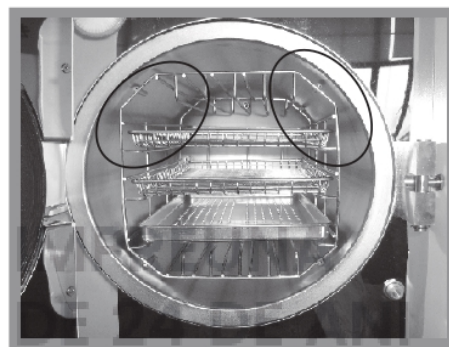


Fig 5-10

Al doilea mod: rotiți suportul de instrumente cu 90° în sensul acelor de ceasornic (Fig 5-11, Fig 5-12)

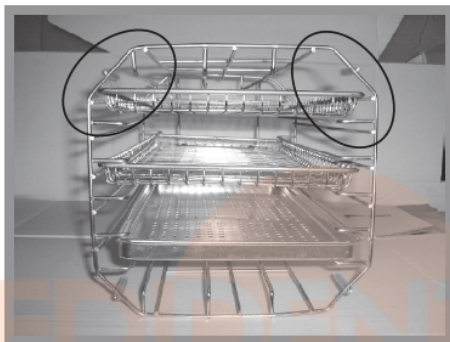


Fig 5-11

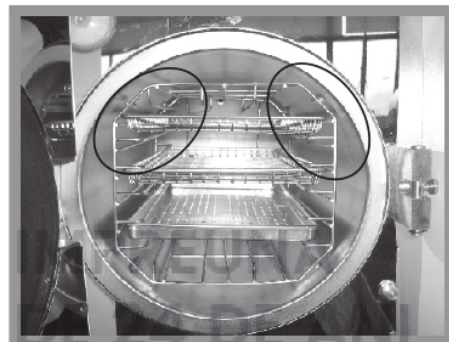


Fig 5-12

Observații: unghiul încercuit este în partea de sus

6. Imprimantă și funcție USB

6.1 Instalarea și utilizarea imprimantei

În funcție de cerințele clientului, sterilizatorul poate adopta o imprimantă. Conectați imprimanta la autoclav cu ajutorul cablurilor, vezi fig. 6 -1. Porniți alimentarea. Cele două lămpi de pe panoul imprimantei se vor aprinde, ceea ce înseamnă că imprimanta a fost instalată corect. În funcție de configurația sistemului, puteți stabili dacă aveți nevoie să imprimați sau nu rezultatul procesului.



Fig6-1

6.2 Funcția modulului USB

6.2.1 Funcție principală:

Stocarea datelor de sterilizare
Memorie FLASH încorporată
U-disk. Descărcare

6.2.2 Instrucțiuni de utilizare:

1. Intrați în meniul Private setup și găsiți elementul Output device (Dispozitiv de ieșire).
Când identificați modul de ieșire, asigurați-vă că ieșirea USB este activată.
2. Introduceți dispozitivul flash USB în portul USB înainte de a începe ciclul.
După ce ciclul de sterilizare se termină, datele de sterilizare vor fi trimise direct pe USB flash și veți observa că indicatorul U-disk pâlpâie.
3. După finalizarea descărcării, puteți introduce stick-ul USB în computer pentru a imprima sau salva în software-ul de gestiune.

```
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:
```

Fig 6-2

⚠ Atenție

Sterilizatorul nostru poate fi compatibil doar cu imprimanta furnizată de noi.
Funcția de imprimantă este opțională.

7. Întreținere și service

7.1 Modul de curățare a rezervorului de apă.

7.1.1 Vă rugăm să curățați periodic rezervorul de apă și rezervorul de apă uzată al sterilizatorului. Procesul este următorul:

- 1) Goliți apa din rezervoare, consultați punctul 8.2, golirea apei.
- 2) Apăsăți pe zona "PRESS" de pe capacul superior al rezervorului pentru a-l deschide, așa cum este arătat în figura 7.
- 3) Acum puteți începe să curățați rezervorul, folosiți bumbac înmuiat în alcool sau dezinfectant medical pentru a curăța peretele rezervorului, spălați-l cu apă distilată, apoi goliți rezervorul și uscați-l. După aceea, scoateți filtrul pentru a-l curăța ca în figura 7-2.
- 4) După curățarea rezervorului, montați filtrul de apă și închideți capacul rezervorului.
- 5) După ce ați curățat rezervorul de apă, puteți adăuga apă distilată.



Fig 7-1

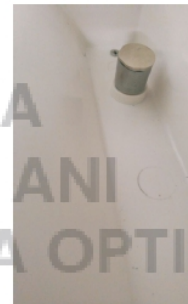


Fig 7-2

7.2 Metoda de golire

Evacuarea apei din aparat. Scurgeți colectorul de apă din condensator și rezervorul de apă. Conectați ieșirea de apă punând un capăt al furtunului la conector și celălalt capăt într-o chiuvetă de scurgere. Apoi rotiți butonul de scurgere în sens antiorar pentru a scurge apa din aparat.(Fig. 7-3)



Fig 7-3

Atenție: Orice tip de întreținere trebuie să fie efectuat după ce se întrerupe alimentarea și se răcește autoclavul. Utilizați apă distilată certificată. Instrumentele care se introduce în cameră trebuie curățate. În ceea ce privește unele instrumente cu ulei sau impurități, vă rugăm să le împachetați cu o pungă de sterilizare.

7.3 Curățarea filtrului de golire

După o utilizare îndelungată, pe filtrul de golire se pot depune mici impurități, lucru care va afecta vidul și uscarea. Toate impuritățile provin din uleiul, murdăria sau praful de pe instrumentul care trebuie sterilizat, dar posibil și din apă. Pentru a prelungi durata de viață a filtrului de scurgere, curățați lunar filtrul de apă cu o perie moale.

Deșurubați piulița înainte de a scoate filtrul de scurgere. După ce ați curățat filtrul, instalați-l din nou în cameră cu piulița.



Fig 7-4

7.4 Schimbați siguranța



Fig7-5

- 1) Întrerupeți alimentarea cu energie electrică.
- 2) Deșurubați suportul pentru siguranțe cu o șurubelniță în sens invers acelor de ceasornic.
- 3) Scoateți suportul pentru siguranțe cu degetele.
- 4) Asigurați-vă că înlocuiți siguranța arsă cu o siguranță corectă.
- 5) Puneți la loc suportul pentru siguranțe și înșurubați-l în sensul acelor de ceasornic cu o șurubelniță.
- 6) Puteți schimba siguranța cu mâna.

7.5. Curățați periodic garnitura de etanșare.

După o anumită perioadă de utilizare, este posibil ca garnitura de etanșare să aibă o anumită acumulare de calcar care ar putea cauza scurgeri. Curățați periodic garnitura de etanșare, folosind o cârpă moale îmbibată cu apă distilată pentru (figurile 7-6 și 7-7). Dacă există în continuare scurgeri, este posibil să fie nevoie să scoateți garnitura de cauciuc pentru a o curăța. În cazul în care garnitura este ruptă, trebuie să o înlocuiți cu una nouă.



Fig 7-6



Fig 7-7

7.6 Schimbarea garniturii

Veți avea nevoie de o șurubelniță plată fără vârf ascuțit. Fiți atenți la capul șurubelniței plate. Instalați conform fig. 7-8.



Fig 7-8

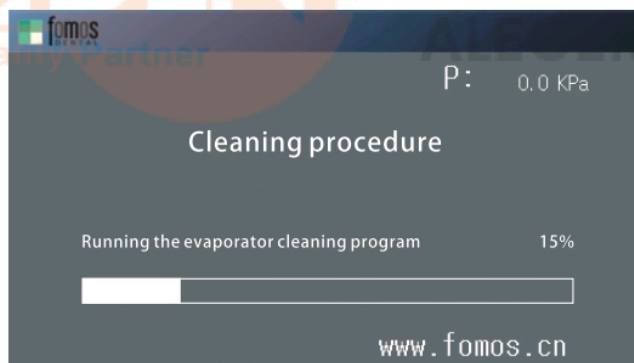
- 1) Țineți marginea garniturii cu o mână și introduceți șurubelnița sub aceasta cu cealaltă mână, apoi scoateți încet garnitura.
- 2) Odată ce o secțiune a garniturii a fost scoasă, puteți trage încet cu ambele mâini întreaga garnitură. Acum puteți curăța canelura garniturii și garnitura. În cazul în care garnitura este ruptă sau deteriorată, trebuie să o înlocuiți cu una nouă.
- 3) După ce canelura și garnitura sunt curățate, puteți monta garnitura la loc.
Atenție: Garnitura trebuie să fie montată uniform în interiorul canelurii, cu primele 4 puncte de poziționare la locul lor. Puteți folosi mâna pentru a apăsa garnitura uniform.
- 4) Atenție: La introducerea garniturii, marginea interioară se poate ondula. Puteți folosi o șurubelniță pentru a apăsa marginea în jos în canelură.



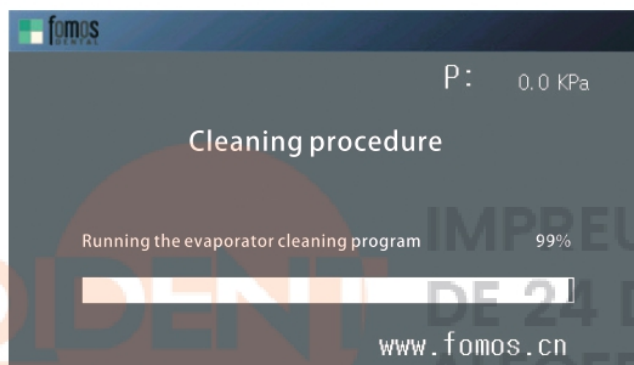
Atenție: Opriti aparatul și lăsați-l să se răcească înainte de a schimba sigiliul pentru a evita pericolul de arsuri.

7.7. Cum se execută un ciclu de curățare?

Când aparatul a fost utilizat mai mult de 300 de cicluri, sistemul vă va reaminti să efectuați automat ciclul de curățare. A se vedea mai jos.



Vă rugăm să vă asigurați că rezervorul de apă curată este plin și că ușa este închisă înainte de a rula programul de curățare. Ciclul de curățare poate fi finalizat în 15-20 de minute. Este necesar să opriți și să reporniți aparatul după încheierea ciclului.



8. Transport și depozitare

8.1 Pregătirea pentru transport și depozitare.

Opriți aparatul, scoateți cablul de alimentare din priză și lăsați camera să se răcească.

8.2 Autoclavul trebuie transportat și depozitat în următoarele condiții:

Temperatură: $-40 \sim +55^{\circ}\text{C}$

Umiditate: $\leq 85\%$

Presiune atmosferică: 500Hpa $\sim$ 1060 Hpa

8.3 Ambalare

Ambalajul este utilizat în transport pentru protejarea produsului, livrarea și vânzarea în mod convenabil.

Cerințele privind ambalajul ambalajului trebuie respectate:

- 1) Produsul nu poate depăși 3/4 din volumul ambalajului
- 2) Produsul trebuie să fie fixat în interiorul ambalajului
- 3) Punga de ambalare trebuie să fie mai mare decât produsul cu 6mm

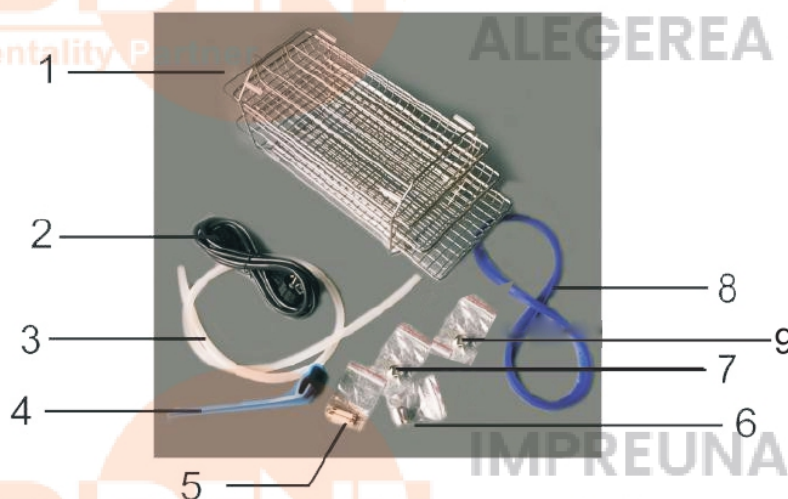
Atenție: Nu trageți aparatul în timp ce îl mutați.

9. Garanția

Producătorul oferă clientului o garanție pentru reparații fără costuri timp de un an de la data avizului de expediție. În cele ce urmează sunt prezentate cazurile de declinare a răspunderii:

- 9.1 Deteriorări datorate mutării, instalării și operării necorespunzătoare a mașinii;
- 9.2 Deteriorări datorate dezmembrării mașinii de către persoane neautorizate;
- 9.3 Lipsa certificatului de garanție.
- 9.4 Operarea necorespunzătoare a aparatului fără respectarea manualului de utilizare
- 9.5 Deteriorări cauzate de supratensiuni, incendii sau alte cauze externe.

10. Accesorii



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1) Raft cu tavă pentru instrumente
1 buc și tavă pentru instrumente
3 buc. | 5) Siguranță de alimentare 2 buc. |
| 2) Cablu de alimentare. 1 buc. | 6) Filtru de apă 1 buc. |
| 3) Furtun de evacuare a apei 1
buc. | 7) Filtru de scurgere 1 buc. |
| 4) Suport tavă 1 buc. | 8) Garnitură ușă 1 buc. |
| | 9) Stick memorie USB 1 buc. |

11. Reciclare și eliminare



Autoclavele din seria Foster Plus sunt construite în principal din polimeri ranforați cu fibre, metale și componente electronice.

În caz de eliminare:

- separați diferitele componente în funcție de materialele din care sunt fabricate;
- duceți autoclavul la o companie specializată în reciclarea produselor;
- nu abandonați autoclavul în locuri nesigure;
- respectați întotdeauna legile și normele în vigoare/aplicabile în țara de utilizare.

Aceleași instrucțiuni se aplică pentru eliminarea tuturor pieselor consumabile uzate.

12. Anexă

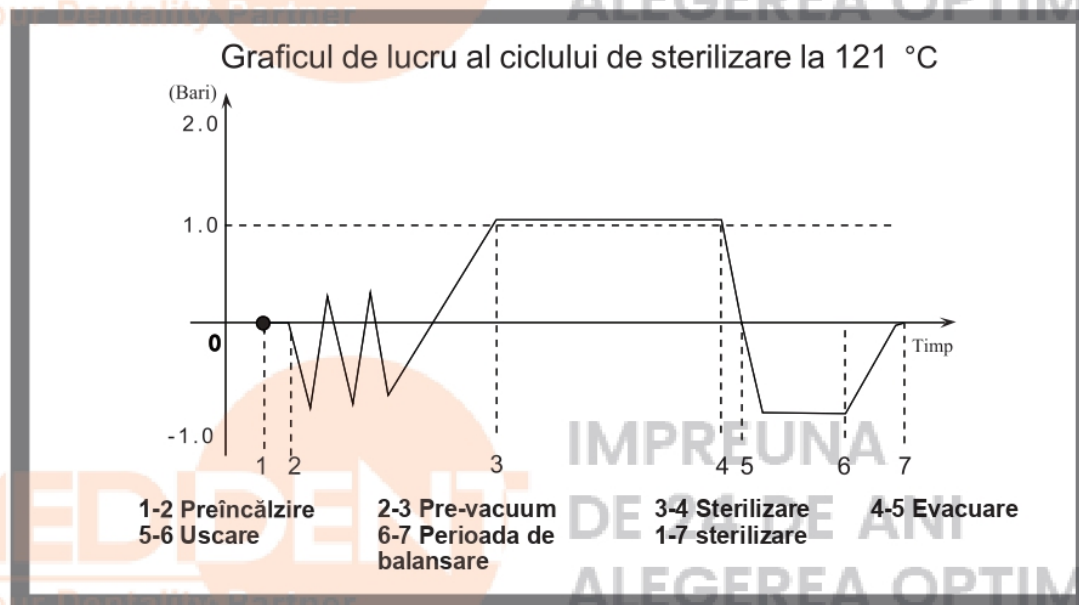
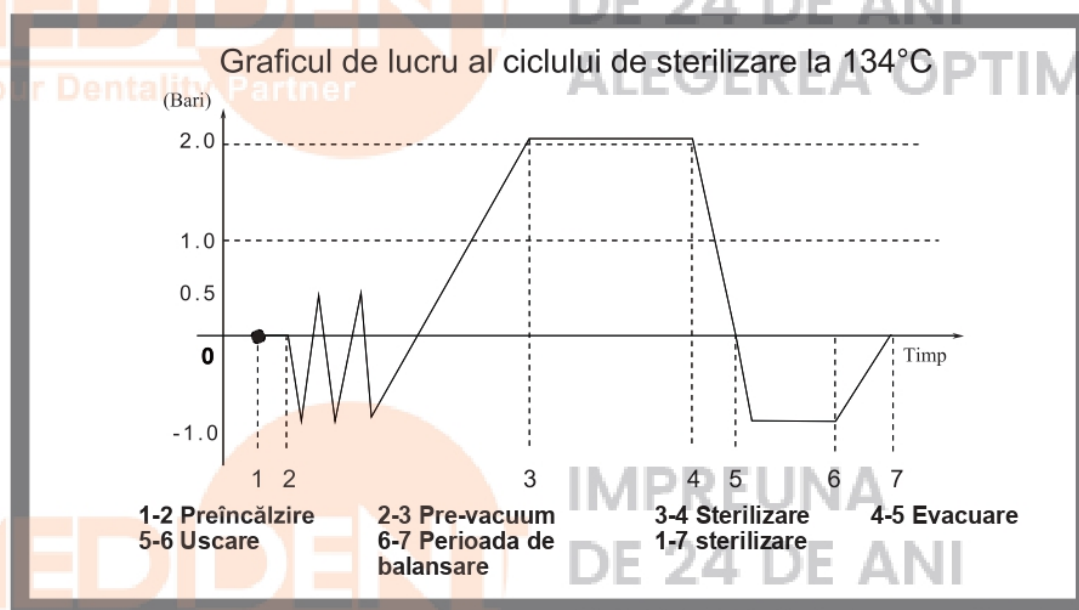
Tabelul 1 Tabel moduri de funcționare

	134 B	134 S	134 B	121 B	121 S	predefinit	BD-Helix	Scurgeri și vid	Test de curățare
Temperatură de sterilizare	134	134	134	121	121	121/134	134	--	20min
	2,10	2,10	2,10	1,10	1,10	1,10/2,10	2,10	--	
Clasă	B	S	B	B	S	S / B	B	--	
Preîncălzire	0-7min	0-7min	0-7min	0-7min	0-7min	0-7min	0-7min	--	
Cicluri de vacuum	De 3 ori	o dată	De 3 ori	De 3 ori	o dată	o dată / 3 ori	De 3 ori	4min	
Timp de sterilizare	4min	4min	20min	20min	20min	4-60min	3,5min	Mentținere presiune 10 min	
Timp de uscare	10min	10min	10min	20min	9min	4-60min	2min	--	

Tabelul 2 Tabel coduri de eroare

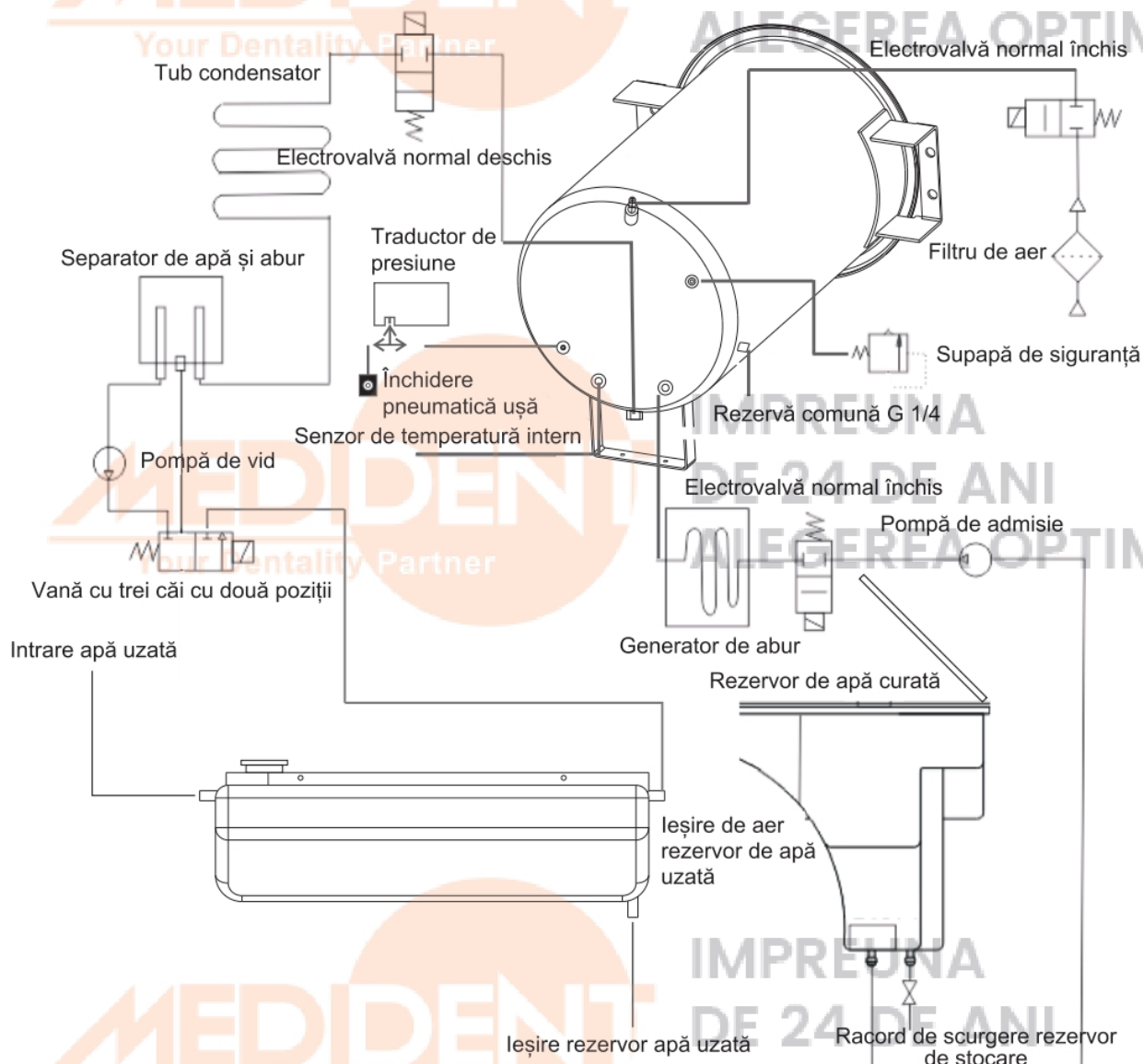
Nr. crt.	Cod de eroare	Descriere	Soluție
1	E01	Generatorul de abur, pompa de apă sau electrovalva V3 deteriorate	Contactați furnizorul
2	E02	Suprapresiune în timpul sterilizării	Contactați furnizorul
3	E03	Ușă deblocată	Contactați furnizorul
4	E04	Timp depășit în timpul presurizării	Contactați furnizorul
5	E05	Electrovalvă V2 blocată	Contactați furnizorul
6	E06	Pompă de vid uzată	Contactați furnizorul
7	E09	Generator de abur deteriorat	Contactați furnizorul
8	E10	Bucă de încălzire ruptă sau conexiune slăbită	Contactați furnizorul
9	E11	Supraîncălzire în timpul sterilizării	Contactați furnizorul
10	E12	Temperatura scăzută în timpul sterilizării	Contactați furnizorul
11	E27	Scurgeri peste standard	Contactați furnizorul
12	E31	Supraîncălzire în camera interioară	Contactați furnizorul
13	E32	Supratemperatură de la generatorul de abur	Contactați furnizorul
14	E33	Supratemperatură buclă de încălzire	Contactați furnizorul
15	E41	Senzor de temperatură interior defect sau slăbit	Contactați furnizorul
16	E42	Senzor de temperatură generator defect sau slăbit	Contactați furnizorul
17	E43	Senzor temperatură buclă de încălzire defect sau slăbit	Contactați furnizorul
18	E51/52/53	Circuit deschis senzor de temperatură	Contactați furnizorul

Tabel 3 Grafic de funcționare



[illegible]

Schemă 5 Schemă de conectare Foster Plus-17L/22L



13. Informații importante

1. Autoclava trebuie instalată pe un blat nivelat.
2. Dacă altitudinea la locul de utilizare depășește 500 de metri, vă rugăm să rulați programul de calibrare automată a altitudinii înainte de utilizare sau să contactați furnizorul pentru calibrarea altitudinii.
3. Pentru a prelungi durata de viață a aparatului, trebuie utilizată apă distilată.
4. Deschiderile de radiații din aparat nu trebuie să fie blocate sau acoperite.
5. Instrumentele trebuie așezate pe tavă, lăsând spațiu între ele și permițând astfel trecerea aburului.
6. Butonul ușii camerei trebuie să fie rotit în poziția de blocare.
7. Nu încercați niciodată să deschideți ușa camerei înainte ca presiunea să afișeze "0,0".
8. Pentru a evita arsurile, opriți aparatul și lăsați-l să se răcească înainte de a înlocui garnitura.
9. Nu se trageți aparatul pentru a-l muta.
10. Conexiunea de alimentare trebuie să fie împământată corespunzător. Trebuie să fie asigurată o putere suficientă (1800VA).
11. În cazul unei situații anormale sau al unui accident brusc, vă rugăm să vă asigurați că întrerupeți imediat alimentarea cu energie electrică și să stați departe de echipament.
12. Acest aparat nu este recomandat pentru utilizare la altitudini mai mari de 3000m. Vă rugăm să ne contactați dacă utilizați acest aparat.



IMPREUNA
DE 24 DE ANI
ALEGEREA OPTIMA

Strada Traian nr.109, jud Brasov

Contact:
- contact@medidentexim.ro
- 0268 312 202
- 0735 513 160