Ventilator pentru nou-născuţi

Leoni 2

Ghid rapid

Alarme. Cauze. Remedii.

Alarmele pot fi:

Mesajul de alarmă	Cauza posibilă	Remedii posibile
OXYGEN VALUE DIVERGENCE *(Divergenţe cu valoare oxigenului)*	• Senzor de oxigen O_2 defectat	• Adresaţivă la serviciu tehnic
APNEA (*Oprirea respiraţiei*)	• Pacientul nu respiră spontan un timp îndelungat • Tubul de respiraţie este îndoit	• Verificaţi dacă nu sunt prezente îndoiri ale tubului de ventilaţie Schimbaţi tipul ventilaţiei (- > CONTROL)
HIGH BREATH RATE *(Frecventa prea mare)*	• Hiperventilaţie • Respiraţie spontană adiţională a pacientului	• Resetaţi limitele alarmei • Resetaţi rata respiraţiei • Resetaţi tipul ventilaţiei
PRESSURE TOO HIGH *(Presiune prea mare)*	• Membrana valvei Exh este pusă incorect sau inversă	• Instalaţi corect membrane valvei Exh. Anunţaţi serviciul tehnic
PRESSURE TOO LOW *(Presiune prea mică)*	• Pe undeva are loc o scurgere de gaz	• Verificaţi sistemul şi depistaţi scurgerea de gaz. Anunţaţi serviciul tehnic
INPUT PRESSURE OXYGEN SUPPLY *(Presiunea intrare sursa de oxigen)*	• Nu este presiune în tubul de oxigen sau este insuficientă	• Verificaţi tubul de oxygen
INPUT PRESURE AIR SUPPLY*(Presiune aer)*	• Nu este presiune în tubul de aer sau este insuficienţă	• Controlaţi tubul de aer

INPUT PRESURE BLENDER *(Presiune amestec)*	• Lipsa presiunei sau insuficienţa în tubul sursa • Eroare internă	• Controlează tubul de oxigen • Anunţaţi serviciul tehnic
EXHALATORY TUBE *(Tubul de expiraţie)*	• Tub de expiraţie blocat sau strangulat	• Examinează tubul expirator • Anunţaţi serviciul tehnic
INSPIRATION PRESSURE NOT REACHED *(Pre. inspiratorie val. e mică)*	• Pierderi în sistemul de tuburi • Pierderi la valve inspiraţiei • Debit prea mic	• Verificarea tubului de inspiraţie şi conectorul de inspiraţie • Verificaţi tubulatura • Cresteţi fluxul
INSPIRATORY TUBE (*Tubul de inspiraţie*)	• Tubul inspirator blocat sau strangulat	• Verificaţi tubul inspirator • Anunţaţi serviciul tehnic
HIGN MINUTE VOLUME (V*olum minut prea mare*)	• Schimbarea dilatarea plămînului	• Reduceţi nivelul "PIP" sau scadeţi valoarea limită
LOW MINUTE VOLUME (V*olum minut prea mic*)	• Schimbarea dilatarea plămînului	• Măreşte nivelul "PIP" sau scadeţi valoarea limită
SENSOR DEVIATION PROXIMAL PRESSURE	• Tubul de presiune strangulat	• Verifică valva de presiune excesivă
VOLTAGE MONITORING *(Tensiune monitor)*	• Eroare de tensiune	• Contactaţi serviciul tehnic
VOLUME LIMITED *(Volum limitat)*	• Schimbă dilatare plămînului	• Anulează limitarea volumului • Reduceţi presiunea
HIGH LEAK *(pierderi mari)*	• Tub prea mic • Pierderi de aer în tub	• Înlocuiţi tubulatura • Verificaţi obturările
INTERNAL ERROR *(Eroare internă)*	• Există o eroare internă a dispozitivului	• Anunţaţi serviciul tehnic
OXYGEN SENSOR DEFECT/USED *(Senzor oxygen defect/uzat)*	• Senzor de oxigen defectat/neconectat/uzat	• Anunţaţi serviciul tehnic
VOLTAGE MONITORING *(Monitorizare voltaj)*	• Tensiunea de alimentare este prea mică	• Anunţaţi serviciul tehnic
EXCESS PRESSURE *(Presiune excesivă)*	• A fost detectată o presiune excesivă	• Anunţaţi serviciul tehnic
PATIENT DISCONNECT *(Pacient deconectat)*	• Tub inspiraţie deconectat • Tub expiraţie deconectat • Tub presiune disconectat • Tubulatura deconectată	• Verificaţi sistemul de tuburi
TUBE OBSTRUCTION *(Tub obturat)*	• Tubul este blocat	• Controlează sistemul de tuburi
REPLACE O_2 SENZOR SHORTLY *(Schimbaţi*	• Senzorul de oxigen este aproape consumat	• Anunţaţi serviciul tehnic

senzorul O_2 in timp scurt)		
FLOW SENSZOR DEFECTIVE CHECK FLOW SENSOR *(Senzor debit defectat)*	• Întrerupere cablu sensor, întrerupere circuit interior senzor	• Anunţaţi serviciul tehnic
REPLACE FLOW SENSOR AND CALIBRATE *(Înlocuiţi senzorul de debit)*	• Senzorul de debit murdar	• Anunţaţi serviciul tehnic
FLOW SENSOR DISCONNECTED *(Senzor debit deconectat)*	• Senzorul sau cablu acestuia nu este conectat corect	• Anunţaţi serviciul tehnic
CLEAN FLOW SENZOR *(Curăţă senzorul de debit)*	• Senzorul de debit murdar	• Anunţaţi serviciul tehnic

Îngrijirea, întreţinerea şi curăţarea

– **Pericol de electrocutare!!!**

Inainte de a curaţi sau a dezinfecta dispozitivul, deconectaţi-l de la sursa de alimentare.

– **Pericol de defectare a dispozitivului!!!**

– Evitaţi pătrunderea apei sau a detergenţilor în interiorul dispozitivului
– Nu sterilizaţi dispozitivul.
– Folosiţi numai agenţi de curăţare speciali

- **Pericol de infectie!!!**

– Pregătiţi şi dezinfectaţi dispozitivul şi sistemul de respiraţie după fiecare utilizare pe pacient
– Nu folosiţi de mai multe ori produsele de o singură folosinţă

Toate dispozitivele medicale contaminate cu agenţi patogeni pot fi sursă de infecţii umane. Reutilizarea şi manipularea unor astfel de dispozitive medicale necesită o pregătire prealabilă adecvată. Măsurile descrise mai jos sunt adecvate pentru minimizarea riscului de infecţie cu cât mai mult posibil.

1). Dezasamblarea (se referă la componentele lui)
2). Prelucrarea preventivă
3). Curăţarea preventivă
4). Curăţarea propriu-zisa
5). Spălarea şi uscarea
6). Dezinfectarea/sterializarea.Verificaţi ca toate componentele să fie curate şi nedeteriorate
7). Testarea funcţionării aparatului
8). Punerea în exploatare

Suprafaţa dispozitivului poate fi spălată cu detergenţi obişnuiţi de curăţare. Nu utilizaţi agenţi acizi, abrazivi sau corozivi!!!