



Corpuls 08/16 Defibrillátor/monitor rendszer

- Széleskörű felhasználási terület, alacsony fenntartási költségek
- Defibrillátor automatikus szinkronizációval, 5-200 Joule-lal
- Belső defibrillálás 5-60 J-lal, 3 különböző defibrilláló kanál
- Non-invazív pacemaker: FIX, DEMAND és OVERDRIVE módok
- Nagyfelbontású LCD kijelző
- 12 elvezetéses EKG
- Pulzoximéter, invazív és noninvazív vérnyomásmérő, főáramú kapnográf és hőmérséklet-mérés opcióban
- EKG és trend memória minden paraméterre
- Vizuális és hangriasztás
- 3 csatornás, beépített hőírós nyomtató
- 4 óra monitorozási idő

Corpuls 08/16 Defibrillátor/Monitor rendszer tulajdonságai

Hagyományos defibrillátor defibrilláló lapátokon vagy egyszerhasználatos defi/stim. elektródákon keresztüli defibrilláláshoz

- Bifázisú (5-200J), négyszögjel hullámforma (RBW)
- Kétkezes biztonsági defibrillálás
- A sokk leadásra kész állapot akusztikus és vizuális kijelzése
- Automatikus szinkronizáció, töltési idő: 4s/200J
- Energia-tartomány: 5-200 J
- Csecsemő elektródán keresztül: 0.5-20 J
- Impedancia-mérés ütés előtt és után
- Belső defibrillálás defib. kanálon keresztül
- Akkumulátor-kapacitás: minimum 100 ütés és 1 óra monitorozás teljesen feltöltött akkumulátor esetében

Félautomata defibrillátor (opció) defib. lapátokon vagy egyszerhasználatos defi/stim. elektródákon keresztüli defibrilláláshoz

- Kétkezes defibrillálás
- ERC ajánlásnak megfelel
- Az energiaszint állítható az EKG analízis közben, az analízis időtartama min.8s, max. 12s
- EKG analízis a 3 vagy 4 vezetékes EKG kábelén vagy az egyszerhasználatos defi/stim. elektródán keresztül
- Folyamatos fibrilláció analízis
- Normális körülmények között az analízis indítása után 8/12 másodperc alatt éri el a sokk leadásra kész állapotot (200/360J-on)

Defibrillátor módok

- Hagyományos külső/belső defibrillálás
- Félautomata defibrillálás (opció)
- Félautomatából hagyományos defibrillálásba való átkapcsolás

Non-invazív pacemaker

- Fix/Demand mód, Overdrive mód „Ramp-Down-Pacing”-gel max. 300/perc frekvenciáig
- Stimuláció a defi/stim. elektródákon keresztül
- Intenzitás: 0-150 mA, frekvencia: 30-150/perc

Monitor

- A forgatható, billentyűzettel ellátott kijelző optimális láthatóságot biztosít minden szögből
- Kijelzés: 2 görbe + paraméterértékek vagy 1 görbe két sorban + paraméterértékek vagy 1 görbe+jól látható paraméterértékek
- Monokróm, nagyfelbontású (6 pixel/mm), 100x70 mm méretű LCD háttérvilágítással

- A kép megfordítható, kézi és automatikus kontraszt-állítás, fényerő-szabályozás, nagyobb kontraszt közvetlen napsütés esetére
- A QRS komplexum kijelzése
- Akusztikus és vizuális riasztási jelzés, minden paraméterre külön állítható riasztási határokkal
- Esemény memória: 100 esemény tárolható ± 10 másodperc EKG-val, minden mért értékkel. Eseménytípusok: kézi, riasztás, hagyományos defibrillálás, félautomata defibrillálás, pacemaker-események
- 1, 2, 4, 8 vagy 16 órás trend tárolható minden paraméterre
- Folyamatos akkumulátor-töltöttség, idő és dátum kijelzés
- Működési idő 4 óra egy töltéssel

EKG

- 1 elvezetés a defib. lapátokon vagy egyszerhasználatos defi/stim. elektródákon keresztül ill. automatikus átváltás a 3 vezetékes EKG kábel csatlakoztatása esetén
- 6 végtagi elvezetés a 4 vezetékes EKG kábelén keresztül (a 6 végtagi elvezetés közül tetszőleges kettő egyidejűleg megjeleníthető)
- Mind a 12 elvezetés egy további 6 vezetékes kábel felhasználásával
- Erősítés kézzel (2.5, 5, 10 vagy 20 mm/mV) ill. automatikusan
- EKG memória: 1 elvezetés max. 60 percig és 5 diagnosztikus EKG
- 3 elvezetés szimultán nyomtatása
- Számos szűrő választható: 50/60 Hz, alapvonal szűrő, aluláteresztő szűrő
- Szívfrekvencia kijelzés

EKG kiértékelő szoftver (opció)

- Trombolízis és PTCA-terápia támogatás
- Diagnosztikus EKG analízis
- Minden elvezetés minden mért paraméterének nyomtatása táblázatos formában
- EKG analízis és terápiás javaslatok nyomtatása

További PC szoftvercsomagok (opció)

- corMon: monitorozás PC-n (minden görbe és mért paraméter megjelenítése a PC monitorán)
- corView: analízis és adattárolás minden mért adatra (EKG, események, háttérzaj, hangfelvétel stb.)
- corLink: real time monitorozás GSM adapteren vagy modemén keresztül

Pulzoximetria SpO₂ (opció)

- Fül-, ujj-, Y- és szalagérzékelő vagy egyszerűhasználatos BCI érzékelő, vagy:
- Masimo SET érzékelő
- Egyszerhasználatos érzékelő
- SpO₂/pulzusszám mérés, pulzus görbe megjelenítés
- Jelerősség kijelzés

Noninvazív vérnyomásmérő (opció)

- Oszcillometrikus mérés felnőtt, gyermek és újszülött páciensek számára
- Kézi vagy automatikus mérés (utóbbi esetben 2-60 perces állítható mérési időköz)
- Egyszer és többször használható mandzsetták minden méretben felkarra, combra vagy épp újszülöttre
- Nagy mérési megbízhatóság és pontosság minden járműben (mentőautó, helikopter stb.)

Hőmérséklet-mérés (opció)

- YSI érzékelővel működik (bőrfelszíni vagy testüregi)
- Mérési tartomány: 15.1...45.9 °C

Invazív vérnyomásmérő (opció)

- 2 csatorna
- Systolés és diastolés nyomás
- Skálák: 0-30, 0-50, 0-100, 0-200 50-100, 50-150, 100-200 vagy 100-300 Hgmm

Kapnográf (opció)

- Főáramú mérés folyamatos automatikus önkalibráló rendszerrel
- Kicsi és könnyű (20g) érzékelő
- Kapnográf görbe kijelzés (5, 10 vagy 20 mm/s)
- 50 másodperces melegezési idő
- Egyszer és többször használható érzékelő adapterek több méretben

Nyomtató

- Nagypontosságú hőírós nyomtatófej
- Összehajtogatott nyomtatópapír (hossza: 20m, szélessége: 70mm)
- Nyomtatási sebesség: 5, 6.25, 10, 12.5, 25 és 50mm/másodperc

Adatnyomtatás

- Max. 3 csatorna közvetlen nyomtatása valós idejű adatokkal, dátummal, EKG szűrő típusával
- Esemény kézi nyomtatása EKG-val és minden mérhető paraméterrel
- EKG memória kézi nyomtatása időkijelzéssel

- Beállítási lehetőségek (eseménylista minden mérhető paraméterrel, ±10 másodperces EKG-val vagy nélküle)

Adatkapcsolatok (opció)

- RS232
- GSM
- Bluetooth
- Modem

CompactFlash memória (opció)

- Beépített páciens-adat kártyaolvasó
- Az összes mért adat tárolása a memóriára
- A corView programmal az adatok utólagos megjelenítése, analízise és tárolása PC-n

Teszt-lehetőségek

- Kombinált teszt-kontaktusok a defibrillátor és a pacemaker számára
- Automatikus belső defi teszt

Biztonsági funkciók

- Biztonsági lapátok + biztonsági szőnyeg lehetővé tesz nedves körülmények közötti biztonságos defibrillálást is
- Két-kezes defibrillálás
- Minden érzékelő-bemenet lebegő és defibrillálás-védett

Adatok	H x Sz x M (defi. lapáttartóval)	Tömeg
08/16	300 x 180 x 420 mm	8-9 kg

Környezeti feltételek

Működési hőmérséklet: 0...55 °C
 Tárolási hőmérséklet: -20...65 °C
 Relatív páratartalom: 95 %-ig (ha nincs lecsapódás)
 Nedvességvédelem: fröcskölésálló (IPX4)
 Billentyűzet: víz- és porálló

Energiaellátás

- Beépített NiCd akkumulátor folyamatos akkumulátormenedzsmenttel, mely közvetlenül a hálózatról (AC230V, 50/60Hz) vagy opcionális fali adatterről (DC12...28V) tölthető
- Fali adapterrel (opció) DC 12...28V-ról