




LIFEPAK® 20e DEFIBRILLATOR/MONITOR
med CodeManagement Module®

Recommended
Adult VF Dose: 200-300-360J

Uanset økonomiske stramninger og udvikling af stadig nye retningslinjer er jeres hospital fortsat fokuseret på at redde liv. Med LIFEPAK 20e defibrillator/monitor får I et apparat, der har stor livsreddende styrke og er nemt at bruge – begge dele helt essentielle for hurtigt, vellykket respons på hjertetilfælde i dag – plus mulighed for at forbedre genoplivningsproceduren under morgendagens nødstilfælde.



Det er en topprioritet for hospitaler i dag at forbedre genoplivningsproceduren. Det er også vores.

Der er brug for pålideligt defibrilleringsudstyr i det øjeblik, hvor redning af et liv er det eneste, det drejer sig om. Og der er behov for de rette redskaber til at monitorere, dokumentere og gennemgå hver hændelse for at kunne gøre en endnu bedre indsats næste gang. Alt dette er afgørende for effektiv styring af genoplivningsproceduren – og vi har designet LIFEPAK 20e defibrillator/monitor med CodeManagement Module, så vi kan levere dette.

Som en del af Physio-Controls Resuscitation Management System opfylder 20e alle jeres defibrillerings- og monitoreringsbehov i én kompakt pakke til en overkommelig pris. Den er designet specifikt til akutvogne og er dermed både enkel og kraftfuld – og klar, når du er. LIFEPAK 20e med CodeManagement Module har funktioner som kapnografi, en HLR-metronom og mulighed for at fjernsende data til CODE-STAT, hvilket hjælper hospitalet med at opfylde kravene til forbedret indsats, så I er bedre forberedte til morgendagens nødstilfælde.

CodeManagement Module udvider funktionerne i 20e og transformerer den måde, hvorpå hospitalet håndterer genoplivningsarbejdet.

LIFEPAK 20e med CodeManagement Module

Nem at bruge for både BLS- og ALS-teams

- 20e har et intuitivt lågesystem og fungerer som en hjertestarter (automatiseret ekstern defibrillator, AED) for BLS-teamet, som kan begynde tidlig defibrillering, inden akutberedskabet ankommer
- Standardiseret og klar brugergrænseflade, så brugere af LIFEPAK 12 og LIFEPAK 15 straks vil kunne genkende den
- Større ur, der bedre kan ses i hele lokalet, og en central funktion til styring og dokumentation af tid
- Kompakt, ergonomisk design, der sikrer stabilitet og effektivitet under patienttransport
- Automatisk afsendelse af data om patient og apparat fremmer den kvalitetsforbedrende evaluering samt sporing af apparatet over hele hospitalet*

Forbedrer hospitalets styring af genoplivningsproceduren

- Kapnografi (klasse I anbefaling for bekræftelse og monitorering af endotrakealtube i AHA- og ERC-retningslinjerne fra 2010) letter anbringelse af endotrakealtube og effektivitet af HLR*
- Andre avancerede monitoreringsparametre inkluderer EKG (3 eller 5 afledninger), pacing, pulsoximetri
- Metronomen hjælper redderne med at udføre kompressioner ved den anbefalede hyppighed i ERC-retningslinjerne på 100/minut
- 360J bifasisk teknologi muliggør levering af energi på højeste niveau til patienter, der er vanskelige at defibrillere
- Trådløs overførsel* af patientdata til CODE-STAT** software til evaluering af hændelsen, efterbehandling af hændelsesdata og sikre forbedring af genoplivningsproceduren for at efterbehandle hændelsesdata og sikre forbedring af genoplivningsproceduren

Klar, når teamet skal reagere

- Udfører en daglig klartest
- LIFENET® Asset-status monitorerer trådløst data fra apparatet, herunder batteristatus, opdateringer og selvtest, og gør det muligt for det medicinske team at foretage opgraderinger, der ellers ville have krævet hjælp fra en servicetekniker
- Indikatorlampe for batteristatus
- Anvender et internt, langtidsholdbart lithium-ion-batteri,*** kan tilsluttes vekselstrøm
- Oplæring på hospitalet af engagerede sygeplejersker, klinisk undervisningsmateriale
- Løsninger, der omfatter service på hospitalet og medikoteknisk undervisning uden for hospitalet

Fleksibel – kan tilpasses hospitalets behov

Et udvalg af købsmuligheder, der giver et integreret system, hvis komponenter fungerer problemfrit sammen og udvider med nye funktioner uden at overskride standardisering:

– **Køb nye LIFEPAK 20e defibrillator/monitører eller opgrader 20/20e-softwaren for at tilføje metronomen og et større kodeur**

– **Udvid jeres 20e-apparaters funktion ved at tilføje CodeManagement Module**

– **Køb nye LIFEPAK 20e defibrillator/monitører med CodeManagement Module**

* Tilgængelig ved brug af det valgfrie CodeManagement Module.

** CODE-STAT-software fås nu som abonnement. Bed salgsrepræsentanten om flere oplysninger.

*** CodeManagement Module anvender et særskilt, men lige så langtidsholdbart lithium-ion-batteri. Begge tilsluttes vekselstrøm med en enkelt ledning.



AED-funktion
til BLS-teams



Manual funktion
til ALS-teams

Opfyld de høje standarder til genoplivningsprocedurer i dag – og hjælp med at forbedre dit hospitals procedurer til morgendagens nødstilfælde.

Physio-Control leverer ikke blot livsreddende teknologi såsom LIFEPAK 20e defibrillator/monitor – vi kan også hjælpe med at synkronisere hjertestartere, protokoller, afdelinger og medarbejdere for hele hospitalet. Så I bedre kan udvikle retningslinjer og krav, forbedre proceduren og effektiviteten og give jeres teams en bedre chance for at sikre de rette resultater i dag – og endda bedre resultater i morgen.



Physio-Control Resuscitation Management System



Parat

Resuscitation Management System giver tilgang, indsigt og kontrol, så I kan sørge for at jeres mandskab og udstyr er helt forberedt, og at hospitalet har de ressourcer, der skal til for bedre at klare et hjertetilfælde, når og hvor det forekommer. Den rigtige start er altafgørende, hvis resultatet skal være godt.



Respons

Resuscitation Management System er baseret på vores erfaring gennem årtier, hvor vi har arbejdet med hospitalers behov i den virkelige verden. Vi ved, at vores udstyr skal være kraftfuldt, men nemt at bruge, så I kan reagere tidligt og effektivt på hjertetilfælde og få de bedst mulige resultater.



Evaluering

Resuscitation Management System gør jer i stand til nemt at indhente og evaluere data efter hændelsen med henblik på kvalitetsforbedring, og derved give jeres medarbejdere værdifulde oplysninger for at mindske risici og udføre bedre livsreddende arbejde.



Forebyggelse

Med Resuscitation Management System kan I udvide hospitalets monitoreringsmuligheder, bedre vurdere patientstatus og hurtigt give jeres teams de oplysninger, de har brug for, for at give hurtig og effektiv behandling. Tænk på det som at give jeres teams et afgørende forspring i tilfælde af, at en patients tilstand forværres.

LIFEPAK 20e defibrillator/monitor med CodeManagement Module er en integreret del af Physio-Control Resuscitation Management System. Det overfører trådløst data om apparatet er klart til brug, leverer avanceret teknologi til sofistikeret defibrillering, fungerer sammen med teknologi fra Physio-Control for at forbedre HLR-proceduren og overfører patientdata til evaluering efter en hændelse.

LIFEPAK® 20e DEFIBRILLATOR/MONITOR

SPECIFIKATIONER

GENERELT

LIFEPAK 20e defibrillator/monitor har syv grundlæggende betjeningsfunktioner:

Manual Mode (manuel funktion): Giver normale betjeningsfunktioner til ALS-brugere. Giver adgang til manuel funktion med energiniveauer op til 360J, synkroniseret kardioversion og pacing. EKG-kurven vises.

AED Mode (AED-funktion): Giver normale betjeningsfunktioner til BLS-brugere. Alle brugerfunktioner er tilgængelige undtagen defibrillering, synkroniseret kardioversion, pacing og adgang til arkiverede patientjournaler. Giver støtte med standardenerginiveauer op til 360J. Brugeren kan tilvælge at få vist EKG-kurver og/eller synlige AED-meddelelser.

Setup Mode (opsætningsfunktion): Gør det muligt for operatøren at konfigurere apparatets indstillinger.

Service Mode (servicefunktion): Lader operatøren udføre diagnostiske test og kalibreringer, vise versionen af apparatets modulsoftware og hardware samt vise og udskrive den diagnostiske kodelog.

Inservice Mode (demonstrationsfunktion): Simulerede kurver er tilgængelige til demonstrationsformål. Kurverne består af korte segmenter af realistiske data, der gentages og danner en kontinuerlig kurve.

Archive Mode (arkiveringsfunktion): Giver operatøren mulighed for at åbne tidligere patienters journaler og gennemgå, overføre, udskrive, redigere eller slette dem.

Auto Test Mode (auto-testfunktion): Udfører daglige selvtest.

STRØM

Apparatet strømføres med AC-ledning og har et internt batteri som reservestromforsyning.

AC-strøm: 100-120 VAC 50/60Hz, 220-240 VAC 50/60 Hz, samlet strømforbrug under 120 Volt-ampere (VA).

Internt reservebatteri: Et nyt, fuldt opladet, internt reservebatteri giver følgende inden nedlukning:

	TOTAL	EFTER LAVT BATTERI
Monitoring plus SpO ₂ : (minutter):	210	5
Monitoring plus pacing (ved 100 ma, 60 ppm), plus SpO ₂ (minutter):	110	2
Defibrillering (360J strømudladninger):	140	3

Opladningstid for batteri: <4 timer når apparatet slukkes, og AC-strøm tilsluttes.

Angivelse af lavt batteri og meddelelse: Når apparatet kobles fra AC-strømmen, skifter det til at bruge batteriet. Når batteriet bliver lavt, viser indikatorlampen for batteristatus et gult segment og meddelelsen "low battery" (lavt batteri), og der lyder en advarselstone. Kort efter viser indikatorlampen et blinkende rødt segment, meddelelsen "low battery; connect to AC power" (lavt batteri, tilslut til AC-strøm), og der lyder en advarselstone.

Indikatorlampe for service: Lampen lyser, når der er behov for service.

DIMENSIONER

Vægt:

– Defibrillator/monitor inklusive alle funktioner (pacing, SpO₂ og låge, uden papir og kabler) 5,58 kg

– QUIK-COMBO® kabel: 0,20 kg

– Standard (hårde) stødpuder: 0,88 kg

Højde: 21,3 cm

Bredde: 26,2 cm

Dybde: 26,2 cm

DISPLAY

Størrelse (visningsområde): Bredde 115,18 mm x højde 86,38 mm

Opløsning: 320 x 240 LCD farvedisplay

Viser minimum 3,7 sekunders EKG og alfanumeriske tegn for værdier, instruktioner eller meddelelser fra apparatet

Mulighed for at vise en ekstra kurve

Sweep-hastighed for vist kurve: 25 mm/sek for EKG og SpO₂

DATASTYRING

Apparatet kan nemt udskrive en CODE SUMMARY™-rapport, inklusive en indledning med patientoplysninger og en journal for den kritiske hændelse. Oversigtsrapporten inkluderer også en log over hændelsen og vitale tegn og kurver i forbindelse med visse hændelser. Apparatet kan udskrive arkiverede patientjournaler.

KOMMUNIKATION

Apparatet kan overføre datajournaler via IrDA

MONITOR

EKG

EKG kan monitoreres via EKG-kabler med 3 eller 5 afledninger.

Standard stødpuder eller behandlingselektroder (QUIK-COMBO pacing-/defibrillering-/EKG-elektroder eller FAST-PATCH™ defibrillering-/EKG-elektroder til engangsbrug) bruges til monitorering via stødpuderne.

Kompatible med LIFEPAK 12 EKG-elektroder og behandlingselektroder.

Udvalg af afledninger:

Afledning I, II og III, (EKG-kabel med 3 afledninger)

Afledning I, II, III, aVR, aVL og aVF, V (c) tages samtidigt, (EKG-kabel med 5 afledninger)

Størrelse på EKG-elektrode: 4, 3, 2,5, 2, 1,5, 1, 0,5, 0,25 cm/mV

Visning af hjertefrekvens: 20-300 bpm på digitalt display

Angivelse af værdier, der er uden for interval: Symbolet "--" på displayet

Hjertesymbolet blinker for hver registrering af QRS-kompleks

Continuous Patient Surveillance System (CPSS, kontinuerligt patientovervågningssystem):

I AED-funktion, når Shock Advisory System™ ikke er slået til, monitorerer CPSS patienten via QUIK-COMBO stødpuder eller EKG-afledning II for rytmer, der kan nødvendiggøre støtte.

Talemædelelser: Bruges til udvalgte advarsler og alarmer (kan slås til/fra)

Analogt EKG-output: 1 V/mV x 1,0 forstærkning < 35 ms forsinkelse

Fællessignalertrykkelser: 90 db ved 50/60 Hz

SpO₂

Masimo SET

– Yderligere konfiguration kan fås til kompatibilitet med udvalgte Nellcor sensorer

Måtningsområde: 1 til 100 %

Måtningsnøjagtighed: (70-100 %) (0-69 % uspecificeret)

Voksen/pædiatrisk:

+/- 2 cifre (når der ikke er bevægelse)

+/- 3 cifre (når der er bevægelse)

Nyfødt:

+/- 3 cifre (når der ikke er bevægelse)

+/- 3 cifre (når der er bevægelse)

Søjlediagram over dynamisk signalstyrke

Pulstone ved start på pleth-kurven

Gennemsnitlig hastighed for SpO₂ opdatering: Brugeren kan vælge 4, 8, 12 eller 16 sekunder

SpO₂-måling: Funktionelle SpO₂-værdier vises og gemmes

Interval for pulsfrekvens: 25 til 240 pulslag i minuttet

Nøjagtighed af pulsfrekvens: (Voksen/pædiatrisk/nyfødt)

+/- 3 cifre (når der ikke er bevægelse)

+/- 5 cifre (når der er bevægelse)

SpO₂-kurve med kontrol af automatisk forstærkning

ALARMER

Quick Set (hurtig indstilling): Aktiverer alarmer for alle parametre

VF/VT Alarm: Aktiverer kontinuerlig CPSS-monitorering i manuel funktion

PRINTER

Udskriver kontinuerligt strimler af den viste patientinformation

Papirstørrelse: 50 mm

Udskrivningshastighed: Kontinuerlig EKG 25 mm/sek +/- 5 % (målt i overensstemmelse med AAMI EC-11, 4.2.5.2)

Forsinkelse: 8 sekunder

Automatisk udskrivning: Hændelser i kurveform udskrives automatisk (kan konfigureres af brugeren)

Udskrivningshastighed for CODE SUMMARY rapporter: 25 mm/sek

FREKVENSRSPONS

Diagnostisk: 0,05 til 150 Hz eller 0,05 til 40 Hz (kan konfigureres af brugeren)

Monitor: 0,67 til 40 Hz eller 1 til 30 Hz (kan konfigureres af brugeren)

Stødpuder: 2,5 til 30 Hz

Analogt EKG-output: 0,67 til 32 Hz (undtagen 2,5 til 30 Hz for stødpude EKG)

DEFIBRILLATOR

Kurveform: Bifasisk trunkeret eksponentiel. Følgende specifikationer gælder fra 25 til 200 Ohm, medmindre andet er angivet.

Energijagtighed: ±1 joule eller 10 % fra indstillingen, hvad der er størst, til 50 ohms ±2 joule eller 15 % fra indstillingen, hvad der er størst, til en impedans fra 25-100 ohm

Spændingskompensation: Aktiv når der tilsluttes behandlingselektroder til engangsbrug. Energioutput inden for ± 5 % eller ± 1 joule, det der er størst, af 50 ohm værdien, begrænset til den tilgængelige energi, der resulterer i tilførsel af 360 joules til 50 ohm.

PATIENTIMPEDANS	FASE 1 VARIGHED (MS)		FASE 2 VARIGHED (MS)	
	MIN.	MAKS.	MIN.	MAKS.
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

Stødpuder:

– QUIK-COMBO pacing-/defibrillering-/EKG-elektroder (standard)

– Standard stødpuder til voksne med indlagte stødpuder til børn (tilvalg)

– Interne håndtag med udladningskontrol (tilvalg)

– Eksterne steriliserbare stødpuder (tilvalg)

Kabellængde: 2,4 meter langt QUIK-COMBO-kabel (ikke inklusive elektrodesamling)

MANUAL

Energivalg: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325 og 360 joules og brugerkonfigurerbare sekvenser på 100-360, 100-360, 100-360 joules

Opladningstid:

- Opladningstid til 200J <5 sekunder med fuldt opladet batteri
- Opladningstid til 360J <7 sekunder med fuldt opladet batteri
- Opladningstid til 360J <10 sekunder, ved betjening inden batteriet bliver lavt

Synkroniseret kardioversion:

- Energitilførsel begynder inden for 60 ms af QRS-komplekssets spids
- Energitilførsel begynder inden for 25 ms af den eksterne synkroniserede puls
- Ekstern synkroniseret puls, 0-5 V (TTL-niveau) puls, aktiv høj, > 5 ms i varighed, ikke tættere end 200 ms fra hinanden og ikke længere end 1 sekund fra hinanden

AED

Shock Advisory System er et EKG analysesystem, der notificerer operatøren, hvis algoritmen registrerer en EKG-rytme, der nødvendiggør stød eller ikke nødvendiggør stød. SAS optager kun EKG via behandlingselektroder.

Tid indtil klar til stød: Hvis man bruger et fuldt opladet batteri ved normal stuetemperatur, er apparatet klart til at give stød inden for 16 sekunder, efter det er blevet tændt, hvis det første resultat er "Shock Advised" (stød anbefales)

AED-funktionen i LIFEPAK 20e defibrillator/monitor er ikke beregnet til brug på børn under 8 år.

Indstillinger for cprMAX™ teknologi (emner markeret med * er standardindstillinger)

- Stacked Shocks (hurtige efterfølgende stød): Off* (fra), On (til)
- Initial CPR (indledende HLR): Off* (fra), Analyze First (analyser først), CPR First (HLR først)
- Preshock CPR (HLR inden stød): Off* (fra), 15, 30 sekunder
- Pulse Check (puls kontrol): Never* (aldrig), After Second No Shock Advised (efter anden gang stød ikke anbefalet), After Every No Shock Advised (efter hver gang stød ikke anbefalet), Always (altid)
- CPR Time 1 & 2 (HLR-tid 1 og 2): 15, 30, 45, 60, 90, 120*, 180 sekunder, 30 minutter

Brugere henvises til betjeningsvejledningen til LIFEPAK 20e defibrillator/monitor vedrørende oplysninger om at tilpasse konfigurationen af apparatet i forhold til hospitalets protokoller.

PACER

Pacingfunktion: Demand- eller nondemand-frekvens og aktuelle standardværdier (kan konfigureres af bruger)

Pacingfrekvens: 40 to 170 ppm

Nøjagtighed af frekvens: +/- 1,5 % for hele intervallet.

Output-kurve: Monofasisk, amplitude stabil til +/- 5 % i forhold til forflanke for spændinger større end eller lig med 40 mA, varighed 20 +/- 1 ms, stignings-/faldetider <= 1 ms [10-90 % niveauer]

Outputspænding: 0 to 200 mA

Pause: Pacing pulsfrekvensen reduceres med en faktor på 4, når den er aktiveret

Refraktær periode: 200 til 300 ms +/- 3 % (funktion af frekvensen)

BETINGELSER FOR OMGIVENDE FORHOLD

Temperatur, under betjening: 5-40° C

Temperatur, ikke under betjening: -20 til +60° C undtagen behandlingselektroder

Relativ luftfugtighed, under betjening: 5 til 95 %, ikke-kondenserende

Atmosfærisk tryk, under betjening: Omgivende til 522 mmHg (0 til 3,048 meter)

Vandtæt, under betjening (uden tilbehør, bortset fra EKG-kabel og hårde stødpuder): IPX1 (spild) pr. IEC 60601-1 klausul 44.6

Vibration: MIL-STD-810E metode 514.4, kat. 1

Stød (ved fald): 1 fald på hver side fra 45,7 cm på en ståflade

EMC

IEC 60601-1-2: 2001/EN 60601-1-2:2001, Medicinsk udstyr - generelle krav til sikkerhed - standard: Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav og test

IEC 60601-2-4:2002, klausul 36/EN 60601-2-4:2003, klausul 36, særlige krav til sikkerheden ved hjertestartere og hjertestartermonitører

Alle specifikationer er for 20 °C, med mindre andet er angivet.

CodeManagement Module®**SPECIFIKATIONER****DIMENSIONER**

CodeManagement Module lægger 1,63 kg til LIFEPAK 20/20e defibrillator/monitor.

Størrelse (maks.) på LIFEPAK 20/20e apparatet med CodeManagement Module

Højde: 25,4 cm

Bredde: 26,2 cm

Depth: 29,7 cm

DISPLAY

Med CodeManagement Module viser LIFEPAK 20e defibrillator/monitor minimum 3,7 sekunders EKG og alfanumeriske tegn for værdier, instruktioner eller meddelelser fra apparatet

Sweep-hastighed for vist kurve: 12,5 mm/sek for CO2

STRØM

LIFEPAK 20/20e defibrillator/monitor med CodeManagement Module

AC-strøm: 100-120 VAC 50/60Hz, 220-240 VAC 50/60 Hz, samlet strømforbrug under 150 Volt-amperes (VA)

Internt reservebatteri: Lithium-ion. Batterierne oplader, når apparatet betjenes med vekselstrøm.

Angivelse af lavt batteri og meddelelse: Når apparatet kobles fra AC-strømmen, skifter det til at bruge batteriet. Når batteriet er ved at blive lavt i CodeManagement Module, angiver defibrillatoren med en meddelelse i statusområdet, at apparatet skal tilsluttes AC-strøm, og der lyder en advarselstone.

Opladningstid for batteri: <4 timer når apparatet slukkes, og AC-strøm tilsluttes

Driftstid: Et nyt, fuldt opladet internt reservebatteri giver mindst 210 minutters monitoring inden nedlukning.

CO2-MONITORERING

Drift af målenøjagtighed: Ingen drift i nøjagtighed i mindst 6 timer

Nøjagtighed af respirationsfrekvens: 0 til 70 bpm: ±1 bpm
71 til 99 bpm: ±2 bpm

Interval for respirationsfrekvens: 0 til 99 åndedræt/minut

CO2-interval: 0 til 99 mmHg (0 til 13,2 kPa)

Enheder: mmHg, % eller kPa

Flowhastighed: 42,5 til 65 ml/min (målt efter volumen)

Stigningstid: 190 msek

Responsstid: Maks. 4,5 sekunder (inkluderer forsinkelsetid og stigningstid)

Initialiseringstid: 30 sekunder (normalt), 10-180 sekunder

Omgivende tryk: Kompenseres automatisk internt

Skaleringsfaktorer for kurve: Autoskalering, 0-20 mmHg (0-4 vol. %), 0-50 mmHg (0-7 vol. %), 0-100 mmHg (0-14 vol. %)

CO2-nøjagtighed

	DELVIST CO2-TRYK VED HAVETS OVERFLADE:	NØJAGTIGHED:
(0-80 bpm)*	0 to 38 mmHg (0 to 5,1 kPa)	±2 mmHg (0,27 kPa)
	39 to 99 mmHg (5,2 to 13, kPa)	±5 % fra aflæsning + 0,8 % for hver 1 mmHg (0,13 kPa) over 38 mmHg (5,2 til 13 kPa)
(>80 bpm)*	0 to 18 mmHg (0 to 2,4 kPa)	±2 mmHg (0,27 kPa)
	19 til 99 mmHg (2,55 til 13,3 kPa)	±4 mmHg (0,54 kPa) eller ±12 % fra aflæsning, hvad der er størst

*For RR > 60 bpm, for at opnå den specificerede CO2-nøjagtighed, skal Microstream™ Filterline™ H Set til spædbørn anvendes.

DATASTYRING OG -OVERFØRSEL

LIFEPAK 20/20e apparatet optager og gemmer patientdata, hændelser (inklusive kurver og anmærkninger) og kontinuerlig EKG og CO2-kurve i den interne hukommelse.

Trådløs dataoverførsel via LIFENET netværket

TRÅDLØSE NETVÆRK

LIFEPAK 20/20e med CodeManagement Module understøtter følgende:

- Trådløse netværksstandarder 802.11a, b, g og n
- Sikkerhedstyper:
 - Åbent
 - WPA-Personal
 - WPA2-Personal
 - WPA-Enterprise
 - WPA2-Enterprise
- Autentifikationsprotokoller for Enterprise:
 - EAP-TLS
 - EAP-TTLS
 - PEAP/MSCHAPv2
- TCP/IP support
 - Internetprotokol version 4 (IPv4)
 - IP-adresse: Henter automatisk IP-adressen, eller der kan tildeles en statisk adresse.
 - DNS-servere: Henter automatisk DNS-serveradresser, eller der kan tildeles statiske adresser på den primære og sekundære DNS-server.

Produktudvalg fra Physio-Control

Defibrillatorer/monitorer



LIFEPAK CR® Plus automatisk ekstern defibrillator

Den fuldautomatiske LIFEPAK CR Plus AED har samme avancerede teknologi som medicinske fagfolk har tillid til, og er samtidigt nem at bruge. Den er specielt udformet til at kunne anvendes af enhver, der som den første hjælper et offer for pludseligt hjertestop.



LIFEPAK® 1000 defibrillator

LIFEPAK 1000 defibrillatoren er et kraftigt og kompakt apparat, der er designet til at behandle patienter med hjertestop og yde kontinuerlig monitorering af hjertet. Indbygget fleksibilitet gør, at 1000-apparatet kan programmeres til brug for førstehjælpere eller sundhedsprofessionelle, og gør det muligt for behandlere at ændre protokoller, efterhånden som behandlingsstandarder udvikler sig.



LIFEPAK® 15 monitor/defibrillator

LIFEPAK 15 monitor/defibrillator er standarden inden for førstehjælpsbehandling for ALS-teams, der ønsker det mest klinisk innovative og mest funktionelt effektive LIFEPAK TOUGH™ apparat, der fås i dag. 15-apparatet har sofistikeret, klinisk teknologi med en lang række funktioner – såsom den kraftigste stigende energi (op til 360J), der fås, avancerede monitoreringsparametre og en platform, der kan opgraderes fuldstændigt.



LIFEPAK® 20e defibrillator/monitor med CodeManagement Module®

LIFEPAK 20e er en klinisk avanceret defibrillator/monitor fyldt med kraftige funktioner og samtidig meget intuitiv for førstehjælpere. Desuden kombinerer den på en intelligent måde den praktiske AED-funktion med den manuelle funktion, således at klinikere med uddannelse i avanceret behandling af hjerteproblemer hurtigt og nemt kan udføre avanceret diagnostik. CodeManagement Module tilføjer kapnografi i kurveform og trådløs forbindelse, som fremmer hospitalets mulighed for effektivt at styre genoplivningsproceduren ved at være forberedt på grund af tidligere evalueringer.

HLR-assistance



LUCAS® 2 brystkompressionssystem

LUCAS er designet til at levere effektive, ensartede og kontinuerlige kompressioner uden afbrydelse i overensstemmelse med ERC-retningslinjerne og kan anvendes på voksne patienter både på og uden for hospitalet.



TrueCPR™ instruktionsapparat

TrueCPR hjælper teamet med at optimere den manuelle HLR-indsats ved brug af simpel realtid og feedback efter hændelsen for de mest kritiske genoplivningsparametre. TrueCPR måler kompressionsdybden nøjagtigt ved hjælp af en ejendomsretsbeskyttet TFI-teknologi (Triaksial feltinduktion).

Informationsstyring



LIFENET® System

LIFENET-systemet giver ambulancereddere og hospitalteams pålidelig og hurtig adgang til klinisk information gennem en sikker, webbaseret platform, der forbedrer patientbehandlingen og driftseffektiviteten.

CODE-STAT™ dataevalueringssoftware

CODE-STAT 9.0 software til databehandling er et retrospektivt analyseredskab, der giver nem adgang til data, rapporter og gennemgang af en hændelse.



PulsePoint

PulsePoint Respond giver tilskuere uddannet i HLR meddelelse om pludselige hjerteanfald på offentlige steder. App'en bruger et kort til at vise reddere vej til det offentlige sted, hvor hændelsen er sket, og angiver samtidig nærliggende hjertestartere. Eftersom PulsePoint løsningen er integreret med den lokale alarmcentral, sendes der kun meddelelser, når der foretages et 112-opkald.

PulsePoint AED er en app, der er udviklet med henblik på at opbygge et omfattende register over hjertestartere, som kan anvendes i tilfælde af hjerteanfald. Opkald om hjerteanfald bekræftes af den lokale alarmcentral og vises derefter i Respond app'en.

Se, hvordan LIFEPAK 20e defibrillator/monitor med CodeManagement Module kan forbedre hospitalets genoplivningsprocedure.

Gå ind på www.physio-control.com/20e eller ring på 69 60 70 58 i dag.

Alle udsagn maj 2015.

For yderligere information kontakt veligst deres lokale Physio-Control representant eller besøg vores hjemmeside www.physio-control.com



Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
Fax 425 867 4121
www.physio-control.com

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.**
HQ Europe, Middle East & Africa
UP Office Building
Piet Heinkade 55,
1019 GM Amsterdam NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3391194
www.physio-control.com

Physio-Control Denmark Sales ApS
info.nordic@physio-control.com
Tel 69 60 70 58
www.physio-control.dk



Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 USA

CE 0123