


LIFEPAK CR[®] Plus DEFIBRILLATOR



Dette ansiktet
utstråler trygghet

Dette er grunnen.

Omdømmet – og målsetningen – til Physio-Control er bygd på trygghet. Tryggheten som er et resultat av 50 år med innovasjon, et urokkelig fokus på kvalitet og en verdensledende posisjon innen defibrillering. Tryggheten som opparbeides ved å produsere livredningsutstyr som brukes av flere akuttmedisinske enheter og sykehus rundt om i verden enn noe annet merke. Tryggheten ved å vite at LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren på kontoret, på flyplassen eller på skolen til barnet ditt på en enkel, sikker og effektiv måte kan hjelpe noen til å redde liv.

LIFEPAK CR[®] Plus DEFIBRILLATOR

Den automatiske eksterne defibrillatoren LIFEPAK CR Plus er utstyrt med den samme avanserte teknologien som akuttmedisinsk personell setter sin lit til. Den er likevel enkel å bruke og er spesielt beregnet for den første personen som kommer til når noen har fått plutselig hjertestans.

I motsetning til defibrillatorer med komplisert veiledning og begrenset energi til defibrillering, har LIFEPAK CR Plus en enkel steg-for-steg veiledning, og muligheten for å gi støt på opptil 360 joule om nødvendig.



Trygghet er å vite at alt er klart.

“Jeg tenkte at hvis jeg kunne finne defibrillatorer på flyplasser og kjøpesentre, så måtte risikoen være lav, fordi den vanlige mann og kvinne må være i stand til å bruke disse apparatene. Og da jeg kikket på vedlikeholdskravene før jeg anskaffet CR Plus til organisasjonen vår, fant jeg ut at det var null vedlikehold bortsett fra å skifte batterier og elektroder.”

— *David Lauer, sjef
Environmental Health & Safety, B. Braun*

Et tryggere sted å leve, arbeide og leke.

Plutselig hjertestans kan inntreffe uansett om personen er ung eller gammel, og uansett om vedkommende befinner seg på kontoret, i klasserommet, i kirken, på treningsstudioet eller på flyplassen – det er ingen grenser. Men uansett hvor eller når det skjer, kan liv reddes ved å bruke defibrillator på et tidlig tidspunkt. Det er bevist at dette er den eneste effektive behandlingen ved ventrikkelflimmer (VF), som er en potensielt livstruende hjerterytmeforbundet med plutselig hjertestans. Ved hjelp av den enkle og effektive LIFEPAK CR Plus, og en beredskapsplan, kan du skape tryggere omgivelser.¹

For hånden. Alltid klar.

Det hjelper ikke å ha en defibrillator tilgjengelig hvis du ikke er sikker på at den virker når du trenger den. LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren gjennomfører ukentlige og månedlige automatiske selvtester, oppstartstester hver gang den slås på og en rekke tester mens den er i bruk. Et tilstandsdisplay med fire tydelige indikatorer forteller deg – eller andre

som bruker defibrillatoren – at den er klar for bruk. Og i motsetning til defibrillatorer som går på batterier som forringes over tid, sørger SafeGuard-systemet, som er unikt i bransjen, for dobbel sikkerhet ved at CHARGE-PAK™-batteriladeren holder det robuste interne batteriet optimalt ladet gjennom hele levetiden til defibrillatoren.

Det har aldri vært enklere å være forberedt.

LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren er enkel å håndtere. Batteriladeren og elektrodene har en synkronisert utskiftingsyklus som gjør vedlikeholdet effektivt og rimelig. Selvfølgelig håper du at det aldri skal oppstå en situasjon der det blir nødvendig å utføre livredning med LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren, men når en slik situasjon oppstår, kan du være trygg på at dine ansatte er like klare som defibrillatoren. Aktuelle brukere må få opplæring i HLR og bruk av defibrillatoren. Vi kan tilby en rekke opplæringsalternativer for å holde brukerne kontinuerlig oppdatert – opplæring hos kunden, en LIFEPAK CR Plus-treningsenhet, videoer og kortfattede bruksanvisninger.

¹ LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren sørger for defibrillering og HLR-veiledning i henhold til det som er anbefalt i de gjeldende retningslinjene fra American Heart Association.



Trygghet er å vite at den er sikker å bruke.

“Alle var veldig nervøse og opprørte. Så snart sykepleieren plasserte elektrodene slik CR Plus ga beskjed om, ble vi alle beroliget over å se at den gjorde akkurat det vi hadde lært den ville gjøre. Vi trengte ikke å ta noen avgjørelser – den gir ikke støt til noen som ikke trenger det.”

– **Debbie Harrelson, bruker**
Rektor, Lovelady Elementary/Middle School

En defibrillator for oss alle.

Det kan godt være du ikke har akuttmedisinsk kompetanse. At du ikke er kirurg, profesjonell livredder eller brannmann. Likevel – med de rette ressursene for hånden kan hver og en av oss klare å redde et liv – livet til en venn, en kollega, en student eller en forbipasserende som får plutselig hjertestans. Selv om ikke alle kan reddes, viser studier at defibrillering på et tidlig tidspunkt kan øke mulighetene for overlevelse dramatisk. LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren, som er enkel, effektiv og alltid klar for bruk, gir deg denne viktige ressursen og veiledning i å bruke den når det er nødvendig. Den er der for deg og for dem.

Redde et liv. Ikke sette det i fare.

Kan en automatisk ekstern defibrillator gi støt til en person som ikke trenger det? Kan den gi meg støt når jeg prøver å hjelpe? Det ukjente kan være skremmende, men med LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren kan denne frykten forvandles til trygghet. CR Plus er laget slik at den kun gir støt når den registrerer at hjertet trenger det. Den gir da tydelige, rolige, trinnvise instruksjoner – via ClearVoice™-teknologien – slik at brukeren vet med sikkerhet når en person kommer til å få et støt.

Hvordan fungerer den automatiske eksterne defibrillatoren?

Det som skjer ved plutselig hjertestans, er at de regelmessige elektriske impulsene som sørger for sammentrekning av hjertet (hjerteslag), utlades på kaotisk vis, og hjertemuskelen får krampeaktige rykninger. Defibrillatoren sender en kort elektrisk impuls til hjertet slik at hjertets normale elektriske system kan gjenoppta kontrollen.

Vi går god for våre produkter.

Hos Physio-Control går vi god for kvaliteten på våre livredningsprodukter. Vi gir til og med en garanti på åtte år for LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren – den lengste garantien i bransjen.







■ LIFEPAK CR Plus automatisk ekstern defibrillator

Trygghet er en enkel steg-for- steg prosess.

To trinn: Slå på defibrillatoren og fest elektrodene på personen med hjertestans. Dette er kanskje alt som skal til for å utgjøre forskjellen mellom død som følge av plutselig hjertestans, og muligheten for å overleve. Den helautomatiske CR Plus tar så over. Den kommer med ClearVoice-meldinger og gir støt – faktisk opptil 360 joule – uten at noen trenger å trykke på en knapp. En ny studie viser at det ikke går ut over sikkerheten når utrente lekpersoner bruker en helautomatisk defibrillator, sammenlignet med en halvautomatisk defibrillator.²

Trinn 1: Slå den på

Trinn 2: Fest elektrodene



² T. Hosmans, I. Maquoi, C. Vogels, A. Courtois, J. Micheels, M. Lamy, K. Monsieurs. Resuscitation. "Safety of fully automatic external defibrillation by untrained lay rescuers in the presence of a bystander." Volume 77, Issue 2, Pages 216–219, 2008.

Trygghet er å vite at det er det samme merket som de profesjonelle bruker.

“Når noen der ute bruker en automatisk ekstern defibrillator er det flott. Når du har et kompatibelt merke der defibrillator og monitor passer sammen, er det enormt tidsbesparende. Vi koblet bare fra deres *CR Plus* og koblet elektrodene de hadde brukt direkte til vår LIFEPAK 12. Det var en sømløs integrering.”

— *Mark Mankins, profesjonell bruker
Akuttmedisinsk koordinator,, Worthington Ohio Fire Department*

Tap av tid kan bety tap av liv.

Det er ingen tid å spare når en person har fått plutselig hjertestans. Selv med vellykket defibrillering har ofte dyrebar tid gått tapt innen det akuttmedisinske personellet ankommer, og enda mer tid kan gå tapt innen ambulansepersonellet eller brannmannskapene får koblet til sitt eget utstyr. Men med LIFEPAK CR Plus-defibrillatorens kompatibilitet kan tid spares. LIFEPAK-utstyret brukes av flere akuttmedisinske enheter rundt om i verden enn noe annet merke, og elektrodene på *CR Plus* er fullt kompatible med alle andre LIFEPAK-defibrillatorer og -monitører. Det betyr raskere overføring og mer tid til livredning enn til utstyr.

Velkjent. Kompatibel. Pålitelig.

Profesjonelle livreddere har i flere tiår valgt grundig testede høykvalitetsløsninger fra Physio-Control. For dagens akuttmedisinske enheter og brannmannskaper bidrar standardiseringen av LIFEPAK-produkter fra første livredningsforsøk til overlevering til profesjonell behandling til at det blir mindre forsinkelser i behandlingen, men det sikrer også kontinuerlig innsamling av pasientdata som lokale systemer enkelt kan laste ned i etterkant.



Trygghet er å maksimere mulighetene for overlevelse.

“Hvis det ikke hadde vært for skolens sykepleier og de rundt meg som hadde fått opplæring bare to uker før, hadde jeg ikke vært her. Jeg håper defibrillatorer blir vanligere enn brannslukkingsapparater. Jeg håper at du ser en uansett hvor du går, og at du ikke er redd for å åpne den døren.”

— **Wendy Sharp, overlevende**
Sekretær, McKnight Middle School

Enkel nok. Kraftig nok.

Hvis livet ditt stod i fare på grunn av plutselig hjertestans – hvis du trengte hjelp fra en kollega, en venn eller en forbigående – hva slags livredningsutstyr skulle du ønske var i nærheten? Helt sikkert en defibrillator som var enkel å bruke for en lekperson. Men hva med en defibrillator der energinivået kunne økes hvis et standardstøt ikke var effektivt nok til å starte hjertet ditt? LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren kan gi et støt på opptil 360 joule, noe som er det høyeste tilgjengelige energinivået i bransjen.

Hvorfor 360 joule?

Joule (J) er en måleenhet for energi, som brukes til å måle kraften i støtet som defibrillatoren gir. Det første støtet LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren gir, er på 200 joule (200 J). Dette energinivået har vist seg å være effektivt ved defibrillering

av hjertet i de fleste tilfeller av plutselig hjertestans. Enkelte pasienter er imidlertid vanskeligere å defibrillere enn andre, og lite effektive støt kan føre til lengre perioder med VF og flere kostbare avbrytelser i HLR. Physio-Control tilbyr kun defibrillatorer med energinivåer opptil 360 J, og standardinnstillingene er 200 J, 300 J og 360 J. En ny studie har vist en statistisk signifikant fordel ved bruk av stadig kraftigere støt sammenlignet med flere støt med samme energinivå hos VF-pasienter som hadde behov for mer enn ett støt.³ I tillegg har American Heart Association gitt veiledning om viktigheten av å koordinere god HLR med defibrillering for å redusere avbrudd i brystkompresjonene til et minimum.⁴

Kort sagt, vi tror en kapasitet på 360 joule gir pasientene større mulighet for *et bedre utfall*.

³ IG. Stiell, RG. Walker, LP. Nesbitt, et al. Circulation 2007. “Biphasic trial: A randomized comparison of fixed lower versus escalating higher energy levels for defibrillation in out-of-hospital cardiac arrest.” 115:1511-1517.

⁴ LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren sørger for defibrillering og HLR-veiledning i henhold til det som er anbefalt i de gjeldende retningslinjene fra American Heart Association.



Trygghet

er livredning på den enkle måten.

LIFEPAK CR^{Plus} DEFIBRILLATOR

Enkel å bruke. Enkel å håndtere. Enkel overføring til profesjonell behandling. Og effektiv livredning ved plutselig hjertestans.



Plutselig hjertestans er en ledende årsak til dødsfall i Europa, med omtrent 275,000 tilfeller hver år.⁵ Mange av disse skjer på arbeidsplassen. Hvis tilgangen til automatiske eksterne defibrillatorer kan redde bare noen av disse dyrebare livene, er det ikke vanskelig å se at det kan lønne seg å gå til anskaffelse av slike. Og når man blir klar over LIFEPAK CR Plus-defibrillatorens fordeler, er det heller ikke vanskelig å bestemme seg for hvilken defibrillator man skal velge.

Tiden er nå. Valget er LIFEPAK CR Plus-defibrillatoren fra Physio-Control.

For mer informasjon, besøk www.physio-control.no eller kontakt en Physio-Control-representant på 67 10 32 00.

⁵ Atwood C, Eisenberg MS, Herlitz J, Rea TD. Incidence of EMS-treated out-of-hospital cardiac arrest in Europe. Resuscitation 2005;67:75-80.



LIFEPAK CR Plus -defibrillatoren en rask oversikt



Defibrillator

Kurve: Bifasisk, trunkert, eksponentiell, med spennings- og strømvarighetskompensasjon for pasientimpedans.*

Sekvens for utgangsenergi: Flere nivåer, konfigurert fra 150 joule til 360 joule. Standardinnstillinger fra fabrikk: 200 J, 300 J, 360 J.

Nøyaktighet for utgangsenergi: ±10 % ved motstand på 50 ohm, ±15 % ved motstand på 25 til 100 ohm.

System for støttrådgivning: Et EKG-analysesystem som vurderer hvorvidt støt bør gis eller ikke. Oppfyller kriteriene for rytmetolkning som spesifisert i DF39.

Defibrillatoren gir støt kun hvis systemet for støttrådgivning anbefaler dette.

Defibrillatorens kapasitet:

Vanligvis: Tretti (30) fulle utladninger eller 210 minutter "på-tid" med en fulladet defibrillator.

Minimum: Tjue (20) fulle utladninger eller 140 minutter "på-tid" med en fulladet defibrillator.

Ladetid for støt: Ladetid med fulladet defibrillator: 200 joule på mindre enn 9 sekunder, 360 joule på mindre enn 15 sekunder.

Ladetid for systemet: Ladetid ved helt utladet defibrillator: Kapasitet til 6 støt eller 42 minutter "på-tid" etter lading i 24 timer og kapasitet til 20 støt eller 140 minutter "på-tid" etter lading i 72 timer med en ny CHARGE-PAK ved temperaturer over 15 °C (59 °F).

Frigjøring av deksel og av/på – slår defibrillatoren av/på.

Støt knapp (halvautomatisk versjon) – leverer defibrilleringseenergi. Etter at elektrodene er festet til pasienten, gir den helautomatiske defibrillatoren et støt, hvis det er behov for det, uten at brukeren trenger å gjøre noe.

Beskyttelse mot elektrisitet: Inngang beskyttet mot defibrillatorpulser med høy spenning i henhold til IEC60601-1/EN60601-1.



Sikkerhetsklassifisering: Ustyr med intern strømkilde. IEC60601-1/EN60601-1.

Brukergrensesnitt

Brukergrensesnitt: Brukergrensesnittet omfatter talemeldinger, lydsignaler og grafikk.

Tilstandsdisplay: Tilstandsdisplayet angir defibrillatorens status.

OK-indikator: Viser på displayet når selvtesten er vellykket. Når OK-indikatoren vises, vises ikke de andre indikatorene. OK-indikatoren vises ikke mens defibrillatoren er i bruk.

Charge-Pak-indikator: Når denne indikatoren vises, må du skifte Charge-Pak™-batteriladeren.

Advarselsindikator: Når denne indikatoren vises, gjenstår det minst seks (6) støt eller 42 minutter med "på-tid".

Serviceindikator: Angir behov for service.

Miljø

Merk! Alle ytelsesspesifikasjoner forutsetter at defibrillatoren har blitt oppbevart (minst to timer) ved driftstemperatur for bruk.

Driftstemperatur: 0 til +50 °C (+32 til +122 °F).

Oppbevaringstemperatur: -40 til +70 °C (-40 til +158 °F) med Charge-Pak og elektroder, maksimal eksponeringstid begrenset til en uke.

Atmosfæretrykk: 760 til 429 mmHg, 0 til 4500 meter over havet.

Relativ luftfuktighet: 5 til 95 % (ikke-kondenserende).

Vannbestandighet: IEC60529/EN60529 IPX4 (sprutsikker) med elektroder tilkoblet og Charge-Pak installert.

Støt: MIL-STD-810E, metode 516.4, prosedyre 1, (40 g, 6–9 ms puls, 1/2 sinus for hver akse).

Vibrasjon: MIL-STD-810E, metode 514.4, helikopter – kategori 6 (3.75 Grms) og bakketransport – kategori 8 (2.85 Grms).

Mål

Høyde: 10,7 cm (4,2 in).

Bredde: 20,3 cm (8,0 in).

Dybde: 24,1 cm (9,5 in), uten håndtak.

Vekt: 2,0 kg (4,5 lb) med Charge-Pak og elektroder.

Standardinnstillinger

Energisekvens: Energisekvensen er satt til 200 J, 300 J, 360 J.

Bevegelsesregistrering: Systemet for bevegelsesregistrering er satt til på under analyse.

Energiprotokoll: Energiprotokollen er satt til å øke energien kun etter et mislykket støt med lavere energi.

Påfølgende støt: Påfølgende støt er satt til av.

Slå på meldinger: Slå på meldinger er satt til å gi talemeldinger når defibrillatoren slås på.

HLR-tid: HLR-tid er satt til 120 sekunder.

Volum for talemeldinger: Volumet for talemeldinger er satt til høyt.

Tilbehør

CHARGE-PAK-batterilader

Type: Li/SO₂Cl₂ litiumsulfurylchlorid; 11,7 V; 1,4 Ah.

Utskifting: Skift ut CHARGE-PAK-batteriladeren og QUIK-PAK™-elektrodepakken etter at defibrillatoren er brukt, hvis CHARGE-PAK-indikatoren vises på tilstandsdisplayet, eller når de har gått ut på dato (vanligvis etter 2 år).

Vekt: 80,5 gram (0,18 lb).

QUIK-PAK-elektroder

Elektroder: EKG mottas fra defibrilleringselektroder for engangsbruk, standard plassering (anterior-lateral).

Elektrodeemballasje: De brukerintuitive, hurtigtutløsende Quik-Pak-elektrodene kan kobles til defibrillatoren på forhånd og beskyttes under et deksel.

Elektrodeutsifting: Skiftes ut hvert andre (2) år.

Energireducerende defibrilleringselektroder for barn/spedbarn: For bruk på spedbarn og barn som er under 8 år eller veier mindre enn 25 kg (55 lb).

Lagring av data

Minnetype: Internt digitalt minne.

EKG-lagring: Oppbevaring av data fra to pasienter. Minimum 20 minutter EKG lagret for gjeldende pasient, oppspurnede data lagret for forrige pasient.

Rapporttyper:

- Kontinuerlig EKG – En kontinuerlig EKG-rapport for pasienten.
- Kontinuerlig sammendrag – Et sammendrag av kritiske gjenopplivningshendelser og EKG-kurvesegmenter forbundet med disse hendelsene.
- Hendelseslogg – En rapport om tidsmarkører som viser aktiviteten til brukeren og defibrillatoren.
- Testlogg – En rapport om defibrillatorens selvtester.

Kapasitet: Minimum 200 tidsmerkerte hendelseslogg oppføringer.

Kommunikasjon: Trådløs overføring til datamaskin.

Datagjennomgang: Physio-Control tilbyr et utvalg av verktøy som tilfredsstiller kundens behov for gjennomgang og analyse av data.

* Spesifikasjonene gjelder fra 25 til 200 ohm. Spenningskompensasjonen er begrenset til spenningen som ville resultert i et støt på 360 joule ved en motstand på 50 ohm.

Alle spesifikasjonene gjelder ved 20 °C hvis noe annet ikke er oppgitt.

Physio-Controls

produktserie

LIFEPAK® defibrillatorer/monitorer



LIFEPAK 15 monitor/defibrillator

Monitoren/defibrillatoren LIFEPAK 15 er den nye standarden for AHLR-personell som ønsker å bruke det mest klinisk og driftsmessig innovative produktet med LIFEPAK TOUGH™-standard som er tilgjengelig på markedet. LIFEPAK 15 integrerer Masimo Rainbow® SET®-teknologien som overvåker SpO₂, karbonmonoksid og methemoglobin, inkluderer en metronom som gir veiledning for kompresjoner og innblåsninger, og gir mulighet for støt med trinnsvis opptrapping til 360 J. LIFEPAK 15 er en helt ny plattform som drives av litiumionbatterier, og den inkluderer SunVue™-skjermen for bedre visningskvalitet i sterkt sollys og datatilkobling for enkel og sikker innsamling og overføring av pasientinformasjon. Ettersom denne defibrillatoren har samme utforming og brukergrensesnitt som LIFEPAK 12, er det enkelt for brukerne å bytte til LIFEPAK 15.



Defibrillatoren/monitoren LIFEPAK 20e

Monitoren/defibrillatoren LIFEPAK 20e bygger på utformingen til sine forgjengere, og den er kompakt, lett og enkel å ta med til stedet der pasienten befinner seg eller bruke under transport. LIFEPAK 20e er svært intuitiv, slik at den første personen som kommer til, kan sørge for effektiv defibrillering på et tidlig tidspunkt. LIFEPAK 20e har både en modus for automatisk defibrillering og en manuell modus, og dermed kan profesjonelle livreddere raskt og enkelt utføre avansert diagnostisering og behandling. LIFEPAK 20e er klinisk avansert og fullpakket med energi, drives av litiumionbatterier som sørger for forlenget driftstid for transport av pasienter fra ett område av sykehuset til et annet, og inkluderer bifasisk ADAPTIV-teknologi opptil 360 joule.



Defibrillatoren LIFEPAK 1000

LIFEPAK 1000 er et effektivt og kompakt apparat som brukes til behandling av pasienter med hjertestans, og som har funksjoner for kontinuerlig hjerteovervåking. Innebygd fleksibilitet gjør det mulig å programmere LIFEPAK 1000 slik at den kan brukes av både lekpersoner og medisinsk fagpersonell, og protokollene kan endres i henhold til nivået på behandlingen. En stor, intuitiv skjerm viser grafikk og EKG-verdier som kan ses enkelt og tydelig på avstand. LIFEPAK 1000 er den mest robuste defibrillatoren i LIFEPAK-serien, og du kan trygt ta den med under de vanskeligste forhold.

CPR Assistance



Brystkompresjonssystemet LUCAS®

Dette systemet skal sørge for effektive, konsekvente og uavbrutte kompresjoner i samsvar med retningslinjene fra AHA og ERC (European Resuscitation Council), og det brukes på voksne pasienter både på og utenfor sykehus. Mens systemet sørger for kompresjoner av høy kvalitet, har brukeren hendene fri til å utføre annen livreddende behandling, og han/hun kan bruke sikkerhetsbelte under transport. Tilgjengelig både i luftdrevet versjon og ny batteridrevet versjon.

LIFENET® System



LIFENET-system

LIFENET-systemet gir utrykningspersonell og sykehuspersonell pålitelig og lett tilgang til klinisk informasjon som bidrar til bedre flyt i pasientbehandlingen og større effektivitet. LIFENET-systemet er en pålitelig og sikker nettbasert plattform som overfører kritisk informasjon med tanke på den akutte behandlingen av pasienten og gjennomgang i etterkant av hendelsen. LIFENET-systemet kan brukes til gi et varsel om en innkommende pasient, til å gjennomgå data i etterkant av hendelser eller til å få en oversikt over ressurser, og det er det mest omfattende systemet på markedet i dag.

LIFEPAK CR Plus

automatisk ekstern defibrillator

Livredning på den enkle måten.™

www.physio-control.no

Sitatene i denne brosjyren kommer fra reelle LIFEPAK CR Plus-kunder, men det er ikke disse personene som er avbildet.

All informasjon, inkludert sammenlignende informasjon, gjelder fra og med oktober 2012.

Hvis du ønsker mer informasjon, kan du kontakte Physio-Control eller besøke nettstedet vårt www.physio-control.no



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

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.**
Keizersgracht 125-127,
1015 CJ Amsterdam, NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3301194
www.physio-control.nl

**Physio-Control
Sales Norway SA**
info.nordic@physio-control.com
Tel 22 83 88 00
www.physio-control.no



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



Physio-Control Operations Netherlands B.V., Keizersgracht 125-127, 1015 CJ Amsterdam, Netherlands

