Monitor de pacient

Dash 2500

Ghid rapid

Recomandaţii

Aranjaţi cu grijă cablurile de curent, furtunurile de aerisire şi toate celelalte cabluri astfel încât să nu provoace strangularea pacientului, încâlcirea firelor sau împiedicare.

Nu trageţi cablurile sau furtunurile cu o forţă considerabilă, deoarece monitoarele neasigurate pot cădea, conducând la accidentări sau la deteriorarea echipamentului.

Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu îndepărtaţi capacul din spatele dispozitivului.

Permiteţi disiparea căldurii asigurându-vă că gura de aerisire din spatele dispozitivului nu este astupată.

Dacă există dubii privind instalarea sau integritatea dispunerii conductorului extern de împământare, acţionaţi echipamentul cu ajutorul bateriei interne până la remedierea situaţiei.

Decuplaţi dispozitivul înainte de transportarea acestuia.

Alarme. Cauze. Remedii.

ECG

Mesajul de alarmă	Cauză posibilă	Remedii posibile
Eroare la nivelul conductorului	Nu există un conductor de la care să se obţină semnalul ECG; Mesajul apare în perimetrul formelor de undă şi a mesajelor-alarmă; Valoarea HR/Puls este transpusă în liniuţe.	Conectaţi cablul de pacient; Fixaţi bine electrozii pe pieptul pacientului.
ECG Artifact (Eroare de observaţie a semnalului ECG)	Eroare de observaţie din cauza activităţii muşchilor; Acţiunea zgomotului de reţea (50 Hz); Determinarea la întâmplare a liniei de bază.	Fixaţi bine electrozii pe pieptul pacientului.
Replace electrodes (Înlocuieşte electrozii)	Polarizarea conductoare ECG – apare când electrozii sunt plasaţi pe pacient pentru o perioadă mai mare de 48 ore; Defibrilare – monitorul îşi va reveni după procedura de defibrilare.	Înlocuiţi electrozii sau plasaţi-i din nou; După defibrilare aşteptaţi puţin până când monitorul îşi va reveni.
VTACH (Tahicardie ventriculară)	Sunt detectate un număr de contracţii ventriculare	
VFIB/VTACH (Fibrilaţie ventriculară/ Tahicardie ventriculară)	Detectarea unei forme de undă care indică un ritm ventricular neregulat.	
ASISTOLE (Asistolă)	Asistola ventriculară apare atunci când frecvenţa ritmului cardiac ajunge la zero.	Verificaţi plasarea electrozilor şi cablul de pacient.

Detectarea respiraţiei

Mesajul de alarmă	Cauză posibilă	Remedii posibile
Resp High (Valoare înaltă a frecvenţei respiraţiei)	Valoarea este mai mare decât valoarea limită pentru alarma „hi”	Modificaţi nivelele limită
Resp Low (Valoare scăzută a frecvenţei respiraţiei)	Valoarea este mai mică decât valoarea limită pentru alarma „lo”	

Resp Lead Fail (Defectare senzor respiraţie)	Electrod neataşat sau ataşat în mod neadecvat.	Verificaţi elecrozii ECG pentru derivaţia aleasă să fie plasaţi corect pe pacient.
Resp Baseline Saturation (Saturaţie linia de bază a respiraţiei)	Semnalul nu poate fi prelucrat datorită zgomotului excesiv sau a unei probleme cu electrozii	Verificaţi electrozii.
Resp Rate Approaching HR (Apropierea ritmului respirator de HR – ritmul cardiac)	Ritmul respirator al pacientului se apropie de ritmul bătăilor inimii.	
Resp Artifact (Artefact respirator)	Semnalul este lipsit de valabilitate datorită zgomotului excesiv ca urmare a deplasării pacientului sau a plasării necorespunzătoare a electrozilor.	Verificaţi pacientul. Dacă este posibil, menţineţi pacientul nemişcat.

Măsurarea neinvazivă a presiunii sanguine

Atenţie !!!

În timpul procesului de masurare a presiunei nu apăsaţi sau îndoiaţi tuburile manşetei, acesta poate duce la eronarea rezultatelor.

Precizia presiunii sanguine măsurate prin metoda neinvazivă depinde de alegerea corectă a mărimei manşetei şi de corectitudinea plasări acesteia pe mâna pacientului.

Mesajul de alarmă	Cauză posibilă	Remedii posibile
Systolic High (Nivel ridicat al presiunii sistolice)	Valoarea este mai mare decât valoarea limită pentru alarma „hi”	Modificaţi nivelele limită
Systolic Low (Nivel scăzut al presiunii sistolice)	Valoarea este mai mică decât valoarea limită pentru alarma „lo”	
Mean High (Nivel ridicat al presiunii medii)	Valoarea este mai mare decât valoarea limită pentru alarma „hi”	Modificaţi nivelele limită
Mean Low (Nivel scăzut al presiunii medii)	Valoarea este mai mică decât valoarea limită pentru alarma „lo”	
Diastolic High (Nivel ridicat al presiunii diastolice)	Valoarea este mai mare decât valoarea limită pentru alarma „hi”	Modificaţi nivelele limită
Diastolic Low	Valoarea este mai mică decât	

(Nivel scăzut al presiunii diastolice)	valoarea limită pentru alarma „lo”	
NIBP No Determination (Nu s-a putut determina presiunea arterială)	Semnal insuficient	Asiguraţi-vă că manşeta a fost plasată corect pentru a putea înregistra pulsaţiile arteriale.
NIBP Pump Timeout (Expirare timp de umflare a manşetei)	Timpul de umflare a manşetei a fost depăşit sau există scurgere de aer.	Verificaţi manşeta şi furtunurile de aer dacă nu au găuri sau orificii de ieşire a aerului; Înlocuiţi manşeta şi furtunurile de aer.

SpO_2

Mesajul de alarmă	Cauză posibilă	Remedii posibile
SpO_2 High (Nivel ridicat al presiunii sistolice)	Valoarea este mai mare decât valoarea limită pentru alarma „hi”	Modificaţi nivelele limită
SpO_2 Low (Nivel scîzut al presiunii sistolice)	Valoarea este mai mică decât valoarea limită pentru alarma „lo”	
SpO_2 PR High (Nivel ridicat al presiunii medii)	Valoarea este mai mare decât valoarea limită pentru alarma „hi” setată în frecvenţa cardiacă	Modificaţi nivelele limită
SpO_2 PR Low (Nivel scîzut al presiunii medii)	Valoarea este mai mică decât valoarea limită pentru alarma „lo” setată în frecvenţa cardiacă	
SpO_2 Sensor Disconnected (Senzor SpO_2 deconectat)	Senzorul este deconectat de la dispozitiv	Verificaţi conectarea senzorului; Verificaţi cablul senzorului şi conectarea acestuia.
SpO_2 Sensor Faulty (Senzor SpO_2 defect)	Senzorul SpO_2 sau cablul este defect; Cablul nu este conectat în mod adecvat.	Verificaţi senzorul şi cablul; Înlocuiţi senzorul dacă este necesar.
SpO_2 Sensor Off (Senzorul SpO_2 este deconectat de la pacient)	Senzorul SpO_2 a fost scos de la pacient	Plasaţi corect senzorul pe pacient.

Măsurarea temperaturii corpului

Mesajul de alarmă	Cauză posibilă	Remedii posibile
TEMP Disconnected (Senzor deconectat)	Senzorul de temperatură a fost deconectat de la dispozitiv	Conectaţi senzorul de temperatură
TEMP Bad Probe (Senzor defect)	Valoarea temperaturii este înafara domeniului de măsurare sau senzorul este defect	Verificaţi locul plasării senzorului; Înlocuiţi senzorul de măsurare a temperaturi.
TEMP Too Hot (Temperatura prea ridicată)	Valoarea temperaturii măsurate este mai mare decât valoarea limită superiaoră	

Întreţinere, Curăţare şi Dezinfectare:

Pericol de electrocutare!!!

Inainte de a curăţi 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, aceasta poate duce la producerea scurtcircuitelor sau la defectarea componentelor interne;
- Nu sterilizaţi dispozitivul;
- Folosiţi numai agenţi de curăţare speciali (Hipoclorit de sodium: **NaClO** în concentraţie nu mai puţin de **1:500** şi nu mai mult de **1:10**);
- Se interzice folosirea agenţilor de curăţare pe suprafeţele metalice! Aceasta poate duce la corozia lor;
- După curăţirea dispozitivului ştergeţi surprusul de lichid cu o cârpă uscată ce nu lasă urme şi aţe;
- NU uscaţi dispozitivul sub razele directe ale soarelui, în cuptor sau cu încălzitorul.

Nu folosiţi niciodată următorii agenţi de curăţare:

- Agenţi de curăţare abrazivi sau solvenţi de orice tip;
- Acetonă;
- Cetonă;
- Agenţi de curăţare pe bază de alcool;
- Betadine;
- Dezinfectanţi pe bază de amoniu cuaternar sau produsele care conţin ingrediente active similare;
- Soluţii de curăţare care conţon ciară.