

LIFEPAK® 20e

defibrillator/monitor



Cu CodeManagement Module®



În mijlocul presiunilor financiare și al orientărilor în schimbare, spitalul dvs. rămâne concentrat pe salvarea vieților omenești. Cu defibrilatorul/monitorul LIFEPAK 20e, aveți puterea de a salva vieți și o utilizare facilă, ambele esențiale pentru un răspuns rapid și eficient la evenimentele cardiace din ziua de astăzi, plus ceva mai mult - capacitatea de a vă îmbunătăți gestionarea resuscitării pentru situațiile de urgență ale viitorului.

Îmbunătățirea performanțelor de resuscitare este o prioritate pentru orice spital modern. Și pentru noi.

Aveți nevoie de echipamente de defibrilare pe care vă puteți baza în momentele în care salvarea unei vieți este singurul lucru care contează. Și aveți nevoie de instrumentele potrivite pentru a monitoriza, documenta și examina fiecare eveniment pentru a răspunde și mai bine data viitoare. Toate acestea sunt esențiale pentru o gestionare eficientă a resuscitării - și am conceput defibrilatorul/monitorul LIFEPAK 20e cu modulul CodeManagement exact cu aceste noțiuni în gând.

Ca parte a sistemului de gestionare a resuscitării Stryker, LIFEPAK 20e satisface toate nevoile dvs. de defibrilator/monitor într-un pachet compact și accesibil. Conceput special pentru utilizarea în căruciorul de urgență, este simplu, dar puternic și gata de operare oricând este nevoie. Cu funcții precum capnografia, un metronom RPC și capacitatea de a trimite de la distanță date către software-ul de examinare a datelor CODE-STAT™, LIFEPAK 20e cu modulul CodeManagement vă ajută spitalul să îndeplinească cerințele de îmbunătățire a performanței și să se pregătească mai bine pentru situațiile de urgență din viitor.

Modulul CodeManagement adaugă anumite capacități suplimentare dispozitivului LIFEPAK 20e pentru a transforma modul în care spitalul dvs. gestionează resuscitățile.

Defibrilatorul/monitorul **LIFEPAK 20e** cu modulul CodeManagement

Ușor de utilizat atât pentru echipele de BLS (suport vital de bază), cât și pentru cele de ALS (suport vital avansat)

- Cu un sistem de uși intuitiv, LIFEPAK 20e funcționează ca un defibrilator extern automat (AED) pentru echipele de BLS, care pot începe defibrilarea promptă înainte de sosirea echipei de resuscitare
- Interfață cu utilizatorul standardizată și clară, astfel încât echipele ce utilizează dispozitive vechi o pot recunoaște imedia
- Cadranul orar mai mare oferă o vizibilitate mai bună în întreaga cameră și un dispozitiv centralizat de utilizat pentru gestionarea timpului și documentare
- Baza compactă și ergonomică asigură stabilitatea și eficiența în timpul transportului pacientului
- Transmiterea automată a datelor despre pacienți și dispozitive facilitează revizuirea îmbunătățirii calității și urmărirea dispozitivelor la nivelul întregului spital

Puternic, pentru a îmbunătăți gestionarea resuscitării

- Capnografia cu formă de undă este cea mai fiabilă metodă de verificare a poziției tubului endotraheal în timpul stopului cardiac și poate ajuta la evaluarea calității RCP. (Recomandare expresă în Îndrumările ERC 2015)
- Alți parametri de monitorizare includ ECG (3 sau 5 fire), stimularea, pulsoximetrie
- Metronomul îi ajută pe salvatori să efectueze compresii la o viteză de 100 pe minut, în cadrul ratei de compresie recomandate de Îndrumările ERC
- Tehnologia bifazică la 360J permite cea mai mare energie disponibilă pentru pacienții dificil de defibrilat
- Transmite fără fir datele pacientului către software-ul CODE-STAT * pentru revizuirea post-eveniment, pentru a captura datele despre eveniment și pentru a facilita îmbunătățirea răspunsului la resuscitare

Pregătit pentru momentul în care echipa dvs. trebuie să reacționeze

- Efectuează auto-verificare de pregătire zilnică
- Starea dispozitivului LIFENET® monitorizează fără fir datele dispozitivului, inclusiv starea încărcării bateriei, actualizările și auto-testele și permite echipei dvs. biomedicale să facă upgrade-uri care ar fi solicitat anterior un apel la service
- Indicator de stare a bateriei
- Bateria internă litiu-ion** asigură peste 90 de minute de monitorizare atunci când nu este conectată la o sursă de c.a.
- Instruire la sediul dvs. asigurată de asistenți medicali dedicați, materiale de instruire clinică
- Sunt disponibile și service-ul la sediul dvs. și soluțiile de formare biomedicală în afara sediului

Flexibil pentru a se potrivi nevoilor spitalului dvs.

O gamă de opțiuni de achiziție pentru un sistem integrat care funcționează perfect și adaugă noi caracteristici, respectând în același timp standardizarea:

- ▶ Achiziționați un nou defibrilator/monitor LIFEPAK 20e sau un software de modernizare pentru a adăuga un metronom și un cadran orar mai mare
- ▶ Extindeți capacitățile dispozitivelor dvs. existente LIFEPAK 20e prin adăugarea unui modul CodeManagement
- ▶ Achiziționați noi defibrilatoare/monitoare LIFEPAK 20e cu modulul CodeManagement

*Software CODE-STAT disponibil ca abonament. Adresați-vă reprezentantului dvs. de vânzări pentru mai multe detalii.

**Modulul CodeManagement rulează cu o baterie litiu-ion separată. Ambele sunt conectate la sursa c.a. cu un singur cablu.



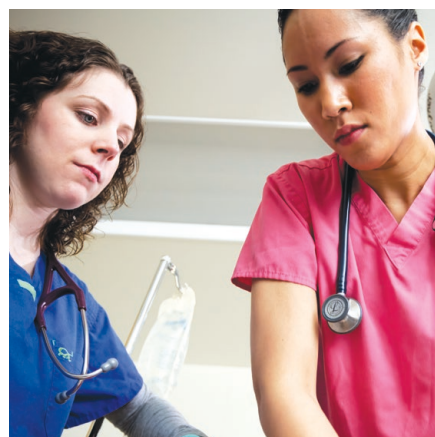
Modul AED
pentru echipele de BLS



Modul manual
pentru echipele de ALS

Întâmpinați standardul ridicat de astăzi de gestionare a resuscitării - și **îmbunătățiți performanța spitalului** pentru urgențele de mâine.

Stryker nu doar furnizează tehnologie de salvare a vieții, cum ar fi defibrilatorul/monitorul LIFEPAK 20e, ci vă ajută și să sincronizați dispozitivele de resuscitare cardiacă, protocoalele, departamentele și personalul din întregul spital. Astfel puteți răspunde optim îndrumărilor și cerințelor în schimbare, puteți îmbunătăți performanța și eficiența și puteți oferi echipelor dvs. șanse mai mari de a oferi rezultatele așteptate astăzi - și chiar mai mult în viitor.







Sistemul de gestionare a resuscitării Stryker

Defibrilatorul/monitorul LIFEPAK 20e cu modulul CodeManagement face parte integrantă din sistemul Stryker de gestionare a resuscitării. Transmite fără fir datele dispozitivului despre starea acestuia de pregătire, oferă tehnologie avansată pentru defibrilarea sofisticată, funcționează cu alte tehnologii Stryker, cum ar fi dispozitivul de compresie toracică LUCAS 3.1 pentru a îmbunătăți performanța RCP și transmite datele pacienților pentru revizuirea post-eveniment.



Pregătire

Sistemul de gestionare a resuscitării vă oferă vizibilitate, perspectivă și control pentru a vă asigura că personalul și echipamentele dvs. sunt pe deplin pregătite, astfel încât spitalul dvs. să aibă resursele necesare pentru a gestiona mai bine un eveniment cardiac oriunde și oricând. Începutul optim înseamnă totul atunci când este vorba de un rezultat favorabil.



Reacție

Sistemul de gestionare a resuscitării se bazează pe experiența noastră de decenii în lucrul cu nevoile reale din spitale. Știm că dispozitivele noastre trebuie să fie puternice, dar ușor de utilizat, astfel încât să puteți răspunde la evenimente cardiace la timp și eficient pentru rezultate optime.



Revizuire

Sistemul de gestionare a resuscitării vă permite să colectați și să revizuiți cu ușurință datele post-eveniment pentru îmbunătățirea calității, oferind personalului dvs. instruit informații valoroase pentru a reduce riscul și pentru a obține performanțe îmbunătățite de salvare a vieții.



Prevenire

Cu tehnologiile sistemului de gestionare a resuscitării, puteți extinde capacitățile de monitorizare ale spitalului, puteți evalua mai bine starea pacientului și puteți oferi echipelor de reacție rapidă informațiile de care au nevoie pentru a oferi asistență rapidă și eficientă. Așa oferiți echipelor dvs. un început vital dacă starea pacientului începe să se deterioreze.

LIFEPAK 20e defibrilator/monitor

Specificații

Informații generale

Defibrilatorul/monitorul LIFEPAK 20e dispune de șapte moduri principale de operare:

Modul manual: oferă o capacitate normală de operare pentru utilizatorii de ALS. Permite accesul la selectarea de valori de energie în modul manual până la 360J, cardioversie sincronizată și stimulare. Este afișată forma de undă ECG.

Modul AED: oferă o capacitate normală de operare pentru utilizatorii de BLS. Toate caracteristicile pentru utilizatori sunt disponibile, cu excepția defibrilării manuale, a cardioversiei sincronizate, a stimulării și a accesului la dosarele arhivate ale pacienților. Asigură valori implicite ale energiei de șoc până la 360J. Opțiune selectabilă de utilizator pentru a afișa forme de undă ECG și/sau solicitări vizuale AED.

Mod de configurare: permite operatorului să configureze setările dispozitivului.

Mod de service: permite operatorului să efectueze teste și calibrări de diagnosticare, să afișeze versiunile software și hardware ale modulului dispozitivului și să afișeze și să imprime jurnalul de coduri de diagnosticare.

Mod în service: formele de undă simulate sunt disponibile în scopuri demonstrative. Formele de undă constau din segmente scurte de date realiste, care se repetă pentru a determina o formă de undă continuă.

Mod de arhivă: oferă operatorului posibilitatea de a accesa înregistrările pacienților anteriori pentru revizuire, transmisie, imprimare, editare sau ștergere.

Mod de auto-testare: efectuează auto-testele zilnice.

Alimentare

Dispozitivul este un dispozitiv acționat pe bază de curent alternativ, cu o baterie internă ca rezervă.

Alimentare a.c.: 100–120 VAC 50/60Hz, 220–240 VAC 50/60 Hz, puterea totală consumată mai mică de 120 volți-amperi (VA).

Baterie de rezervă internă: O nouă baterie de rezervă internă complet încărcată va asigura următoarele înainte de oprire:

	Total	După bateria epuizată
Monitorizare plus SpO2: (minute):	210	5
Monitorizare plus stimulare (la 100ma, 60 ppm), plus SpO2 (minute):	110	2
Defibrilare (descărcări de 360J):	140	3

Timp de încărcare a bateriei: <4 ore când dispozitivul este oprit și se efectuează alimentarea cu c.a.

Indicarea și mesajul de baterie descărcată: Când dispozitivul este deconectat de la alimentarea cu c.a., va comuta la alimentarea cu baterie. Când bateria se descarcă, indicatorul de stare a bateriei afișează un segment galben și apare un mesaj „low battery” (baterie descărcată) și un ton de avertizare. La scurt timp după aceea, indicatorul de stare afișează un segment roșu intermitent, apare mesajul „low battery; connect to AC power” (baterie descărcată; conectați dispozitivul la sursa c.a.) și un ton de avertizare.

Indicator de service: LED-ul se aprinde la detectarea unei erori.

Caracteristici fizice

Greutate:

- Defibrilator/monitor complet dotat (stimulare, SpO2 și ușă, fără hârtie sau cabluri) 5,58 kg (12,3 lbs)
- Cablul QUIK-COMBO®: 0,20 kg (0,43 lbs)
- Electrozi standard (duri): 0,88 kg (1,95 lbs)
- Pentru cablul SpO2 și un senzor standard reutilizabil, adăugați: 0,11 kg (0,25 lbs)
- Pentru o rolă completă de hârtie de 50 mm, adăugați: 0,09 kg (0,20 lbs)

Înălțime: 21,3 cm (8,4 in)

Lățime: 26,2 cm (10,3 in)

Adâncime: 26,2 cm (10,3 in)

Afișaj

Dimensiune (zona de vizualizare activă): 115,18 mm (4,53 in) lățime x 86,38 mm (3,4 in) înălțime

Rezoluție: LCD activ color de 320 x 240 puncte

Afișează minimum 3,7 secunde de ECG și alfa numeric pentru valori, instrucțiuni ale dispozitivului sau confirmări

Opțiune de afișare a unei forme de undă suplimentare

Viteza de derulare a afișajului de formă de undă: 25 mm/sec pentru ECG și SpO2

Gestionarea datelor

Dispozitivul captează și stochează datele pacienților, evenimentele (inclusiv formele de undă și observațiile) și înregistrările continue ale formelor de undă ECG în memoria internă.

Utilizatorul poate selecta și imprima rapoarte și poate transfera informațiile stocate.

Tipuri de raport:

- Două tipuri de formate de înregistrare a evenimentelor critice CODE SUMMARY™: (scurt și mediu)
- ECG inițial (cu excepția formatului scurt)
- Măsurători automate ale semnelor vitale la fiecare 5 minute
- Înregistrări continue ale formelor de undă ECG (numai transfer)

Capacitate de memorie:

Două înregistrări ale pacienților la capacitate completă, incluzând:

- Înregistrarea evenimentelor critice pentru CODE SUMMARY - până la 100 de evenimente cu o singură formă de undă
- Formă de undă continuă - înregistrare ECG continuă de 45 de minute

Comunicații

Dispozitivul este capabil să transfere înregistrări de date prin IrDA

Monitor

ECG

ECG poate fi monitorizat prin cabluri ECG cu 3 sau 5 fire.

Electrozi standard sau electrozi de terapie (electrozi de stimulare/defibrilare/ECG QUIK-COMBO) sunt folosiți pentru monitorizarea conductoarelor electrozilor.

Compatibil cu ECG și cablurile de terapie ale LIFEPAK 12.

Selectarea conductoarelor:

- Conductoare I, II și III, (cablu ECG cu 3 fire)
- Conductoare I, II, III, AVR, AVL și AVF, V (c) achiziționate simultan, (cablu ECG cu 5 fire)

Dimensiunea ECG: 4, 3, 2,5, 2, 1,5, 1, 0,5, 0,25 cm/mV

Afișarea ritmului cardiac: 20–300 bpm afișaj digital

Indicație în afara intervalului: simbol de afișare “---”

Simbol intermitent de inimă pentru fiecare detecție QRS

Sistem de supraveghere continuă a pacientului (CPSS): În modul AED, în timp ce Shock Advisory System™ nu este activ, CPSS monitorizează pacientul cu electrozii QUIK-COMBO sau prin conectorul II al ECG pentru detectarea ritmurilor potențial șocabile.

Confirmări vocale: folosit pentru avertismente și alarme selectate (configurabil Pornit/Oprit)

Ieșire analogică ECG: 1V/mV x 1,0 amplificare < 35 ms decalare

Respingerea modului comun: 90 db la 50/60 Hz

SpO2

Masimo SET

- Configurație suplimentară disponibilă pentru compatibilitate cu diferiți senzori Nellcor

Intervalul de saturație: între 1 și 100%

Precizia saturației: (70–100%) (0–69% nespecificat)

Adult/pediatric:

+/- 2 cifre (în condiții fără mișcare)

+/- 3 cifre (în condiții de mișcare)

Nou-născuți:

+/- 3 cifre (în condiții fără mișcare)

+/- 3 cifre (în condiții de mișcare)

Grafic cu bare dinamice a puterii semnalului

Tonul pulsului la debutul fomez de undă plet

Rata medie de actualizare a SpO2: selectabil de către utilizator la 4, 8, 12 sau 16 secunde

Măsurare SpO2: Valorile funcționale SpO2 sunt afișate și stocate

Intervalul pulsului: 25 - 240 pulsații pe minut

Precizia pulsului: (Adulți/pediatrici/nou-născuți) +/- 3 cifre (în condiții fără mișcare)
+/- 5 cifre (în condiții de mișcare)

Forma de undă SpO2 cu reglaj automat al amplificării

Alarme

Configurare rapidă: activează alarmele pentru toți parametrii

Alarma VF/VT: activează monitorizarea continuă CPSS în modul manual

Imprimanta

Imprimă benzi continue ale informațiilor afișate pentru pacient

Dimensiunea hârtiei: 50 mm (2,0 in)

Viteza de imprimare: ECG continuu 25 mm/sec +/- 5% (măsurată în conformitate cu AAMI EC-11, 4.2.5.2)

Decalare: 8 secunde

Autoimprimare: evenimentele de formă de undă se imprimă automat (configurabil de către utilizator)

Viteza de imprimare pentru rapoartele CODE SUMMARY: 25 mm/sec

Răspunsul în frecvență

Diagnostic: 0,05 - 150 Hz sau 0,05 - 40 Hz (configurabil de către utilizator)

Monitor: 0,67 - 40 Hz sau 1 - 30 Hz (configurabil de către utilizator)

Electrozi: 2,5 - 30 Hz

Ieșire analogică ECG: 0,67 - 32 Hz (exceptând 2,5 - 30 Hz pentru electrozii ECG)

Defibrilator

Forma de undă: exponențială bifazică trunchiată. Următoarele specificații se aplică de la 25 la 200 ohmi, cu excepția cazului în care se specifică altfel.

Precizie energetică: ±1 joule sau 10% din setare, oricare este mai mare, în 50 ohmi ±2 jouli sau 15% din setare, oricare este mai mare, în orice impedanță de la 25-100 ohmi

Conductoarele electrozilor oprite din detectare: când se utilizează electrozi QUIK-COMBO, dispozitivul indică oprirea conductoarelor electrozilor dacă partea rezistivă a impedanței pacientului este mai mare de 300 + 15% W sau dacă mărutudinea impedanței pacientului este mai mare de 440 + 15% W

Compensarea tensiunii: Activ când sunt atașați electrozi de terapie de unică folosință. Producția de energie cu toleranță de maximum ± 5% sau ± 1 joule, oricare este mai mare, cu o valoare de 50 ohmi, limitată la energia disponibilă care are ca rezultat debitul a 360 de jouli în 50 ohmi.

Impedanța pacientului	Durata fazei 1 (MS)		Durata fazei 2 (MS)	
	Min.	Max.	Min.	Max.
25	5,1	6,0	3,4	4,0
50	6,8	7,9	4,5	5,3
100	8,7	10,6	5,8	7,1
125	9,5	11,2	6,3	7,4
200	10,9	13,4	7,3	9,0

Opțiuni de electrozi:

- Electrozi de stimulare/defibrilare/ECG QUIK-COMBO (standard)
- Electrozi standard pentru adulți cu electrozi pediatrici încorporați (opțional)
- Mânerele interne cu control al descărcării (opțional)

Lungimea cablului: 2,4 metri (8 picioare)
ai cablului QUIK-COMBO (fără a include ansamblul electrozilor)

Manual

Selectarea energiei: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300,325 și 360 de jouli și secvența configurabilă de utilizator de 100–360, 100–360, 100–360 jouli

Timpul de încărcare:

- Timp de încărcare la 200J <5 secunde cu bateria complet încărcată
- Timp de încărcare la 360J <7 secunde cu bateria complet încărcată
- Timp de încărcare la 360J <10 secunde în timpul operării în afara condițiilor de baterie descărcată

Cardioversie sincronizată:

- Transferul de energie începe în termen de 60 ms de la vârful QRS
- Transferul de energie începe în termen de 25 ms de la impulsul de sincronizare extern
- Impuls de sincronizare extern; Impuls 0–5 V (nivel TTL), activ înalt, > 5 ms în durată, nu mai des de 200 ms și nu mai rar de 1 secundă

AED

Shock Advisory System este un sistem de analiză ECG care îl informează pe operator dacă algoritmul detectează un ritm ECG șocabil sau neșocabil. SAS captează ECG numai prin electrozi de terapie.

Timpul de pregătire pentru șoc: Utilizând o baterie complet încărcată la temperatura camerei normale, dispozitivul este gata să livreze șocul în decurs de 16 secunde de la pornire atunci când a avut loc detecția „Shock Advised” (Șocul este recomandabil) pe baza analizei inițiale a ritmului cardiac

Modul AED al defibrilatorului/monitorului LIFEPAK 20e nu este destinat utilizării la copii cu vârsta sub 8 ani.

Modul CodeManagement

Specificații

Caracteristici fizice

Modulul CodeManagement adaugă 1,63 kg (3,6 lbs) la defibrilatorul/monitoarele LIFEPAK 20e.

Dimensiunea (maximă) a dispozitivului LIFEPAK 20e cu modulul CodeManagement

Înălțime: 25,4 cm (10,0 in)

Lățime: 26,2 cm (10,3 in)

Adâncime: 29,7 cm (11,7 in)

Afișaj

Cu modulul CodeManagement, defibrilatorul/monitorul LIFEPAK 20e afișează minimum 3,7 secunde de ECG și alfanumerice pentru valori, instrucțiuni ale dispozitivului sau confirmări

Viteza de derulare a afișajului de formă de undă: 12,5 mm/sec pentru C02

Alimentare

Defibrilator/monitor LIFEPAK 20e co modul CodeManagement

cu alimentare cu c.a.: 100–120 VAC 50/60Hz, 220–240 VAC 50/60 Hz, consum total de energie mai mic de 150 volți-amperi (VA)

Baterie de rezervă internă: litiu-ion. Bateriile se încarcă în timp ce dispozitivul funcționează cu alimentare c.a.

Indicarea și mesajul de baterie descărcată: Când dispozitivul este deconectat de la alimentarea cu c.a., va comuta la alimentarea cu baterie. Când bateria se descarcă în timpul utilizării modulului CodeManagement, defibrilatorul indică printr-un mesaj conectarea la sursa de c.a. în zona de stare și se aude un ton de avertizare.

Timp de încărcare a bateriei: <4 ore când dispozitivul este oprit și se efectuează alimentarea cu c.a.

Timp de operare: o nouă baterie de rezervă internă complet încărcată va oferi cel puțin 210 minute de monitorizare înainte de oprire.

Monitorizare CO2

Abaterea preciziei de măsurare: fără abatere a preciziei timp de cel puțin 6 ore

Protocol configurabil de utilizator cu trei niveluri de șoc secvențiale, fiecare la 150-360 jouli

Opțiuni de configurare a tehnologiei cprMAX™ (elementele marcate cu * sunt setări implicite)

- Șocuri stivuite: Oprit*, Pornit
- Inițial RCP: Oprit*, Întâi analiză, Întâi RCP
- RCP pre-șoc: Oprit*, 15, 30 secunde
- Verificarea pulsului: Niciodată*, După al doilea interval cu șoc nerecomandat, După fiecare interval cu șoc nerecomandat, Întotdeauna
- Durată de RCP 1 & 2: 15, 30, 45, 60, 90, 120*, 180 secunde, 30 minute
- Detectarea mișcării: Pornit* sau Oprit
- Auto-analiză: Oprit* sau După primul șoc

Utilizatorii trebuie să consulte instrucțiunile de operare a defibrilatorului/monitorului LIFEPAK 20e pentru detalii despre modul de personalizare a configurației dispozitivelor lor la protocoalele spitalului.

Stimulator

Mod de stimulare: viteza la cerere sau fixă și valorile implicite curente (configurabile de utilizator)

Viteza de stimulare: 40 - 170 ppm

Acuratețea vitezei: +/- 1,5% în întregul interval.

Forma de undă de ieșire: monofazic, amplitudinea stabilă la +/- 5% față de diferența principală pentru curenți mai mari sau egali cu 40 mA, durată 20 +/- 1 ms, timpi de creștere/scădere <= 1 ms [niveluri de 10-90%]

Curent de ieșire: 0 - 200 mA

Pauză: frecvența impulsului de stimulare redusă cu un factor de 4 când este activată

Perioada refractară: 200 - 300 ms +/- 3% (funcție a vitezei)

Mediu

Temperatură, operare: 5 - 40°C (41 - 104°F)

Temperatură, neoperare: -20 - +60°C (-4 - +140°F) cu excepția electrozilor de terapie

Umiditate relativă, operare: 5 - 95%, fără condensare

Presiunea atmosferică, operare: ambiental la 522 mmHg (0 la 3.048 metri) (0 la 10.000 picioare)

Rezistență la apă, operare (fără accesorii, cu excepția cablului ECG și a electrozilor duri): IPX1 (vărsare) cf. IEC 60601-1

Vibrații: MIL-STD-810E Metodă 514.4, Cat 1

Șoc (cădere): 1 picătură pe fiecare parte de la 45,7 cm (18 in.) pe o suprafață de oțel

CEM

IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2, Echipamente medicale- Cerințe generale de siguranță-Standard colateral: compatibilitate electromagnetică-cerințe și testare

IEC 60601-2-4/EN 60601-2-4, Cerințe specifice pentru siguranța defibrilatoarelor cardiace și a monitoarelor defibrilatoare cardiace

Toate specificațiile sunt la 20°C (68°F), cu excepția cazului în care se specifică altfel.

Gestionarea și transmiterea datelor

Dispozitivul LIFEPAK 20e captează și stochează datele pacienților, evenimentele (inclusiv formele de undă și observațiile) și înregistrările continue ale formelor de undă ECG și C02 în memoria internă.

Transmisie de date fără fir prin rețeaua LIFENET

Rețele fără fir

Dispozitivul LIFEPAK 20e cu modulul CodeManagement acceptă următoarele:

- Standardele 802.11a, b, g și n de rețea fără fir
- Tipuri de securitate:
 - Deschis
 - WPA-Personal
 - WPA2-Personal
 - WPA-Enterprise
 - WPA2-Enterprise
- Protocoale de autentificare Enterprise:
 - EAP-TLS
 - EAP-TTLS
 - PEAP/MSCHAPv2
- Suport TCP/IP
 - Internet Protocol Version 4 (IPv4)
 - Adresare IP: obține automat adresa IP sau poate fi atribuită o adresă statică.
 - Servere DNS: obține automat adresa serverului DNS sau se pot atribui adrese statice ale serverelor DNS primare și secundare.

Toate specificațiile sunt la 20°C (68°F), cu excepția cazului în care se specifică altfel.

Precizia respirației:

0 - 70 bpm: ±1 bpm

71 - 99 bpm: ±2 bpm

Intervalul respirației: 0 - 99 respirații/minut

Intervalul C02: 0 - 99 mmHg (0 - 13,2 kPa) unitați: mmHg, %, sau kPa

Debit: 42,5 to 65 ml/min (măsurat în volum)

Timp de creștere: 190 msec

Timp de reacție: 4,5 secunde maximum (include timpul de decalare și timpul de creștere)

Timp de inițiere: 30 secunde (tipic), 10–180 secunde

Presiune ambientală: compensată automat intern

Factori de scară a formei de undă: Autoscalare, 0–20 mmHg (0–4 Vol%), 0–50 mmHg (0–7 Vol%), 0–100 mmHg (0–14 Vol%)

Alarmă de lipsă a respirației: se declanșează când au trecut 30 de secunde de la ultima respirație detectată

Precizie C02

	Presiune parțială a CO2 la nivelul mării:	Precizie:
(0–80 bpm)*	între 0 și 38 mmHg (între 0 și 5,1 kPa)	±2 mmHg (0.27 kPa)
	între 39 și 99 mmHg (între 5,2 și 13. kPa)	±5% la citire + 0,8% pentru fiecare 1 mmHg (0,13 kPa) peste 38 mmHg (5,2 - 13. kPa)
(>80 bpm)*	între 0 și 18 mmHg (între 0 și 2,4 kPa)	±2 mmHg (0,27 kPa)
	între 19 și 99 mmHg (între 2,55 și 13,3 kPa)	±4 mmHg (0,54 kPa) sau ±12% la citire, oricare este mai mare

*Pentru respirație > 60 bpm, pentru a se atinge precizia specificată de C02, trebuie folosit Setul Microstream® Filterline® H pentru sugari.

Aflați cum defibrilatorul/ monitorul **LIFEPAK 20e** cu modulul CodeManagement poate crește remarcabil performanțele de resuscitare ale spitalului.

Vizitați strykeremergencycare.com/products/devices/LIFEPAK-20e/ sau contactați reprezentantul local autorizat Stryker.

Toate informațiile sunt valabile începând cu septembrie 2019.

Pentru mai multe informații, contactați reprezentantul Stryker sau accesați site-ul nostru web strykeremergencycare.com

Îngrijire de urgență

Acest document este destinat exclusiv utilizării de către cadrele medicale. Un cadru medical trebuie să se bazeze întotdeauna pe propria sa judecată clinică profesională atunci când decide dacă să utilizeze un anumit produs în tratamentul unui anumit pacient. Stryker nu oferă sugestii medicale și recomandă instruirea cadrelor medicale cu privire la utilizarea unui anumit produs înainte de a-l utiliza.

Scopul informațiilor comunicate este de a prezenta oferta de produse Stryker. Un cadru medical trebuie să consulte întotdeauna instrucțiunile de utilizare pentru îndrumări complete de utilizare, indicații, contraindicații, avertismente, precauții și potențiale evenimente adverse, înainte de a utiliza oricare dintre produsele Stryker. Produsele prezentate poartă marcajul CE, în conformitate cu Reglementările și Directivele UE aplicabile. Este posibil ca produsele să fie disponibile pe toate piețele, deoarece disponibilitatea produselor se supune practicilor de reglementare și/sau medicale de pe piețele individuale. Luați legătura cu reprezentantul dumneavoastră dacă aveți întrebări privind disponibilitatea produselor Stryker în zona dumneavoastră. Specificațiile pot face obiectul modificării fără preaviz.

Stryker sau entitățile afiliate dețin, utilizează sau au aplicat pentru următoarele mărci comerciale sau mărci de servicii: CodeManagement Module, CODE-STAT, cprMAX, LIFEPAK, QUIK-COMBO, Shock Advisory System, Stryker. Toate celelalte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale deținătorilor sau titularilor respectivi.

Absența unui produs, a unei funcții sau a unei denumiri de servicii sau sigle din această listă nu reprezintă o renunțare privind marca comercială sau drepturile de proprietate intelectuală ale Stryker cu privire la respectiva denumire sau siglă.

01/2020

GDR 3345179_A

Copyright © 2020 Stryker



CE Class IIb (0123)

Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 U.S.A. Toll
free 800 442 1142
strykeremergencycare.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands
for Physio-Control, Inc.
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001