Cheirón®
...dýcháme za Vás.

corpuls®
FOCUS – ON – PATIENTS

corpuls1

MALÝ, ŠIKOVNÝ A VŠESTRANNÝ

corpuls1

MALÝ, ŠIKOVNÝ A VŠESTRANNÝ

Tento malý, lehký a kompaktní přístroj **corpuls1** byl speciálně vyvinut pro požadavky nemocnic, hasičských sborů, first responderů, záchranné služby, lékařských ordinací a zásahů při katastrofách. Extrémně kompaktní a přitom však plně vybavený defibrilátor / pacientský monitor, který se hodí právě v takových situacích, kdy je prostor omezený a nutná dobrá ovladatelnost.

Jeho největší předností je nízká hmotnost. **corpuls1** váží pouhých 2,3 kg, ale skrývá se v něm plně vybavený defibrilátor / pacientský monitor.

Uživatel má k dispozici optimální přehled až 3 křivek a 4 vitálních parametrů na transflektivním 5,7" displeji. Intuitivní uživatelské rozhraní umožňuje snadnou obsluhu. Důležité parametry podle výběru uživatelů jsou vždy v náhledu: EKG, srdeční frekvence, pleth, SpO_2 a volitelně SpHb, SpCO nebo SpMet.

Podle povahy zásahu může **corpuls1** posloužit jako automatizovaný externí defibrilátor (AED) nebo jako manuální defibrilátor. Kromě toho může být **corpuls1** volitelně vybaven kardiostimulátorem s módy FIX/DEMAND pro léčbu arytmie.

PLNĚ KOMPATIBILNÍ

- **corPatch elektrody, snímače, baterie** a kabely jsou stejné jako u **corpuls3** – usnadní to předávání pacienta.
- **Standardizované uživatelské rozhraní přístroje** umožňuje intuitivní ovládání.
- Analýza dat zásahu v aplikaci **corpuls.manager** je možná pro oba systémy.

SPECIFIKACE

OBECNÉ SPECIFIKACE

- **Odolnost proti prachu a tryskající vodě** stupeň IP55
- **Odolnost vůči vibracím a nárazům** podle normy EN 1789
- **Kontrolka alarmu, reproduktory**
- **Audio záznam**
- **Zdroj napájení** 12 V DC, 100–250 V AC se síťovým adaptérem
- **Hmotnost:** 2,3 kg
- **Rozměry** (DxVxH): 26 cm x 17 cm x 7 cm (bez brašny)
- **Doba chodu**: 6 h 30 min

PACIENTSKÝ MONITOR

- **5,7" barevný displej**, podsvícený
- **3 křivky** a až **4 vitální parametry**
- **6svodové EKG**
- **Masimo Rainbow SET®** pro SpO_2, PP, PI, SpCO, SpMet, SpHb

DEFIBRILÁTOR/KARDIOSTIMULÁTOR

- **Min. 200 výbojů** s energií 200 J
- **Doba nabíjení** při plné baterii: cca 5,5 s

Automatizovaný externí defibrilátor (AED)

Manuální defibrilátor

- **Synchronizovaná kardioverze**
- Kardiostimulátor se **2 režimy:** FIX a DEMAND (volitelně)

SPRÁVA DAT

- **SD® paměťová karta** (kapacita až 408 h/2 GB)

Terapeutické příslušenství kompatibilní **s corpuls3**

Pouze 2,3 kg vč. baterie

Slot karty SD

Oxymetrie

Ochrana při výboji

Softwarové a funkční klávesy

Intuitivní ovládání

Lithium-iontová baterie

6svodové EKG

Více informací o systému **corpuls1** najdete na našich produktových stránkách: **www.corpuls.world**/en/products/corpuls1

ULTRAKOMPAKTNÍ PACIENTSKÝ MONITOR A DEFIBRILÁTOR

Kompetentní a komplexní péče přímo na místě je při záchranném zásahu rozhodující. Je proto důležité zajistit, aby převoz pacienta od first responderů k další péči záchrannou službou mohl být proveden co možná nejrychleji a bezproblémově.

PULZNÍ OXYMETRIE

Integrovaný pulzní oxymetr (volitelný) umožňuje monitorování saturace krve kyslíkem, tepovou frekvenci a pletysmografii.

SKRÍNING SpCO

corpuls1 je volitelně vybaven funkcí měření SpCO. Díky ní snadno zjistíte možnou otravu oxidem uhelnatým v časném stádiu – ať už u pacienta nebo členů záchranného týmu.

MONITOROVÁNÍ

Intuitivní uživatelské rozhraní umožňuje snadnou obsluhu. Na 5,7" obrazovce můžete stále sledovat EKG, srdeční frekvenci a pulzní oxymetrii. Zobrazeny jsou až 3 křivky a 4 parametry.

REANIMACE

Podle povahy zásahu se může **corpuls1** používat jako automatizovaný externí defibrilátor (AED) nebo jako manuální defibrilátor. Díky tomu, že má **corpuls1** stejně vysoce kvalitní HV jednotku, může také v nouzové situaci vydávat záchranné výboje.

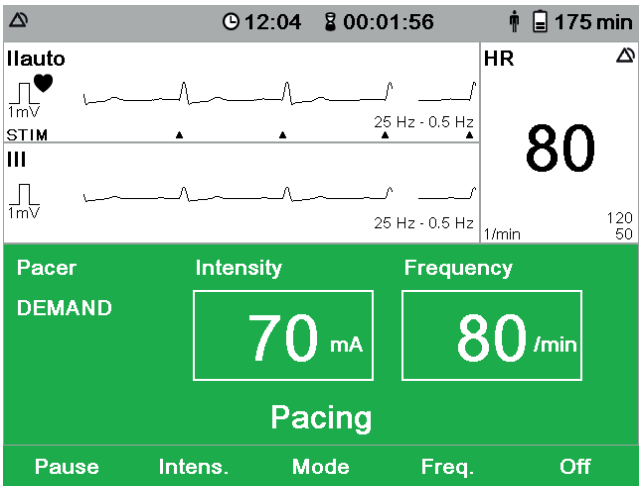
OPTIMÁLNÍ PODPORA PRO ZDRAVOTNICKOU ZÁCHRANNOU SLUŽBU A PERSONÁL NEMOCNIC

Díky kompaktní a lehké konstrukci je **corpuls1** všestranným pomocníkem v nemocnicích. Při přepravě pacientů v nemocnici slouží jako monitor a při resuscitaci jako defibrilátor. Rozsah využití v nemocnici je dále rozšířen o funkci kardiostimulační terapie (FIX i DEMAND).

KARDIOSTIMULÁTOR

Externí kardiostimulátor **corpuls1** elektricky stimuluje srdeční sval a může doplňovat nebo pozitivně ovlivňovat funkci srdečního svalu.

V provozním módu FIX kardiostimulátor stimuluje srdeční sval s nastavenou stimulační frekvencí bez ohledu na pacientovu vlastní srdeční frekvenci.
V módu DEMAND analyzuje **corpuls1** EKG prostřednictvím 4pólového EKG monitorovacího kabelu. Kardiostimulátor stimuluje pouze tehdy, je-li přirozená frekvence pacienta nižší než nastavená stimulační frekvence. Stimulaci během vulnerabilní fáze je zamezeno detekcí QRS komplexu.



LŽIČKOVÉ ELEKTRODY A DEFIBRILAČNÍ PÁDLA

Přístroj **corpuls1** nabízí různé možnosti defibrilace. Je možno použít terapeutické elektrody **corPatch** , defibrilační pádla a lžičové elektrody.
Proto je **corpuls1** ideální také pro použití v nemocnici, ať už v katetrizační laboratoři nebo jako defibrilátor v resuscitačním vozíku.

Lžičové elektrody pro podání výboje ve třech velikostech pro použití při otevřené operaci srdce.

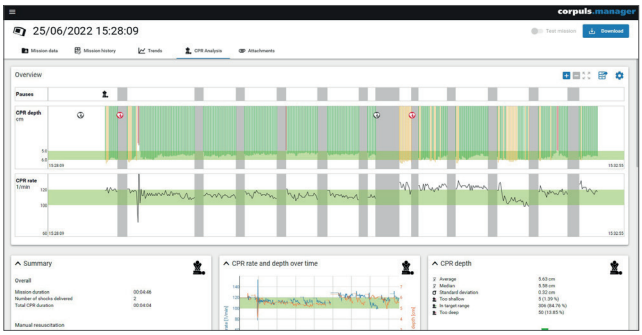
***corpuls1** s defibrilačními pádly*

corpuls.manager

ROZBOR ZÁSAHU

corpuls.mission je nejnovější digitální doplněk ke všem přístrojům **corpuls**. Cílem je získat podrobnou analýzu ze stávajících dat zásahu a vytvořit souhrn poznatků, které přispějí k optimalizaci péče o pacienta.

Souhrn všech zásahů lze vyhodnocovat a vizualizovat pomocí ovládacího panelu a obratem získat odpovědi na důležité otázky.



Historie zásahů ukazuje přesné vyhodnocení všech hodnot a křivek v kterýkoli časový bod. Navigace je velmi rychlá a křivky lze ukázat i skrýt.

corpuls.manager ANALYSE

corpuls.manager ANALYSE jakožto řešení správy dat umožňuje import z SD karty **corpuls1**. Zde jsou centrálně spravována a vyhodnocována data zásahů ze všech přístrojů corpuls. Funkce rozšířeného filtrování, třídění a vyhledávání jsou ideální pro řízení jakosti a kontroling.

corpuls.manager REVIEW

S aplikací **corpuls.manager REVIEW**, ymůžete během sekundy prohlížet zásah z přístroje **corpuls1**.

To je přesně to, co potřebujeme pro optimální rozbor a co nejlepší možnou dokumentaci pro potřeby zajištění jakosti.

SOFISTIKOVANÉ HOSPODAŘENÍ S ENERGIÍ

Nejlepší hospodaření s energií je takové, na které uživatel nemusí vůbec myslet. Inteligentní hospodaření s energií přístroje **corpuls1** tento požadavek zcela splňuje.

- Extrémně výkonná baterie
- **Žádné zdlouhavé ruční nabíjení** a výměna baterií
- **Správná varianta konektoru/kabelu** pro každý zásah (např. Mag-Code, Amphenol, SELV, open end, atd.)
- Konektory splňují požadavky normy **ISO 4165.**

Klidně můžete vyjmout **corpuls1** z nabíjecího držáku nebo magnetického nabíjecího konektoru – vždy bude připravený k použití. Výkonná lithium-iontová baterie napájí **corpuls1** – po dobu až 8 hodin a 45 minut – dokonce i při –20 °C. Vždy uvidíte zbývající provozní dobu na displeji.

Výkonná baterie se snadnou výměnou

PŘÍSLUŠENSTVÍ

BRAŠNY

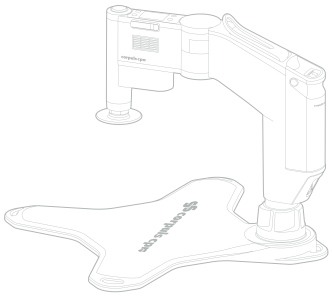
- **Boční kapsy** na kabely, snímače a příslušenství
- **Předem připojené kabely**, které eliminují obtížné zapojování a odpojování
- Magneticky uzavíratelná přední kapsa
- Přední kapsa pro předem připojené terapeutické elektrody **corPatch**

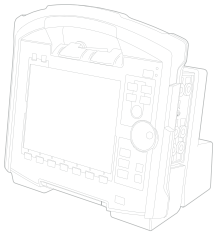
DRŽÁK

- **EN 1789**
- **Navádí** intuitivně, jak vložit přístroj do nabíjecího držáku
- **Zdroj napájení 12 V DC** (se síťovým adaptérem, volitelný)
- **EN 1789**

PODPŮRNÁ NOHA

- **Podpůrná noha** zajistí stabilitu a optimální polohu pro sledování
- Snadné rozložení
- Přibližně **45° úhel**





Již více než 40 let se pod značkou **corpuls®** vyvíjí a vyrábí inovativní špičkové vybavení pro urgentní medicínu a intenzívní péči. Dnes více než 400 srdcí na ústředí v Kauferingu věnuje každý ze svých 60 000 tepů každý pracovní den úsilí o splnění nejvyšších požadavků záchranářů z více než 75 zemí po celém světě.

Už od prvního dne mají defibrilátory **corpuls**, systémy monitorování pacientů a přístroje pro kompresi hrudníku nastavena měřítka pro realizaci nejpokročilejších poznatků lékařské vědy, inovačních a ergonomických hledisek. Doplněn o chytrou telemedicínu a analýzu dat napříč přístroji bude **corpuls.system** spolehlivým a bezpečným pomocníkem při boji o lidské životy.

Cheirón®
...dýcháme za Vás.

www.cheiron.eu

CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 312 00 Plzeň
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797
PLZEŇ mobil: 702 186 493, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

CH_06_01_230925_PTS_GS_Corpuls1_CZ

corpuls®

Výrobce:

corpuls | GS Elektromedizinische Geräte
G. Stemple GmbH
Hauswiesenstraße 26 | 86916 Kaufering | Germany

Phone +49 8191 65 722-0
E-Mail info@corpuls.com
Web www.corpuls.world

CE 0123

Produkty nemusí být dostupné na všech trzích, jelikož dostupnost produktů závisí na regulačních a/nebo zdravotnických procesech na jednotlivých trzích. Dostupnost zjistíte na info@corpuls.com. Chyby tisku a úpravy konstrukce mohou být kdykoli změněny. Všechny názvy produktů jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků. Art.-Nr. 76139.21020 Vers. 2.0 (12/22)