

AEROSEPT ULTRA 150

Dezinfecție prin cale aeriană



MANUAL DE UTILIZARE ȘI TEHNIC

SUMAR

CAPITOLUL I – PREZENTARE	5
I.1. Introducere	5
I.2. Avertismente	6
I.3. Descriere generală.....	8
I.4. Performanțe esențiale	9
I.5. Definiție : simbol și abrevieri.....	10
I.5-1. Simboluri	10
I.5-2. Abrevieri	10
CAPITOLUL II – UTILIZARE	11
II.1. Profilul utilizatorului.....	11
II.1-1. Mod general	11
II.1-2. Reglarea și/sau configurarea aparatului	11
II.1-3. Utilizarea aparatului	11
II.1-4. Curățarea aparatului	11
II.1-5. Întreținerea și mentenanța aparatului	11
II.2. Prezentare generală	12
II.2-1. General.....	12
II.2-2. Dessous appareil	12
II.2-3. Panou de control.....	13
II.2-4. Corzi	13
II.3. Recomandări	14
II.4. Punere în funcțiune	15
II.4-1. Pornire	15
II.4-2. Închidere.....	17
II.4-3. Precauții de luat înainte de tratamen.....	18
II.5. Conectarea recipientului	19
II.5-1. Tipul de conectare.....	19
II.5-2. Scoaterea recipientului	19
II.5-3. Amplasarea unui recipient	20
II.6. Tratamentul unei camere	21
II.6-1. Porniți un ciclu cu pornire întârziată.....	21
II.6-2. Derularea unui ciclu	22
II.6-3. Recuperare.....	25
CAPITOLUL III – AFIȘĂRI PARTICULARE	27
III.1. Lumina de fundal.....	27
III.2. Valori implicite	28
III.2-1. Ciclu întrerupt	28
III.2-2. Pană de curent ciclu întrerupt	29
III.2-3. Pană de curent ciclu conform	30
III.2-4. Defecțiune la duza ciclu întrerupt.....	31
III.3. Tabel cu prioritățile alarmelor	32

CAPITOLUL IV – TEHNIC	33
IV-1. Despachetare / Instalare	33
IV-1.1. Despachetare	33
IV-1.2. Așteptări	33
IV-1.3. Conexiuni	33
IV-2. Curățarea aparatului	34
IV-3. Întreținere	35
IV-3.1. Întreținere săptămânală	35
IV-3.2. Întreținere semestrială	35
IV-3.3. Întreținere anuală	36
IV-4. Mentenanță	37
IV-4.1. Înlocuirea pompei peristaltice	37
IV-4.2. Înlocuirea furtunului pompei	38
IV-4.3. Înlocuirea sursei de alimentare	38
IV-4.4. Înlocuirea ventilatorului	39
IV-4.5. Înlocuirea duzei	39
IV-4.6. Înlocuirea cardului electronic	40
IV-4.7. Înlocuirea siguranțelor principale	40
IV-5. Procedura de urmat în prima stare de defecțiune	41
IV-6. Depanare	44
IV-6.1. Adresă SAV	44
IV-6.2. Recomandări	44
IV-6.3. Garanție	44
IV-7. Caracteristici	45
IV-7.1. Date tehnice generale	45
IV-7.1.1. Date tehnice	45
IV-7.1.2. Plan general : dimensiuni	45
IV-7.1.3. Plan general : Implantare schematică	45
IV-7.1.4. Schemă electrică : plan general	47
IV-7.2. Caracteristicile organelor principale	48
IV-7.2.1. Duză	48
IV-7.2.2. Alimentare	48
IV-7.2.3. Pompă	49
IV-7.2.4. Ventilator	49
IV-7.2.5. Siguranțe principale	49
IV-7.2.6. Siguranțe secundare	50
CAPITOLUL V – MEDIU INCONJURATOR	51
V-1. ROHS : Eliminarea substanțelor din anumite echipamente	51
V-1.1. Substanțe îngrijorătoare	51
V-1.2. Echipamente îngrijorătoare	51
V-1.3. Excepții	51
V-2. DEEE : Tratarea, valorizarea și reciclarea deșeurilor	52
V-2.1. Probleme	52
V-2.2. Ce se face cu deșeurile ?	52
V-3. Metode de tratare a deșeurilor chimice	53
V-3.1. Deșeuri	53
V-3.2. Ambalaje murdare	53

CAPITOLUL I – PREZENTARE

I.1. Introducere

AEROSEPT ULTRA 150 este un nebulizator autonom și complet automat destinat dezinfectării suprafețelor prin cale aeriană.

Proiectat în conformitate cu obiective stricte din punct de vedere al securității și sănătății, este, de asemenea, ergonomic, fiabil și ușor de întreținut.

Sub un cadru legislativ riguros, AEROSEPT ULTRA 150 a fost supus numeroaselor teste pentru a-și valida conformitatea cu directivele.

- Directiva 2014/35/UE : Echipamente electrice de joasă tensiune (BT)
- Directiva 2014/30/UE : Compatibilitate electromagnetica (CEM)
- Directiva 2002/96/CE : DEEE
- Directiva 2011/65/CE : ROHS
- Reguli 1907/2006 : REACH

Procesul AEROSEPT ULTRA 150/ASEPTANIOS (OXY+ cu AD) a fost validat : eficacitate dovedită.

Produsul nu conține Substanțe foarte îngrijorătoare (SVHC)>= 0.1% publicat de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) conform articolului 57 din REACH.

Procesul de operare al dispozitivului este protejat de un brevet deținut de Laboratoires Anios.

Marcajul CE aplicat pe dispozitiv dovedește conformitatea sa cu toate reglementările care îl privesc. AEROSEPT ULTRA 150 nu este destinat utilizării într-o zonă cu risc de explozie (zona ATEX). Atunci când este utilizat în conformitate cu aceste instrucțiuni, AEROSEPT ULTRA 150 nu generează zone cu risc de explozie (zona ATEX).

I.2. Avertismente

- Citiți cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de a utiliza AEROSEPT ULTRA 150 și puneți-l la dispoziția utilizatorilor în orice moment..
Dacă aveți dubii, contactați ANIOS Laboratories sau departamentul de vânzări din sectorul dvs..
- Asigurați-vă că personalul este împuternicit și instruit în implementarea procesului de dezinfecție.
- Înainte de a utiliza aparatul, asigurați-vă că podeaua pe care urmează să fie așezat aparatul suportă o greutate mai mare de 50 kg / m².
- Pentru a evita orice risc de electrocutare, acest dispozitiv trebuie să fie conectat numai la o rețea de alimentare echipată cu o împământare de protecție.
- Dispozitivul respectă instrucțiunile de mai sus, dar este posibil să provoace interferențe electromagnetice dispozitivelor electrice din apropiere. Pentru a le evita, este imperativ ca orice alt echipament electric din cameră să nu funcționeze și / sau lângă AEROSEPT ULTRA 150 în timpul ciclului său de funcționare.
- Utilizarea substanțelor chimice face obligatorie utilizarea mijloacelor adecvate de protecție. Este esențial să aflați acest lucru consultând fișele tehnice și fișele cu date de siguranță furnizate împreună cu produsele:
 - Îmbrăcăminte de protecție a corpului
 - Ochelari de protecție laterali
 - Mănuși rezistente la substanțe chimice
 - Mască respiratorie (B1P1 sau B2P2)
- Fișele cu date de siguranță ale produsului (SDS) utilizate cu AEROSEPT ULTRA 150 (Aseptanios OXY +, Aseptanios AD și soluția de clătire) sunt disponibile împreună cu dispozitivul și trebuie citite înainte de a utiliza produsele.
- În caz de contact cu ochii, pielea, inhalarea, ingestia, focul sau dispersia accidentală a produsului, este imperativ să se respecte măsurile indicate în fișa cu date de securitate (SDS) a produsului.
- Pentru a utiliza dispozitivul în condiții de siguranță în timpul fazei de recuperare a dispozitivului, vă rugăm să consultați fișa SDS a produsului utilizat, secțiunea „Controale ale expunerii / Protecție respiratorie” și urmați indicațiile specificate. În special, referitor la cele nouă schimbări de aer din încăperea necesare pentru a respecta pragurile limită de expunere.
- Accesul la placa electronică, conexiunile și componentele electrice sub tensiune este autorizat numai de persoane autorizate și în limitele de intervenție definite în capitolul „Tehnic”.

- Dacă dispozitivul este utilizat într-o manieră nespecificată de Laboratoires Anios, protecția oferită de dispozitiv poate fi compromisă.
- Nerespectarea condițiilor de utilizare definite în acest manual va înceta garanția dispozitivelor.
- În cazul în care AEROSEPT ULTRA 150 suferă modificări neautorizate, trebuie efectuate inspecții și teste adecvate pentru a se asigura că dispozitivul electromedical este în continuare sigur de utilizat.
- Se atrage atenția utilizatorului asupra obligațiilor de reglementare care îi revin și care își asumă responsabilitatea. Se atrage atenția utilizatorilor și asupra riscurilor posibile atunci când un produs este utilizat în alte scopuri decât cel pentru care a fost conceput. Prin urmare, Laboratoarele ANIOS nu sunt responsabile pentru utilizările de care nu ar fi fost conștiente sau pentru alte utilizări care nu corespund condițiilor normale de utilizare.
- L'AEROSEPT ULTRA 150 trebuie utilizat numai cu produsele furnizate și recomandate de Laboratoires Anios. Utilizarea altor produse nu este permisă.
- Tot materialul care alcătuiește dispozitivul trebuie să fie furnizat exclusiv de Laboratoires Anios.
- L'AEROSEPT ULTRA 150 nu trebuie utilizat în incinte cu risc de explozie (zone ATEX).
- Informațiile furnizate în acest manual se bazează pe starea cunoștințelor noastre referitoare la produsul în cauză, la data indicată. Nu exclude în niciun fel utilizatorul de la cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care îi reglementează activitatea.
- Fotografiile utilizate în prezentul document sunt doar orientative, nu contractuale.

I.3. Descriere generală

LABORATORII ANIOS se angajează să furnizeze toate informațiile utile persoanelor tehnice calificate pentru a întreține sau repara dispozitivul.

Nume : AEROSEPT ULTRA 150

Referință : 418200

Fabricant :

LABORATOIRES ANIOS
1 Rue de l'Espoir - 59260 Lezennes - Frața
Tel. : 03.20.67.67.67 Fax : 03.20.67.67.68

AEROSEPT ULTRA 150 are funcția de a dezinfecta pardoselile și suprafețele spațiilor prin aer folosind o duză cu ultrasunete.

Mânerul superior permite transportul AEROSEPT ULTRA 150 în deplină siguranță. Țineți dispozitivul de mijlocul mânerului superior.

La expedierea de către transportator, AEROSEPT ULTRA 150 trebuie ambalat în ambalajul original, prevăzut cu protecții și pene. Asigurați-vă că ați clătit bine cu soluția de clătire sau cu apă deionizată și ați curățat dispozitivul. Efectuați această operațiune cu echipament de protecție individuală (EPI). Lista EIP este detaliată în § I-2 sau consultând fișa tehnică de siguranță a produsului furnizată împreună cu dispozitivul.

AEROSEPT ULTRA 150 a fost conceput pentru a minimiza disconfortul, oboseala și diferitele constrângeri asociate cu utilizarea acestuia în condiții normale, descrise în acest document.

AEROSEPT ULTRA 150 a fost conceput astfel încât fiecare acțiune care poate provoca un risc să fie rezultatul sistematic al unei acțiuni voluntare din partea utilizatorului.



I.4. Performanță esențială

Performanțele esențiale identificate pentru AEROSEPT ULTRA 150, precum și componentele care asigură aceste performanțe sunt următoarele:

PERFORMANȚE ESENȚIALE	COMPONENTE PRINCIPALE CARE ASIGURĂ PERFORMANȚA
Mobilitate	Mâner / Picioare
Simplitate	Interfață ergonomică și rafinată, funcționalități reduse la esențial: dezinfectare
Pulverizare concentrație corectă de produs	Programare prin placa electronica / pompă / duză / ventilator
Asigură pulverizarea corectă	Programare prin placa electronica / pompă / duză / ventilator

I.5. Definiție : simboluri și abrevieri

I.5-1. Simboluri

Nr.	Simbol	Publicație IEC	Descriere
1		ISO 7010-M002	Consultați manualul / instrucțiunile
2		878-03-01	Tensiune periculoasă
3		ISO 7000-3082	Adresa producătorului

I.5-2. Abrevieri

ABREVIERE	SEMNIFICAȚIE
h	Ora
min	Minut
s	Secunda
μm	Micrometru
m ³	Volum = Lungime (m) x lățime (m) x înălțime(m)
ml	Milimetru
Kg	Kilogram
Hz	Hertz (frecvență)
Ph+N+T	Priză cu o fază, un neutru și un împământare
V	Volt
bar	Unitate de presiune
VA	Volt Amper Grad
°C	Celsius
hPa	Hectopascal
IP	Indice de protecție electrică

CAPITOLUL II – UTILIZARE

II.1. Profilul utilizatorului

II.1-1. General

Autoritatea responsabilă trebuie să se asigure că personalul care utilizează dispozitivul a fost informat și instruit cu privire la valorile expunerii la substanțe chimice la locul de muncă, pentru mai multe informații, consultați FDS a produsului utilizat. Laboratoarele Anios furnizează o pompă (402733) asociată cu tuburi de detectare pentru a monitoriza nivelul de acid acetic (402734) și peroxid de hidrogen (402735) încă prezent în cameră.

Autoritatea responsabilă ar trebui să asigure instruirea periodică a personalului implicat în operarea și întreținerea echipamentelor, inclusiv proceduri de urgență pentru materialele toxice, inflamabile, explozive sau patogene eliberate în mediu. Se păstrează înregistrări ale participării la instruire și se demonstrează dovezi ale înțelegerii.

Toate persoanele sunt instruite în procedurile de dezinfecție, după ce a fost instruit în utilizarea produselor de dezinfectare.

Persoană majoră și a cărei profesie necesită utilizarea unor astfel de proceduri. Persoanele care au citit și au înțeles instrucțiunile de utilizare furnizate (instrucțiuni) pentru perechea Mașină / Produs.

II.1-2. Reglarea și / sau configura dispozitivul

Persoană cu un nivel suficient de ridicat de pregătire pentru a calcula volumul unei camere. Persoană capabilă să stabilească indicațiile și mijloacele de dezinfecție care trebuie prescrise.

II.1-3. Utilizarea dispozitivul

Două cazuri :

- Utilizarea dispozitivului autonom:
Persoană capabilă să calculeze volumul unei camere sau să cunoască aceste date.
Persoană capabilă să adauge diferiți timpi de fază pentru a cunoaște timpul total de funcționare al dispozitivului în timpul ciclului.
- Utilizarea dispozitivului cu instrucțiuni de la un superior:
Persoană capabilă să execute instrucțiuni elaborate de superiori.

II.1-4. Curățarea dispozitivul

Persoană sensibilizată la utilizarea produselor pe bază de solvenți.

II.1-5. Pentru întreținerea și mentenanța aparatului

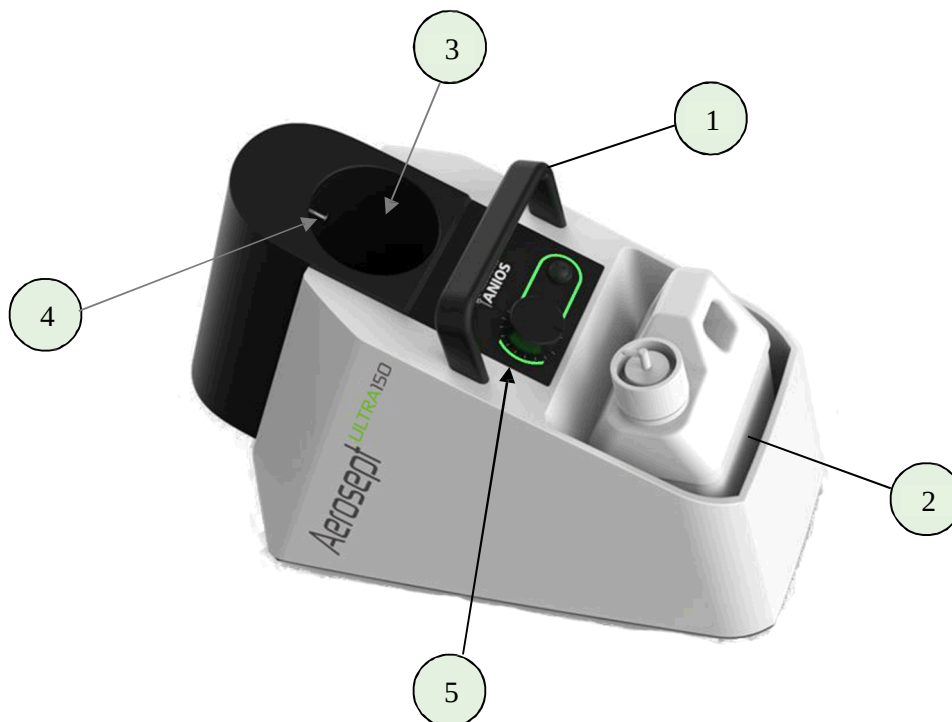
Autoritatea responsabilă ar trebui să se asigure că personalul care operează sau întreține echipamentul este instruit în ceea ce privește funcționarea și utilizarea sa în condiții de siguranță.

Autoritatea responsabilă trebuie să asigure pregătirea periodică a personalului în cauză.

II.2. Prezentare generală

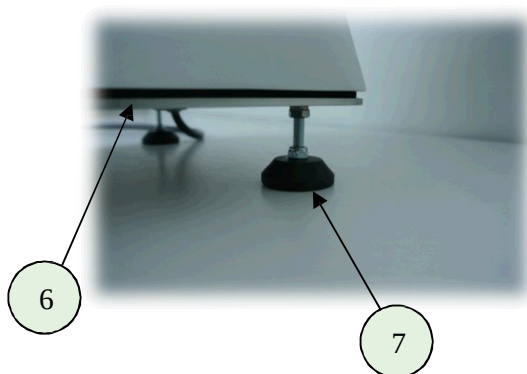
AEROSEPT ULTRA 150 este un atomizor autonom și complet automat destinat tratamentului aerian al suprafețelor. Mai jos este o descriere a diferitelor elemente.

II.2-1. General



- 1 : Mânerul de transport
- 2 : Recipient
- 3 : Aerisire
- 4 : Duză
- 5 : Panou de control

II.2-2. Sub aparat



- 6 : Guri de evacuare
- 7 : Picioare

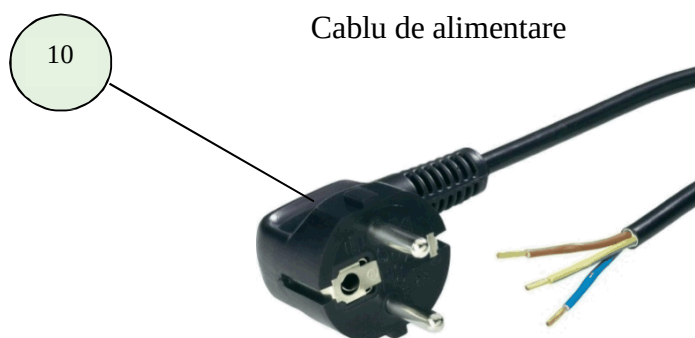
II-2-3. Panou de comandă



8 : Buton rotative de selectare a volumului

9 : Buton Start/Stop

II-2-4. Cabluri



10 : Priză de alimentare

II.3. Recomandări

- Programați întotdeauna dispozitivul în funcție de volumul camerei de tratat.
- Nu folosiți niciodată dispozitivul cu panoul de control îndepărtat, acest lucru îi va afecta etanșeitătea,
- Nu blocați niciodată orificiul de evacuare (6) sau orificiul de evacuare a aerului (3), deoarece acest lucru ar putea deteriora dispozitivul,
- Poziționați întotdeauna dispozitivul pe o suprafață plană, neînclinată,
- Verificați întotdeauna prezența și poziționarea corectă a picioarelor (7),
- Verificați starea cablului de alimentare (10) înainte de utilizare,
- Nu folosiți niciodată dispozitivul cu un cablu deteriorat,
- Nu mișcați niciodată aparatul atunci când cablul de alimentare este conectat la o priză de curent, este posibil să îl deteriorați,
- Nu utilizați produse clorurate (cum ar fi înălbitor). Unele părți ale dispozitivului nu sunt compatibile cu aceste produse și ar putea fi deteriorate,
- Opriți toate dispozitivele de iluminat din camera de tratat,
- Respectați o perioadă de odihnă de cel puțin două ore, permițând aparatului să se răcească între două cicluri. În caz contrar, dispozitivul riscă să se deterioreze,
- Citiți cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de a utiliza aparatul și luați măsurile de protecție adecvate pentru manipularea substanțelor chimice,
- Dispozitivul poate fi utilizat în condiții normale sau în medii umede, cu o umiditate relativă maximă de 90%.
- Condiții de mediu optime :
 - Utilizare : doar în interior
 - Temperatură :
 - o La utilizare : 20°C±2°C la pornire
 - o Transport / Depozitare : între -5°C și +70°C
 - Nivelul de umiditate :
 - o La utilizare : între 50% și 75% umiditate relativă la pornire
 - o Transport / Depozitare : între 40% și 80%
 - Presiune atmosferică / Altitudine la utilizare :
 - o Maxim : 795hPa (corespunde cu o altitudine de 2000m)
 - Fluctuații de rețea: 100-240VAC ± 10%
 - Categorie de supratensiune: II
 - Gradul de poluare : 3

ATENȚIE :

Procesul AEROSEPT ULTRA 150 / ASEPTANIOS (OXY+ și AD) se efectuează FĂRĂ PREZENȚĂ UMANĂ.

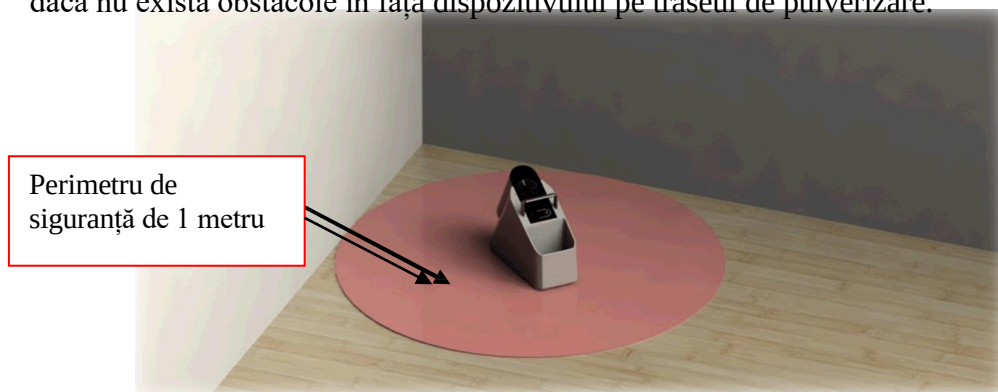
În cazul schimbării produsului, este imperativ să clătiți dispozitivul folosind soluția de clătire sau apa demineralizată.

Dispozitivul este proiectat cu o întârziere înainte de începerea aburirii dezinfectantului. Acest timp trebuie folosit pentru a părăsi camera pentru a fi dezinfectată.

II.4.1. Pornire

Procedura de pornire este următoarea (de către o persoană competentă și autorizată electric):

- Poziționați dispozitivul într-un colț al camerei de tratat, la 1 metru de pereți (perimetru de siguranță). Pistolul de pulverizare ar trebui să indice spre centrul camerei. Verificați dacă nu există obstacole în fața dispozitivului pe traseul de pulverizare.



- Conectați mufa de alimentare a cablului de alimentare (10) al dispozitivului la o priză.



- Panoul de control (5) se aprinde, iar lumina de fundal va licări alternativ în verde / roșu. Aparatul este acum pornit.



După ce lumina de fundal va deveni albă puteți continua după acest pas.



IMPORTANT :

**Mufa de rețea a cablului de alimentare (10) funcționează ca o oprire de urgență.
Priza este dispozitivul de deconectare al aparatului. Acesta trebuie instalat în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibil în timpul utilizării.**

II-4-2. Opreire

Procedura de oprire este după cum urmează (de către o persoană competentă și autorizată electric).

- Deconectați ștecherul de la priză la cablul de alimentare (10) al aparatului de la priză.



- Panoul de control (5) este oprit, iar dispozitivul este acum oprit.



- Înfășurați cablul în jurul mânerului superior.

IMPORTANT :

Mufa de rețea a cablului de alimentare (10) funcționează ca o oprire de urgență. Priza este dispozitivul de deconectare al dispozitivului. Acesta trebuie instalat în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibil în timpul utilizării.

II-4-3. Precauții de luat în considerare înainte de tratament

Înainte de a utiliza AEROSEPT ULTRA 150, verificați următoarele puncte:

- Curățați întotdeauna bine camera înainte de a efectua etapa de dezinfecție (Bio-curățare).
- Așezați AEROSEPT ULTRA 150 într-un colț al camerei, la aproximativ 1 metru de pereți. Pistolul de pulverizare trebuie să indice spre centrul camerei. Nu trebuie să existe obstacole în aria de pulverizare.
- Verificați dacă dispozitivul este pe o suprafață plană și stabilă.
- Verificați dacă ieșirea de aer a ventilatorului (3), precum și intrarea de aer (6) situată sub dispozitiv nu sunt blocate.
- Alimentați electric dispozitivul (§ II-4-1).
- Verificați prezența unui recipient de produs în carcasa prevăzută în acest scop (2), verificați conexiunea acestuia.
- Verificați dacă cantitatea de dezinfectant este suficientă pentru efectuarea tratamentului.
(Cantitatea de produs necesară = Volumul camerei de tratat x Concentrație)
- Verificați dacă ieșirile sunt închise corect.
- Consultați fișa produsului pentru a cunoaște diferitele măsuri care trebuie luate pentru utilizarea sa.
- Verificați dacă diferitele recomandări din § II-3 sunt respectate.

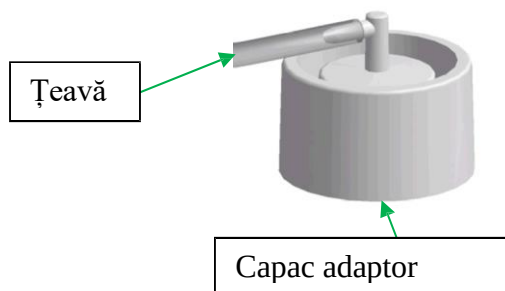
II.5. Conectarea recipientului

II.5-1. Tipul de conectare

Aparatul este furnizat cu o conexiune canistru printr-un capac adaptor pentru aspirarea produsului. Este instalat pe un container livrat cu o canulă încorporată.



Conectarea capacului la adaptor



II.5-2. Scoaterea recipientului

- Deșurubați capacul adaptorului de pe recipient, menținând mai întâi cotul și partea canelată pentru a evita deteriorarea acestuia,



- Scoateți recipientul produsului din Țeavă (2),



II-5-3. Amplasarea recipientului

- Deșurubați capacul original al sticlei, ...



- Așezați recipientul (cu canula integrată) în aparat în locul special(2), punând capacul în stânga.



- Înșurubați capacul adaptorului pe recipient, păstrând mai întâi cotul și partea canelată a acestuia, pentru a evita deteriorarea acestuia. (furtunul trebuie să ruleze de-a lungul mânerului)



II.6. Tratamentul unei camere

Procedul de tratament prin cale aeriana are trei etape care trebuie respectate cu strictețe pentru a asigura nivelurile de performanță declarate și din punct de vedere al siguranței pentru utilizatori și pacienți

Acești pași corespund cu pulverizarea (cantitatea de produs), cu timpul de contact (timpul minim pentru o acțiune microbiologică totală) și cu recuperarea (ventilația forțată a spațiilor).

Pornirea întârziată permite întârzierea de un minut pentru a părăsi camera înainte de începerea ciclului.

ATENȚIE :

Oprii sistemele de ventilație automată sau aer condiționat destinate în mod normal reînnoirii aerului proaspăt în cameră și inhibați sistemele de alarmă la incendiu.

Se interzice accesul în cameră oricărei persoane în timpul difuzării și al timpului de contact.

II.6-1. Porniți un ciclu cu pornire întârziată

- Poziționați dispozitivul (echipat cu recipientul său de dezinfectant) într-un colț al camerei de tratat, la aproximativ 1 metru de pereți (perimetru de siguranță). Pistolul de pulverizare trebuie să indice spre centrul camerei. Niciun obstacol în fața dispozitivului de-a lungul întregii căi de pulverizare.
- Porniți dispozitivul (§ II.4.1).
- Selectați volumul camerei de tratat prin poziționarea butonului rotativ (8) opus scalei corespunzătoare, apoi apăsați butonul de pornire / oprire (9).



Après quelques secondes

- După câteva secunde, ciclul pornește automat cu lumina de fundal albă intermitentă.

Signalant



- Ciclul va începe după o întârziere de 1 minut necesară pentru a părăsi camera.

NOTĂ :

Întârzierea vă permite să părăsiți camera și să sigilați ieșirile.

II-6-2. Cursul unui ciclu

Dacă este necesar, puteți întrerupe ciclul în orice moment apăsând butonul.

« Start/Stop » :



NOTĂ PENTRU :

Când ciclul este întrerupt, se pornește automat un ciclu de uscare a duzelor (cu excepția cazului în care ciclul este întrerupt în timpul fazei de pornire întârziată).

ATENȚIE :

Este interzis accesul în cameră a oricărei persoane în timpul difuzării și al timpului de contact.

Ciclul are maxim șase faze:

- Faza de pornire întârziată

Această fază de un minut vă permite să părăsiți camera și să ieșiți înainte de a începe pulverizarea. Această fază este anunțată de iluminarea de fundal albă intermitentă situată pe placă. Ventilatorul este în funcțiune în această fază.



- Faza de amorsare

Această etapă de un minut face posibilă umplerea circuitului cu produs și utilizarea numai a produsului „nou” în timpul etapei de pulverizare.

Dispozitivul poate pulveriza produsul în această etapă dacă a fost deja amorsat. Această etapă este anunțată de iluminarea de fundal continuă albastră situată pe placă. Ventilatorul, pompa și duza sunt în funcțiune în această fază.



- Faza de pulverizare

În această etapă, produsul este pulverizat în cameră. Durata acestei etape variază în funcție de volum.

Această etapă este anunțată de iluminarea de fundal continuă albastră situată pe placă. Ventilatorul, pompa și duza sunt în funcțiune în această fază.



- Faza de uscare a duzei

Această etapă permite duzei să se usuce la sfârșitul pulverizării. Această etapă durează 15 secunde.

În acest timp, funcționează doar ventilatorul și duza. Acest lucru face posibilă golirea duzei produsului pe care îl conține și astfel se evită orice depunere sau proiecție. Această fază este anunțată de iluminarea de fundal continuă albastră situată pe placă.



- Faza de confirmare a ciclului

Această fază permite utilizatorului să valideze ciclul indicând faptul că acesta a avut loc într-un mod conform. Prin urmare, lumina de fundal este verde continuu.



Fig. 4-3-1 Faza de confirmare a ciclului

-Faza timpului de contact

Această fază a timpului de contact permite eficiența procesului. Acest timp permite produsului să acționeze asupra diferitelor tulpini înainte de a recupera spațiile. În această perioadă, care este determinată în funcție de produsul utilizat și de activitatea microbiologică dorită, dispozitivul nu pulverizează.

Confirmarea sfârșitului ciclului prin apăsarea butonului „Start / Stop” (9) face posibilă confirmarea ciclului, apoi opriți aparatul (§ II-4-2) dacă doriți să recuperați dispozitivul imediat (totuși, trebuie respectată o perioadă de odihnă de două ore între fiecare ciclu).

II-6-3. Recuperare

Pentru a utiliza dispozitivul în siguranță în timpul fazei de recuperare a dispozitivului, vă rugăm să consultați fișa SDS a produsului utilizat, secțiunea „Controale ale expunerii / Protecție respiratorie” și urmați indicațiile specificate. În special, în ceea ce privește cele nouă schimbări de aer din încăperea necesare pentru a respecta pragurile limită de expunere.

- Pentru a cunoaște ora la care puteți intra în cameră și, prin urmare, ora de la care este posibil să veniți și să colectați dispozitivul, bazați-vă pe ora la care l-ați lăsat și adăugați diferitele timpuri de funcționare:
 - Timp de funcționare estimat (indicat pe ecran la începutul ciclului) :
 - Timp de începere întârziat (1 min)
 - Timp de pregătire (1min)
 - Timp de pulverizare (în funcție de volum ; a se vedea tabelul de mai jos)

Volum (m ³)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Timpul de pulverizare estimat (min)	• 12	• 17	• 23	• 28	• 34	• 40	• 45	• 51	• 56	• 62	• 68	• 73	• 79	• 84

- Timp de uscare al duzei (15 s)
 - Timp de contact (în funcție de produsul utilizat și activitatea dorită)
- La sfârșitul fazei de contact înainte de a intra în cameră, adoptați măsurile de protecție adecvate, în special protecția respiratorie. (a se vedea fișa tehnică sau fișa cu date de siguranță a produsului utilizat). Laboratoarele ANIOS poate oferi utilizatorilor măști de protecție (Mască : 412023 ; Cartușe (par 3) : 412021).
- Deschideți ieșirile care duc spre exterior pentru a ajuta la reînnoirea aerului proaspăt al camerei. Nu deschideți ieșirile care oferă acces la un hol sau o cameră adiacentă.

NOTĂ :

Asigurați o bună ventilație a spațiilor. Sistemul de ventilație al camerei în care este instalat dispozitivul trebuie să efectueze cel puțin 9 schimbări de aer.

- Timpul de recuperare se termină atunci când concentrațiile în aer ale substanțelor în cauză sunt sub valorile limită de expunere publicate de Ministerul Muncii..
- Verificați dacă nivelul produsului a scăzut în recipient și dacă nu există urme de produs pe sol pentru a verifica dacă dispozitivul a funcționat bine.

- Verificați dacă lumina de fundal este verde:



Aceasta înseamnă că ciclul este terminat. În caz contrar, se recomandă începerea din nou a întregului tratament. (Pentru a confirma aceste informații, apăsați tasta « Start/Stop »)(9).



- La sfârșitul tratamentului, reporniți ventilația mecanică sau aerul condiționat.
- Opriți dispozitivul (§ II-4-2).

ATENȚIE :

Nu mișcați aparatul dacă cablul de alimentare nu este înfășurat în jurul mânerului, deoarece există riscul de a se deteriora grav.

CAPITOLUL III – AFIȘĂRI PARTICULARE

III.1. Lumina de fundal

Iluminarea din spate a butonului rotativ vă permite să vizualizați starea ciclului de la distanță prin LED-uri plasate sub butonul rotativ. Se folosesc astfel trei culori

- Albastru : indică faptul că un ciclu este în desfășurare



- Verde : indică faptul că ciclul este complet și conform



- Roșu : indică faptul că dispozitivul este defect



III.2. Valori implicite

AEROSEPT ULTRA 150 este echipat cu dispozitive de siguranță care permit afișarea și semnalizarea anomaliilor de funcționare. În cazul unei defecțiuni, ciclul de tratament este considerat neconform. În cazul uneia dintre aceste alarme, este recomandat să eliminați posibila anomalie și apoi să începeți din nou ciclul de tratament.

III.2.1. Ciclu întrerupt

Dacă tratamentul unei camere este întrerupt prematur de către utilizator (prin apăsarea butonului **Start/Stop**), lumina de fundal va deveni roșie



Ciclul este considerat ca neefectuat în întregime și, prin urmare, neconformă. Faza de uscare a duzei va începe. În timpul fazei, iluminarea de fundal rămâne roșie, apoi la sfârșitul acesteia, va clipi roșu și albastru alternativ



NOTĂ :

Dacă ciclul este întrerupt în timpul fazei de pornire întârziată, faza de uscare a duzei nu va începe.

Pentru a continua, apăsați « Start/Stop »



III-2-2. Pană de curent ciclu întrerupt

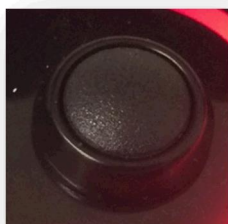
Această defecțiune poate apărea în cazul unei întreruperi generale a curentului electric sau prin extragerea ștecherului din priza de alimentare în timpul unui ciclu.

Se consideră că ciclul nu a fost realizat în totalitate și, prin urmare, este neconform.

Aparatul detectează apoi o defecțiune electrică și lumina de fundal va deveni roșie intermitent cu o frecvență rapidă atunci când dispozitivul este pornit



Apăsați „Start / Stop” pentru a confirma defecțiunea.



III-2-3. Pană de curent ciclu întrerupt

Această defecțiune poate apărea în cazul unei întreruperi generale a curentului electric sau prin extragerea ștecherului din priza de la sfârșitul ciclului. Dispozitivul detectează apoi o defecțiune electrică și lumina de fundal va deveni roșie intermitent cu o frecvență lentă când dispozitivul este pornit:



Este important să validați ciclul când acesta este terminat, astfel încât această defecțiune să nu apară la următoarea pornire a dispozitivului. Ciclul de tratament este conform dacă acest lucru are loc la sfârșitul ciclului.

Apăsați „Start / Stop” pentru a confirma defecțiunea.



III-2-4. *Ciclul duzei este întrerupt*

Această defecțiune poate apărea dacă frecvența duzei scade în timpul ciclului, de aceea încercarea de închidere va începe timp de maximum patru minute, timp în care lumina de fundal va deveni intermitentă în albastru.

Dacă închiderea a avut succes înainte de cele patru minute, atunci ciclul se va relua, iar lumina de fundal va deveni albastră.

În caz contrar, ciclul se va opri și dispozitivul va detecta apoi o defecțiune și lumina de fundal va deveni roșie continuă:



Eșec



Succes

Această defecțiune poate apărea și în cazul în care cablul de alimentare al duzei este deconectat sau duza este în afara reglajului în timpul ciclului, de atunci, uscarea duzei va începe pentru o perioadă de 15 secunde și lumina de fundal va deveni roșie. a continuat.

Apăsați „Start / Stop” pentru a confirma defecțiunea.



~~Dacă problema de defecțiune a duzei persistă, apăsați butonul timp de 20 de secunde până când clipește rapid albul. Frecvența duzei a fost resetată.~~

III-3. Tabel de prioritate al alarmelor

Condiții de alarmare	Începerea potențialelor daune	Rezultatul potențial de eșec pentru a corecta cauza stării de alarmă	Priorité des conditions d'alarme
Ciclu întrerupt	Imediat	Vătămări minore sau disconfort	Prioritate medie
Pană de curent ciclu întrerupt	Imediat	Vătămări minore sau disconfort	Prioritate medie
Pană de curent ciclu conform	Imediat	Vătămări minore sau disconfort	Prioritate medie
Ciclul duzei este întrerupt	Imediat	Vătămări minore sau disconfort	Prioritate medie

CAPITOLUL IV – TEHNIC

IV-1. Despachetare / instalare

IV-1.1. Despachetare

Când primiți AEROSEPT ULTRA 150, îndepărtați cu atenție ambalajul acestuia, respectând următoarele sfaturi:

- Desfaceți chingile de fixare,
- Deschideți cutia,
- Eliminați documentația (puneți-o la dispoziția utilizatorilor)
- Scoateți aparatul din cutie, de mâner, vertical,,
- Îndepărtați capacul de protecție,

IV-1.2. Așteptări

AEROSEPT ULTRA 150 trebuie conectat la sursa de alimentare a clădirii printr-o priză de 100-240V (fază + neutru + pământ) 50/60 Hz.

Sursa de alimentare utilizată pentru conectarea dispozitivului trebuie protejată de un dispozitiv de curent rezidual cu o sensibilitate maximă de 30 mA și la distanța de reglementare în vigoare.

IV-1.3. Racordări

Înainte de orice utilizare, este necesar să conectați AEROSEPT ULTRA 150 la o instalație electrică a clădirii conform așteptărilor.

IMPORTANT :

Aparatul trebuie utilizat într-o cameră care îndeplinește standardele de instalare electrică în vigoare în țară. L'appareil doit être utilisé dans un local répondant aux normes d'installation électrique en vigueur du pays.

IV-2. Purjarea aparatului

După cum știți, AEROSEPT ULTRA 150 folosește o substanță chimică pentru dezinfectare.

Poate fi necesar să întrețineți, să întrețineți sau să returnați dispozitivul la Anios Laboratories, motiv pentru care este esențial să purgați dispozitivul.

Înainte de a începe această operație, nu uitați să vă echipați (PPE), altfel vă expuneți la un posibil contact cu pielea sau cu alții. Vă recomandăm ca această operațiune să se efectueze într-o cameră ventilată sau în afara clădirii (purjarea necesită pulverizarea produsului la pornire).

NOTĂ :

Lista EIP este detaliată în § I.2 sau consultând fișa tehnică de siguranță a produsului furnizată împreună cu dispozitivul.

Pentru a curăța dispozitivul, iată pașii diferiți prin care veți parcurge:

- Deconectați recipientul produsului de la dispozitiv,
- Închideți-l pe acesta din urmă cu o mufă adecvată,
- Scoateți canula din recipientul furnizat inițial cu dispozitivul,
- Umpleți acest recipient cu apă de la rețea,
- Înlocuiți canula,
- Conectați recipientul de apă,
- Porniți un ciclu de 20 m3,
- Deconectați recipientul de apă,
- Porniți un ciclu (Opriți ciclul când dispozitivul nu mai pulverizează)

Dispozitivul se purjează. Toate circuitele produsului sunt goale. Recipientul de apă poate fi îndepărtat și depozitat (goliți excesul de apă) pentru următoarea purjare.

IV-3. Întreținere

AEROSEPT ULTRA 150 are o durată de viață estimată de 5 ani sau 2.500 de cicluri de dezinfecție (a se calcula) dacă este utilizată în conformitate cu instrucțiunile specificate în acest document și dacă întreținerea și întreținerea sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile ANIOS Laboratories.

Operațiunile de întreținere trebuie efectuate într-o încăpere adecvată, permițând o operare sigură, cu un nivel suficient de iluminare ambientală, pentru a asigura efectuarea corectă a operațiilor.

Trusa de întreținere este menționată sub codul 418200K (întreținere anuală).

elemente cu echipament de protecție individuală (EIP). Lista EIP este detaliată în § I.2 sau consultând fișa tehnică de siguranță a produsului furnizată împreună cu dispozitivul.

IV-3-1. Întreținere săptămânală

Un set de întreținere regulată ajută la menținerea stării generale bune a aparatului.

- soluție de clătire sau apă demineralizată, apoi curățați dispozitivul (SDS furnizat împreună cu dispozitivul),
- Pentru a întreține aparatul, ștergeți-l cu un cârpă curată înmuiată în produsul Surfa'Safe (consultați recomandările de pe eticheta produsului înainte de utilizare),
- Nu pulverizați sau pulverizați lichide pe placa de control (5), pe conectorul de alimentare (10) Nu depozitați într-un loc umed și / sau prăfuit.,
- Nu îl scăpați,
- Verificați prezența și starea bună a celor patru picioare (7),
- Verificați prezența și starea mânerului (1),
- Verificați prezența și starea cablului de alimentare(10),

IV-3-2. Întreținere semestrială

La fiecare 6 luni, este recomandabil să efectuați o revizie (întreținere preventivă), care poate fi efectuată de o persoană autorizată și instruită. Cu toate acestea, se recomandă insistent să contactați Laboratoarele ANIOS în avans.

Trebuie să verificați, cu dispozitivul oprit:

- Curățați duza cu ultrasunete (procedură disponibilă la cerere de la ANIOS Laboratories),
- Verificați conexiunile de pe placa de control, conectorii și componentele de control, strângeți dacă este necesar pentru a evita contactele false,
- Verificați diferitele conexiuni și etanșeitățile acestora,
- Verificați starea conductelor de circulație a produsului (înlocuiți-le dacă este necesar),
- Verificați calitatea pulverizării,

IV-3.3. Întreținere anuală

În fiecare an, este recomandabil să efectuați o revizie (întreținere curativă) în plus față de întreținerea semestrială, care poate fi efectuată de o persoană autorizată și instruită. Cu toate acestea, este foarte recomandat să contactați Laboratoarele ANIOS în avans.

Trebuie să verificați, cu dispozitivul oprit:

- Schimbați furtunul pompei (în fiecare an sau în timpul neutilizării prelungite),
- Curățați duza cu ultrasunete (procedură disponibilă la cerere de la ANIOS Laboratories),
- Verificați conexiunile de pe placa de control, conectorii și componentele de control, strângeți dacă este necesar pentru a evita contactele false,
- Verificați diferitele conexiuni și etanșeitățile acestora,
- Verificați starea conductelor de circulație a produsului (înlocuiți-le dacă este necesar),
- Verificați calitatea pulverizării,

NOTĂ :

Kitul de întreținere (418200K) include furtunul pompei și eticheta de întreținere.

IV-4. Mentenanță

Aparatul folosește substanțe chimice, prin urmare, este recomandabil să purtați echipament de protecție individuală (EPI) în timpul fazelor de demontare și curățare. Lista EIP este detaliată în § I-2 sau consultând fișa cu date de siguranță a produsului.

Operațiunile de întreținere trebuie să fie efectuate de un tehnician autorizat și instruit, într-o încăpere adecvată, care să permită funcționarea în condiții de siguranță, cu un nivel suficient de iluminare ambientală pentru a asigura efectuarea corectă a operațiunilor.

Unele proceduri de întreținere sunt disponibile la cerere de la laboratoarele ANIOS.

IV-4-1. Înlocuirea pompei peristaltice

Procedura de înlocuire a pompei este următoarea:

- Opriți dispozitivul (consultați § II-4-2),
- Așezați dispozitivul pe lateral,
- Îndepărtați furtunul din racordul ghimpat,
- Scoateți carcasa albă după ce ați scos cele 6 șuruburi situate sub dispozitiv,
- Ridicați carcasa albă, așezați-o pe lateral, deconectați conectorul în șapte puncte și deconectați cablul de pe cardul de interfață.,
- Deșurubați cele șapte piulițe care leagă partiția de tabla de oțel inoxidabil din partea de jos a dispozitivului,
- Deconectați furtunurile din silicon de la pompă,
- Deșurubați cele patru piulițe care leagă pompa de partiție,
- Înlocuiți noua pompă (nu uitați să înlocuiți furtunul pompei),
- Remontați garnitura din jurul corpului pompei,
- Înșurubați pompa înapoi pe partiție,
- Reconectați conductele la noua pompă
- Înșurubați partiția înapoi pe tabla de oțel inoxidabil,
- Înlocuiți carcasa albă în timp ce reconectați cablul și conectorul în șapte puncte și treceți furtunul înapoi în orificiul furnizat,
- Înșurubați carcasa la loc,
- Reconectați furtunul de la racordul ghimpat,
- Efectuați un test funcțional,

IV-4-2. Înlocuirea furtunului pompei

Schimbarea furtunului se face foarte ușor:

- Așezați aparatul pe lateral,
- Îndepărtați furtunul din racordul ghimpat,
- Scoateți carcasa albă după ce ați scos cele 6 șuruburi situate sub dispozitiv,
- Ridicați carcasa albă, așezați-o pe lateral, deconectați conectorul în șapte puncte și deconectați cablul de pe cardul de interfață.,
- Deșurubați cele șapte piulițe care leagă partiția de tabla de oțel inoxidabil din partea de jos a dispozitivului,
- Deconectați furtunurile din silicon de la pompă,
- Deschideți capacul pompei
- Înlocuiți conducta pompei
- Închideți capacul pompei
- Înșurubați compartimentul înapoi la tabla de oțel inoxidabil din partea inferioară a aparatului
- Înlocuiți carcasa albă în timp ce reconectați cablul și conectorul în șapte puncte și treceți furtunul înapoi în orificiul furnizat,
- Înșurubați coaja albă la loc,
- Reconectați furtunul de la racordul ghimpat,
- Efectuați un test funcțional

IV-4-3. Înlocuirea sursei de alimentare

Procedura de înlocuire a sursei de alimentare este următoarea:

- Așezați dispozitivul pe lateral,
- Îndepărtați furtunul din racordul ghimpat,
- Scoateți carcasa albă după ce ați scos cele 6 șuruburi situate sub dispozitiv,
- Ridicați carcasa albă, așezați-o pe lateral, deconectați conectorul în șapte puncte și deconectați cablul de pe cardul de interfață,
- Deconectați toate terminalele de la blocul de alimentare al sursei de alimentare
- Deconectați cei trei conectori de pe card,
- Deșurubați cele patru șuruburi de fixare a cardului,
- Demontați cardul,
- Deșurubați cele două șuruburi de fixare ale sursei de alimentare,
- Scoateți sursa de alimentare de pe placa de susținere
- Înlocuiți sursa de alimentare,
- Reasamblați sursa de alimentare la placa de sprijin folosind cele două șuruburi și șaibe,
- Înlocuiți cardul,
- Înșurubați cardul la loc folosind cele patru șuruburi de fixare și opt șaibe de plastic
- Reconectați cei trei conectori de pe card
- Reconectați toate terminalele la blocul de conexiuni conform schemei electrice
- Înlocuiți carcasa albă în timp ce reconectați cablul și conectorul în șapte puncte și treceți furtunul înapoi în orificiul furnizat,
- Înșurubați carcasa la loc,

- Reconectați furtunul de la racordul ghimpat,
- Efectuați un test funcțional

IV-4-4. Înlocuirea ventilatorului

Procedura de înlocuire a ventilatorului este următoarea:

- Așezați aparatul pe lateral,
- Îndepărtați furtunul din canalul racordat,
- Scoateți carcasa albă după ce ați scos cele 6 șuruburi situate sub dispozitiv,
- Ridicați carcasa albă, așezați-o pe lateral, deconectați conectorul în șapte puncte și deconectați cablul de pe cardul de interfață.,
- Deconectați cele patru fire de la conectorul în șapte puncta
- Slăbiți presa cablului spiralat.
- Scoateți cele patru fire din orificiul presei,
- Slăbiți cele patru șuruburi care țin ventilatorul,
- Înlocuiți ventilatorul,
- Strângeți cele patru șuruburi și șaibe care țin ventilatorul,
- Puneți cele patru fire înapoi în orificiul presetupei,
- Strângeți presetupa cablului spiralat
- Reconectați cele patru fire ale conectorului în șapte puncte,
- Înlocuiți carcasa albă în timp ce reconectați dab și conectorul în șapte puncte și treceți furtunul înapoi în orificiul furnizat,
- Înșurubați carcasa la loc,
- Reconectați furtunul de la racordul ghimpat,

Efectuați un test functional

IV-4-5. Înlocuirea duzei

Procedura de înlocuire a duzei este următoarea:

- Așezați dispozitivul pe lateral,
- Îndepărtați furtunul din racordul ghimpat,
- Scoateți carcasa după ce ați scos cele 6 șuruburi situate sub dispozitiv,
- Ridicați carcasa, așezați-o pe lateral, deconectați conectorul în șapte puncte și deconectați cablul de pe cardul de interfață.,
- Deconectați cele patru fire de la conectorul în șapte puncte
- Slăbiți presetupa cablului spiralat
- Scoateți cele patru fire din orificiul presetupei,
- Deșurubați cele două șuruburi care țin capacul carcasei albe,
- Scoateți capacul
- Deșurubați cele două șuruburi ale flanșei care fixează duza,
- Scoateți duza
- Înlocuiți duza (ATENȚIE CU TRECEREA CABLULUI ȘI A TUBULUI)
- Strângeți cele două șuruburi cu flanșă pentru a ține duza
- Puneți la loc capacul
- Înșurubați capacul la loc folosind cele două șuruburi
- Puneți cele patru fire înapoi în orificiul presetupei,
- Strângeți presetupa cablului spiralat
- Reconectați cele patru fire ale conectorului în șapte puncte,
- Înlocuiți carcasa albă în timp ce reconectați dab și conectorul în șapte puncte și treceți furtunul înapoi în orificiul furnizat,
- Înșurubați carcasa la loc,
- Reconectați furtunul de la racordul ghimpat,
- Efectuați un test funcțional

IV-4-6. Înlocuirea cardului electronic

Procedura de înlocuire a cardului electronic este următoarea:

- Așezați aparatul pe lateral,
- Îndepărtați furtunul din racordul ghimpat,
- Scoateți carcasa după ce ați scos cele 6 șuruburi situate sub dispozitiv,
- Ridicați carcasa albă, așezați-o pe lateral, deconectați conectorul în șapte puncte și deconectați cablul de pe cardul de interfață.,
- Deconectați cei trei conectori de pe card,
- Deșurubați cele patru șuruburi de fixare a cardului,
- Scoateți cardul electronic,
- Înlocuiți cardul electronic,
- Reasamblați cardul pe placa de sprijin folosind cele patru șuruburi și opt șaibe de plastic,
- Reconectați cei trei conectori de pe card
- Înlocuiți carcasa albă în timp ce reconectați dab și conectorul în șapte puncte și treceți furtunul înapoi în orificiul furnizat,
- Înșurubați carcasa la loc,
- Reconectați furtunul de la racordul ghimpat,
- Efectuați un test funcțional

IV-4-7. Înlocuirea siguranțelor principale

Procedura de înlocuire a siguranțelor principale este următoarea :

- Așezați aparatul pe lateral,
- Îndepărtați furtunul din racordul ghimpat,
- Scoateți carcasa după ce ați scos cele 6 șuruburi situate sub dispozitiv,
- Ridicați carcasa, așezați-o pe lateral, deconectați conectorul în șapte puncte și deconectați cablul de pe cardul de interfață.,
- Siguranțele sunt amplasate pe terminale care sunt ele însele fixate pe o șină DIN,
- Scoateți siguranțele din carcasa lor,
- Amplasați noile siguranțe cu același calibru și caracteristici (a se vedea § IV-6-2-5),
 - Înlocuiți carcasa albă în timp ce reconectați dab și conectorul în șapte puncte și treceți furtunul înapoi în orificiul furnizat,
 - Înșurubați carcasa la loc,
 - Reconectați furtunul de la racordul ghimpat,
 - Efectuați un test funcțional

IV-5. Procedură care trebuie urmată în prima stare de defecțiune

Verificările și reparațiile indicate mai jos corespund acțiunilor care pot fi efectuate de o persoană autorizată și instruită..

Autoritatea responsabilă ar trebui să se asigure că personalul care operează sau întreține echipamentul este instruit în ceea ce privește funcționarea și utilizarea sa în condiții de siguranță.

Operațiunile de întreținere trebuie efectuate într-o încăpere adecvată pentru a funcționa în deplină siguranță și pentru a se asigura că operațiunile sunt efectuate corect. Este recomandabil să purtați echipament de protecție individuală (§ I-2).

Este recomandat să contactați laboratoarele ANIOS pentru a vă ghida prin diferitele proceduri de verificare..

Opriți întotdeauna dispozitivul (§ II-4-2) înainte de orice intervenție.

Observatii	Verificari	Cauze	Actiuni
Aparatul nu pornește sau s-a oprit în timpul ciclului	Verificați prezența tensiunii pe priză	Pană de curent	Restabiliți conectarea cât mai curând posibil
	Verificați siguranțele aparatului	Siguranțele HS	Înlocuiți-le respectându-le caracteristicile
	Verificați conexiunile	Cabluri deteriorate	Contactați Laboratoires ANIOS
		Conectori poziționați incorect	Poziționați în locul corect
		Fire libere pe birou	Strângeți firele
	Verificați dacă aparatul s-a supraîncălzit	Utilizare prelungită, aerisiri blocate	Lăsați dispozitivul să se răcească timp de cel puțin două ore într-o cameră ventilată la aproximativ 20 ° C, aparatul deconectat.
Ciclul de dezinfecție nu începe	Verificați conexiunile	Conectori poziționați incorect	Poziționați corect

	Verificați volumul selectat	Setări greșite	Volumul selectat trebuie să fie mai mare de 10m3
--	-----------------------------------	----------------	---

Observații	Verificări	Cauze	Acțiuni
Dispozitivul nu mai pulverizează lichid, duza funcționează	Verificați circuitul hidraulic	Țeavă înfundată	Contactați Laboratoires ANIOS
		Țeavă înțepată	Contactați Laboratoires ANIOS
		Furtunul s-a desprins de montaj	Repoziționați
	Verificați ieșirea produsului	Recipient gol	Schimbați
		Conexiune greșită cu recipientul	Reconectați
		Circuit întrerupt	Curățați-l sau schimbați-l
	Verificați funcționarea pompei	Pompa HS	Contactați Laboratoires ANIOS
L'appareil ne pulvérise plus, seul le liquide arrive à la buse	Verificați funcționarea duzei	Setări greșite	Contactați Laboratoires ANIOS
		Duză deconectată	Reconectați
		Duză îndundată	Urmați procedura de curățare
		Duză HS	Contactați Laboratoires ANIOS
	Verificați dacă dispozitivul s-a supraîncălzit	Utilizare prelungită sau condiții speciale de utilizare	Lăsați aparatul să se răcească timp de cel puțin două ore într-o cameră ventilată la aproximativ 20 ° C, cu dispozitivul deconectat.

Observații	Verificări	Cauze	Acțiuni
Prezența lichidului pe sol și / sau pulverizare slabă	Verificați circuitul hidraulic	Furtunul s-a desprins de montajul său	Repoziționare
		Fitinguri rupte	Contactați Laboratoires ANIOS
		Țeavă înțepată	Contactați Laboratoires ANIOS
		Țeavă crăpată	Poziționați la loc
	Verificați recipientul	Verificați strângerea capacului	Poziționați la loc
		Verificați etanșarea capacului	Contactați Laboratoires ANIOS
		Verificați poziția recipientului	Înlocuiți recipientul (consultați eticheta de pe recipient)
	Verificați funcționarea duzei	Setări greșite	Contactați Laboratoires ANIOS
		Duză deconectată	Reconectați
		Duză înfundată	Urmați procedura de curățare
		Duză HS	Contactați Laboratoires ANIOS
	Verificați dacă dispozitivul s-a supraîncălzit	Utilizare prelungită sau condiții speciale de utilizare	Lăsați dispozitivul să se răcească timp de cel puțin două ore într-o cameră ventilată la aproximativ 20 ° C, cu dispozitivul

IV-6. Depanare

IV-6-1. Adresă SAV

LABORATOIRES ANIOS - 1 Rue de l'Espoir - 59260 Lezennes – Franța
Tel. : 03.20.67.67.67 Fax : 03.20.67.67.68

Sau

Subcontractant aprobat de LABORATOIRES ANIOS.

IV-6-2. Recomandări

Autoritatea responsabilă trebuie să se asigure că personalul care operează sau întreține echipamentele este instruit în ceea ce privește funcționarea și utilizarea în condiții de siguranță.

Operațiunile de avarie trebuie efectuate într-o încăpere adecvată care să permită o funcționare sigură și să asigure că operațiunile sunt efectuate corect.

Înainte de orice depanare, se recomandă să efectuați pașii următori :

- Nu depanați niciodată dispozitivul fără a fi deconectat de la rețea (Vezi § II-4-2).
- Dispozitivul folosește substanțe chimice. În consecință, este recomandabil să purtați mănuși și ochelari de protecție în timpul fazelor de demontare și curățare..
- Consultați fișa tehnică de siguranță a produsului pentru alte măsuri de protecție care urmează să fie adoptate sau la § I.2.
- Citiți secțiunea referitoare la condițiile primelor defecte pentru a detecta elementele susceptibile de a fi modificate.
- Citiți elementele de mai sus pentru a asigura o reparație în bune condiții.
- La schimbarea produsului sau la returnarea dispozitivului la laboratoarele ANIOS, se recomandă curățarea sistemului.

IV-6-3. Garanție

Eficiența și funcționarea corectă a aparatului sunt garantate numai dacă întreținerea, mentenanța sau depanarea sunt efectuate de ANIOS Laboratories sau de un subcontractant aprobat de ANIOS Laboratories. Acest lucru se aplică și în afara perioadei de garanție..

Perioada de garanție : **1 an pentru Aerosept ultra 150**

IV-7. Caracteristici

IV-7-1. Date tehnice generale

IV-7-1-1. Date tehnice

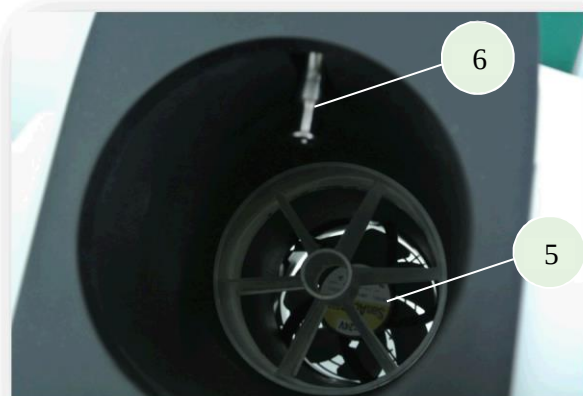
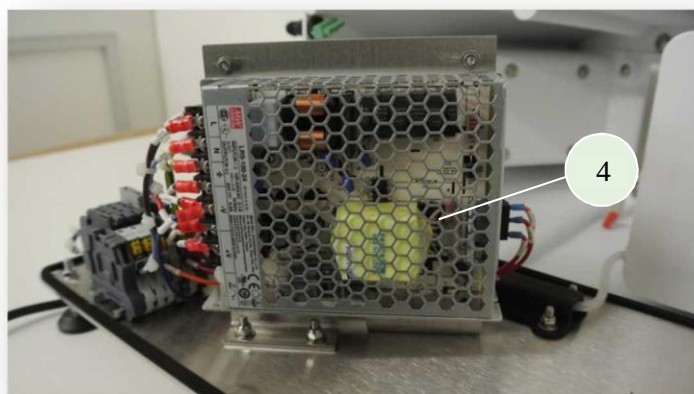
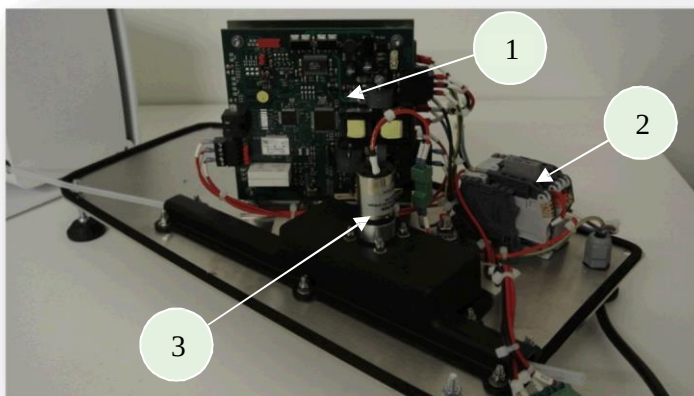
Nume : AEROSEPT ULTRA 150
 Alimentare : 100-240VAC ($\pm 10\%$) 50/60Hz Putere
 nominală absorbită: 32W
 Debit nominal : 0,75 l/Ora
 Volum maximal la tratare : 150 m³
 Capacitate de rezervă : bidon de 2 litri
 Greutate : 9.3 Kg gol
 Nivelul presiunii sonore: mai mic de 58 dB (A)
 Congestionare : Lățime : 200 mm
 Adâncime : 500 mm
 Înălțime : 400 mm

Sursa de alimentare 100 / 240VAC (Ph + N + T) 50 / 60Hz protejată de un întrerupător 10 / 16A, utilizat pentru conectarea dispozitivului, trebuie protejată și de un dispozitiv de curent rezidual cu o sensibilitate maximă de 30 mA și la o distanță de reglementare în vigoare.

IV-7-1-2. Plan general : cote de dimesniuni



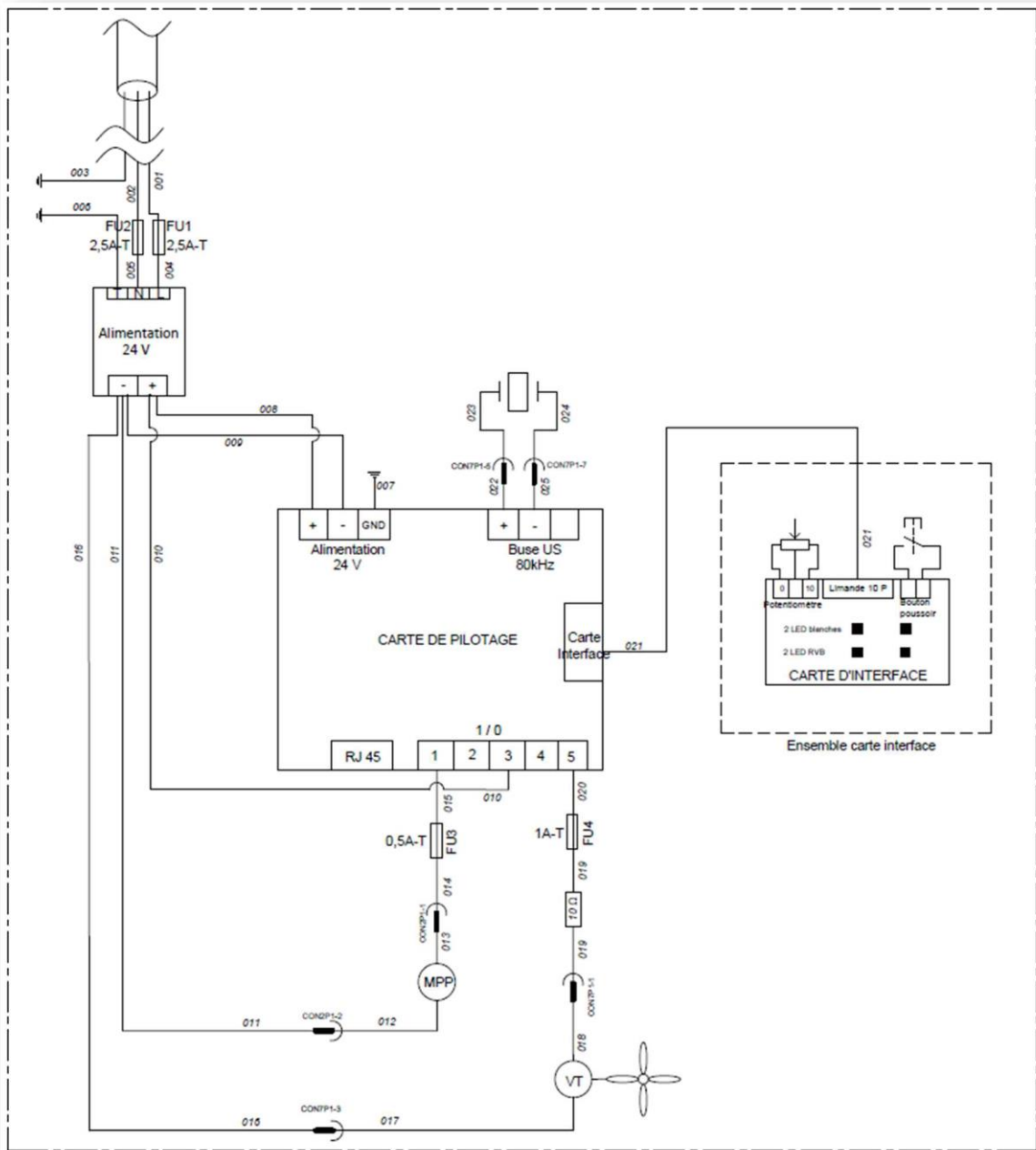
IV-7-1-3. Plan general : Schema de implementare



1 : Placă electrică
2 : Suport siguranțe
3 : Pompă peristaltică

4 : Alimentare
5 : Ventilare
6 : Duză

IV-7-1-4. Schema electrică : plan general



IV-7-2. Caracteristicile principalelor organe

IV-7-2-1. Duză

- Descriere :

- Duza cu ultrasunete din titan,
- Curățarea orificiului automat al soluției,

- Date tehnice :

- Material : Titan
- Frecvență : 80Hz
- Alimentare 24V
- Debit max 20ml/min
- Presiunea maximă de utilizare : 1 bar (atmosferă)

- Limite de intervenție:

Un tehnician autorizat și instruit poate interveni asupra duzei pentru schimbarea acesteia (foarte rar) sau curățarea acesteia. Consultați indicațiile descrise în § IV-3-5 pentru schimbarea duzei. Luați legătura cu Laboratoires Anios pentru a afla despre procedura de curățare.

IV-7-2-2. Alimentare

- Descriere :

Este protejat împotriva scurtcircuitelor, supraîncărcărilor, supratensiunilor și creșterii temperaturii.

- Date tehnice :

- Tensiunea la intrare: 100-240VAC
- Curentul la intrare : 2,1A
- Tensiunea la ieșire : 24V
- Curentul la ieșire : 4,5A
- Frecvență : 50/60Hz
- Putere maximă : 108W
- Temperatura maximă la utilizare (Aer ambiant) : 50°C (122°F)

- Limite de intervenție:

Un tehnician autorizat și instruit poate interveni la înlocuirea sursei de alimentare. Consultați instrucțiunile descrise în § IV-3-3.

IV-7-2-3. Pompe

- Date tehnice :

- Frecvența de rotație: 315 rpm
- Presiune maximă: 1 bar
- Debit maxim : 14.175ml/min
- Alimentare electrică: 24VDC
- Diametrul țevii: 1mm
- Material furtun: Lagopren

IV-7-2-4. Ventilator

- Date tehnice :

- Înălțime : 92x38 / Greutate : 250g
- Tip : WV
- Tensiune de : 20,4-27,6V
- Curenți : 0,83A
- Debit de aer : 4,040Å³/min 142,65CFM
- Temperatura maximă de utilizare (aerul ambiant) : 70°C (158°F)
- Presiune statică : 246 Pa

IV-7-2-5. Siguranțele principale

- Descriere :

Siguranțele protejează circuitul de alimentare al dispozitivului împotriva scurtcircuitelor sau supracurenților generați de o defecțiune a sarcinii furnizate.

- Date tehnice :

- Nume : FU1 / FU2
- Tip : Cartuș ceramic
- Serie : SPT 5x20
- Tensiune : 250 VAC
- Gama de curent : 2,5A
- Capacitate cut-off : 1500A
- Temperatura la utilizare : -55°C la +125°C
- Viteza de fuziune: cronometrată
- Dimensiuni : 5x20mm

- Limite de intervenție:

Un sigur tehnician autorizat și instruit poate lucra la siguranțe. Consultați instrucțiunile descrise în § IV-3-7.

IV-7-2-6. Siguranțe secundare

- Date tehnice :

- Nume : FU3
- Tip : Cartuș de sticlă
- Serie : FST 5x20
- Tensiune : 250 VAC
- Gama de curent : 0.5A
- Capacitate cut-off : 35A @ 250 VAC
- Temperatura la utilizare : -55°C la +125°C
- Viteza de fuziune : Temporizată
- Dimensiuni : 5x20mm

- Limite de intervenție :

Un sigur tehnician autorizat și instruit poate lucra la siguranțe. Consultați instrucțiunile descrise în § IV-3-7.

- Date tehnice :

- Nume : FU4
- Tip : Cartuș de sticlă
- Serie : FST 5x20
- Tensiune : 250 VAC
- Gama de curent : 1A
- Capacitate cut-off : 35A @ 250 VAC
- Temperatura la utilizare : -55°C la +125°C
- Viteza de fuziune : Temporizată
- Dimensiuni : 5x20mm

- Limite de intervenție :

An authorized and trained technician can work on the fuses. See the instructions described in § IV-3-7.

CAPITOLUL V – MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

V-1. ROHS: Eliminarea substanțelor din anumite echipamente

Directiva RoHS europeană (Restricția substanțelor periculoase) din 8 iunie 2011 care prevede eliminarea plumbului, mercurului, cadmiului, cromului hexavalent și a ignifugilor în anumite echipamente electrice și electronice vândute în Europa se referă în principal la bunurile de consum naționale. Laboratoarele Anios sunt pe deplin conforme cu directiva. În plus, deși materialele și echipamentele Laboratoires Anios sunt direcționate oarecum sau indirect, angajamentul nostru constă în a depăși cu mult directiva.

V-1-1. Substanțe îngrijorătoare

Absența plumbului, mercurului, cromului hexavalent, polibromobifenililor (PBB) și polibromobifenileterilor (PBDE) peste 0,1% și cadmiu peste 0,01% în materialele omogene ale anumitor echipamente electrice și electronice.

V-1-2. Echipamente afectate

Directiva acoperă produsele comercializate pe toate teritoriile europene. Directiva se aplică categoriilor de produse specificate în directiva europeană DEEE.

- electrocasnice majore
- electrocasnice mici
- Echipamente IT și telecomunicații
- echipamente de comunicare
- echipamente de iluminat (inclusiv becuri și corpuri de iluminat)
- scule electrice și electronice, cu excepția sculelor industriale staționare mari
- jucării, echipament de agrement și sport
- dispozitive medicale
- instrumente de control și monitorizare, inclusiv cele din sectorul industrial
- Bancomate
- alte EEE (a se vedea § V-2) care nu sunt acoperite de categoriile de mai sus

V-1-3. Excepții

Directiva RoHS nu se aplică în special următoarelor puncte:

- instalații fixe la scară largă
- instrumente industriale staționare pe scară largă
- echipamente special concepute pentru a fi instalate în echipamente de alt tip excluse din prezenta directivă sau care nu sunt incluse în domeniul său de aplicare, care pot funcționa numai în contextul acestui echipament și care pot fi înlocuite doar cu același echipamente special concepute.
- echipamente legate de protecția intereselor esențiale de securitate ale statelor membre, arme, muniții și materiale de război utilizate în scopuri specifice militare

V-2. DEEE: Tratarea, valorizarea și reciclarea deșeurilor

Directiva europeană din 13 februarie 2003 DEEE (Deșeuri de echipamente electrice și electronice) - în franceză DEEE (Deșeuri de echipamente electrice și electronice) a fost transpusă în legislația franceză prin decretul din 20 iulie 2005.

Se referă la toate dispozitivele electrice sau electronice, precum și piesele de schimb și consumabilele acestora, indiferent dacă sunt destinate persoanelor fizice sau companiilor..

V-2-1. Probleme

Odată cu proliferarea echipamentelor și a duratei lor de viață mai scurte (mai puțin de 2 ani pentru un telefon mobil), au apărut două probleme principale:

- masa impresionantă de DEEE (deșeuri de echipamente electrice și electronice) generate și, prin urmare, care urmează să fie eliminate printr-un proces sau altul (estimată la peste 15 milioane de tone pe an în Europa),
- difuzarea în mediu a subproduselor poluante.

Aceste produse secundare poluante sunt numeroase și periculoase:

- metale grele (plumb, cadmiu, crom...)
- gaze frigorigene (CFC)
- agenți cancerigeni, alergeni...

Acestea sunt motivele pentru care dispozitivele electrice sau electronice nu trebuie aruncate în deșeurile menajere.



V-2-2. Ce să faci cu deșeurile?

Acestea trebuie predate unui punct de colectare adecvat pentru tratarea, recuperarea, reciclarea deșeurilor EEE.

Prin acest gest vei face un gest pentru mediu, conservarea resurselor naturale și protecția sănătății.

V-3. Metode de tratare a deșeurilor chimice

Considerăm deșeuri chimice orice recipient sau component care a intrat în contact direct cu una dintre substanțele chimice utilizate.

Gestionarea adecvată a deșeurilor amestecului și / sau containerului acestuia trebuie determinată în conformitate cu dispozițiile Directivei 2008/98 / CE.

Ambalajul nu trebuie refolosit.

Nu aruncați în scurgerile de apă.

Toate descărcările din instalația dvs. nu trebuie să conducă la depășirea valorilor limită referitoare la efluenții apoși, astfel cum sunt definiți în acordul dvs. de descărcare și / sau în reglementările ICPE (Instalații clasificate pentru protecția mediului) prin comanda de declarație standard sau comanda dvs. de autorizare personalizată.

V-3-1. Deșeuri

Gestionarea deșeurilor se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a afecta mediul înconjurător și, în special, fără a crea niciun risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră. Reciclați sau eliminați în conformitate cu legislația în vigoare, de preferință de către un colector sau o companie autorizată.

V-3-2. Ambalaje murdare

Goliți complet recipientul. Păstrați eticheta pe recipient. Dați unui antreprenor certificat de eliminare.

