Ghid rapid

Ventilator **AVEA**

Tipuri de alarme:

Alarmele ventilatorului AVEA se împart în trei categorii:

- ***De nivel înalt*** - alarmele din această categorie trebuie sa fie înlaturate imediat. Indicatorul de alarme se va aprinde intermitent în culoarea roşie. În timpul acestor alarme se redă un sunet compus din 5 tonuri, trei cu nivel mic şi doua cu nivel înalt, care se repetă în fiecare 6 secunde.
- ***De nivel mediu*** - în urma acestor alarme se aprinde indicatorul alarmelor în culoarea galbenă. Este însoţit de sunet compus din 3 tonuri identice care se repetă peste fiecare 20 secunde.
- ***De nivel inferior*** - se aprinde numai indicatorul în culoarea galbenă. Este însoţit de sunet compus numai de un singur ton

Alarmele se pot opri numai după ce au fost înlăturate cauzele lor. Apoi se apasă pe butonul de resetare a alarmelor.

Pentru a opri sunetul alarmelor se apasă pe butonul ***Alarm Silance***.

ALARME	CAUZE	REMEDII
Nu a trecut cu succes testul EST (*verificarea sistemului AVEA*)-verificarea scurgerilor de gaze	Circuitul de ventilare nu este închis	Închideţi circuitul
	Scurgeri în circuitul de ventilare	Verificati circuitul de ventilare la scurgeri sau schimbaţi-l cu altul nou
	Nu este fixat corect suportul filtrului	Verificaţi suportul filtrului dacă este plasat corect
	Pierderi in circuitul de expiraţie	Schimbaţi valva circuitului de expiraţie
Nu a trecut cu succes testul EST(*verificarea sistemului AVEA*)-nu s-a calibrat senzorul de O2	Conectorul senzorului de oxigen este plasat incorect	Verificaţi dacă conectorul senzorului este plasat corect
	Presiunea oxigenului la intrare este mică	Verificaţi ca ventilatorul să fie conectat la oxigen
	Senzorul de oxigen este defect	Contactaţi serviciul tehnic pentru a schimba senzorul de oxigen
Nu se vizualizează parametrii măsuraţi de senzorul de debit	Nu corespunde senzorul de debit cu capacitatea de respiraţie a pacientului	Schimbaţi senzorul să corespundă cu parametrii necesari
	Senzorul nu este conectat	Conectaţi corect senzorul
	Este defect firul de conectare a senzorului	Contactaţi serviciul tehnic
	Senzor defect	Schimbaţi senzorul de debit
	Defect intern	Contactaţi serviciul tehnic
Daca Vti>Vte sau Vte>Vti	Scurgeri în circuitul de respiraţie	Verificaţi circuitul de respiraţie la scurgeri de gaze
Uneori volumele măsurate devin incorecte	Senzor debit murdar	Curăţaţi,schimbaţi senzorul de debit
	Eroare internă	Contactaţi serviciul tehnic
Nu funcţionează ingalatorul	Ventilatorul se alimentează cu aer comprimat de la compresorul intern	Conectaţi ventilatorul la o sursă externă de aer
	Consum mai mic de 15l/min	Ridicaţi nivelul consumului mai mare de 15l/min
	Eroare internă	Contactaţi serviciul tehnic
Devieri la masurarea concentraţiei de oxigen *(Low FiO 2,High FiO 2)*	Senzor O2 necalibrat	Calibraţi sensorul O2
	Senzor O2 defect	Schimbaţi senzorul O2
PEEP prea mare	Filtru murdar sau umed	Schimbati filtrul
	Valva de expiraţie defect	Schimbaţi valva de expiraţie
Dispozitivul nu funcţionează de la sursa externă de tensiune *(LOSS, AC POWER)*	Cablul de alimentare nu este conectat la sursa de tensiune	Conectaţi cablul de alimentare

Ventilatorul nu funcţioneaza de la acumulator (LOW BATTERY)	Acumulator descărcat	Încărcaţi acumulatorul cel puţin 4 ore
Semnal de alarmă “Pierderi gaze” (HIGH PPEAK EXT HIGH PPEAK LOSS, O2 LOSS, AIR)	Lipsă sursă externă de oxigen	Verificaţi dispozitivul să fie conectat la sursa externă de oxigen
	Defect intern	Contactaţi serviciul tehnic
	Senzor debit defect	Schimbaţi sensor debit
	Senzor debit neconectat	Conectaţi sensor debit
	Conectorul senzorului de O2 nu este conectat	Verificaţi dacă conectorul senzorului de O2 este plasat correct
	Senzor O2 defect	Schimbaţi sensor O2
NCPAP Pressure Limit Low NCPAP Pressure	Blocarea circuitului de ventilare	Verificaţi sistemul de tuburi la îndoiri
	Blocarea filtrului	Schimbaţi filtrul
	Circuitul de ventilare deconectat	Verificaţi circuitul de ventilare
	Pierderi în circuitul de ventilare	
High NCPAP Pressure	Blocarea circuituilui de ventilare	Verificaţi circuitul de ventilare
	Prezenta apei in sistemul de ventilare	Eliminati apa din circuit
	Pacientul se miscă	

Îngrijirea, întreţinerea şi curăţarea

- **Curăţarea părţii exterioare a dispozitivului**

Părţile exterioare a dispozitivului se pot curăţa în întregime folosind una din soluţiile enumarate:

1. Alcool izopropilic
2. Compuşi a clorului cu *concentraţia maximală 1:10*
   **Aceste soluţii se amestecă cu un volum de apă.*

- **Curăţarea părţilor componente a dispozitivului**

I. Precurăţarea:

Folosind soluţii de enzime asa ca Klenzime® se poate curăţa următoarele componente:

1) Decantorul de apă
2) Senzor debit

Pentru curăţarea acestor accesorii se foloseşte următoarea metodă:

1)Pregătirea soluţiei

Cu enzime pentru precurăţare (de tip Klenzime®,producătorul Steris Corporation,Mentor, sau analogic), în conformitate cu instrucţiunele producătorului,folosiţi apă sterilă şi distilată la temperatura de 20-30 C

2)Înmuiaţi accesoriile în soluţia pregătită pentru 10 min. Asiguraţi-vă că nu sînt bule de aer în accesorii şi totul este acoperit cu soluţie.Periodic amestecaţi solutia,ca să spălaţi murdăria de pe părţile componente

3)Scoateţi detaliile din soluţie si imediat clătiţile în apă distilată la temperatura de 20-30C. Lasaţi detaliile în apa distilata nu mai puţin de 1 min.Periodic amestecaţi soluţia pentru a curăţa murdăria rămasă.

4)Dupa curăţare examinaţi ca detaliile să fie curate.La necesitate repetaţi precurăţarea.

II. Sterilizarea cu aburi:

Următoarele accesorii se pot steriliza:

1)Decantor de apă

2)Senzor de debit

***Sterilizarea cu aburi se face maxim la* temperatura 138C,minimal la 132C**

Timpul maxim 18 minute şi minim 15 minute