

FOCUS - ON - PATIENTS

 corpuls®

DOCTOR

I AM
NO
HERO
IT'S MY JOB



corpuls³

www.cheiron.eu



corpuls³



MONITOROVACÍ JEDNOTKA

Monitorovací jednotka je pracovní rozhraní přístroje **corpuls3**. Funkční tvar rukojeti a všestranná ochrana proti nárazům navíc zajišťuje, že monitor je lehký, ale přesto odolný i v nejnáročnějších podmínkách.



PACIENTSKÝ BOX

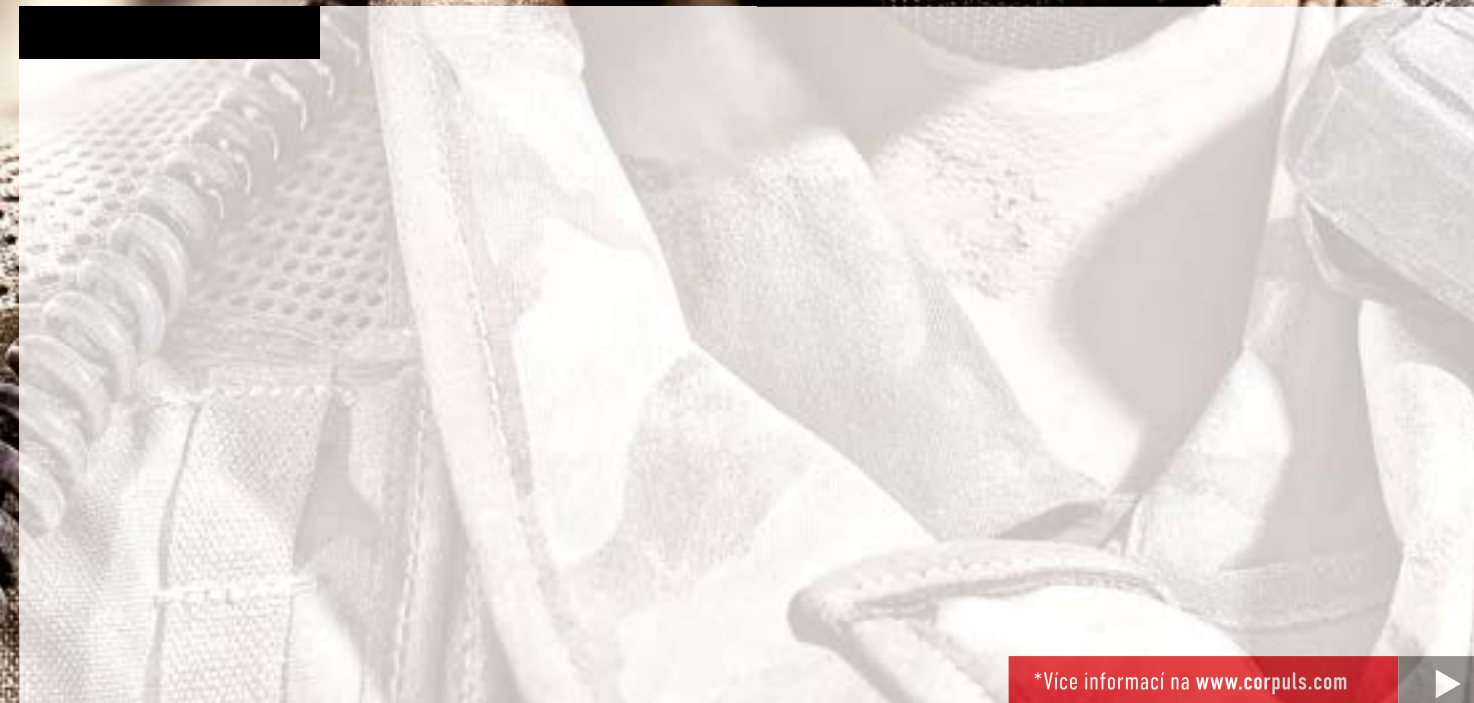
Lehký modul může zůstat přímo v kontaktu s pacientem během celé akce. Tak může být pacient monitorován kontinuálně i během přepravy.



DEFIBRILÁTOR/KARDIOSTIMULÁTOR

Modulární design přístroje **corpuls3** umožňuje kompletní odpojení defibrilátoru/kardiostimulátoru. To zajišťuje nejvyšší úroveň funkčnosti a flexibility během zásahu.

I AM
NO
HERO
IT'S MY JOB



HOSPODAŘENÍ S ENERGIÍ

Pro bezpečný a bezchybný provoz má přístroj corpuls3 sofistikované hospodaření s energií, které má několik velkých výhod:

- Životnost baterie až 10 hodin při použití jakožto kompaktního přístroje
- Plně nabití baterie za cca 2 hodiny
- Zobrazení zbývajících provozních dob v minutách na displeji



DRŽÁKY

K dispozici je několik možností bezpečné montáže přístroje corpuls3 a jeho modulů.

- Soulad s normou DIN EN 1789
- Držák monitoru s otočným mechanismem nebo bez něj
- Integrovaný zdroj napájení (volitelný)



Držák pro monitorovací jednotku



Držák boxu pro pacienta



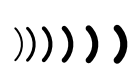
Držák pro kompaktní přístroj/defibrilátor

Přenos dat s aplikací corpuls.web

Zdravotnické údaje přenášejí pohotovostní lékařskou službou, která používá přístroj corpuls3, jsou zobrazena naživo v aplikaci na bázi prohlížeče corpuls.web. Tímto způsobem se mohou lékaři - specialisté v nemocnici optimálně připravit na pacienta a jeho klinické potřeby. Lékaři mohou také pomáhat záchranářům v akci odbornými radami.



Pohotovostní pracoviště



Příjem dat



Doporučení/terapie

- Přenos dat v reálném čase pro všechny křivky a parametry životních funkcí
- Zobrazení, měření a odesílání 12svodového diagnostického EKG v různých formátech (např. PDF, SCP)
- Možnost odeslání 12svodového diagnostického EKG na e-mailovou adresu
- Časová synchronizace se serverem
- Automatické načítání dokončených zásahů na FTP pro další zpracování v aplikaci corView2



► ODEZVA NA KPR V REÁLNÉM ČASE

Senzor corPatch CPR je umístěn na tlakovém bodu a měří frekvenci a hloubku komprese.

- Zobrazení frekvence kompresí (graficky/numericky) a hloubky kompresí (graficky)
- Hlasové výzvy s odezvou a radou k nápravě (konfigurovatelné)
- Flexibilní použití s corPatch terapeutickými elektrodami nebo elektrodami (pádly) pro podání výbojů

corPatch CPR je licencovaný produkt společnosti Zoll Medical Corporation.

Rozbor zásahu s aplikací corView2

Po skončení zásahu, zejména v případě resuscitace, je podrobný rozbor se záchraným zdravotnickým personálem, který se zásahu účastnil, nezbytný. S aplikací corView2 lze veškerá data zásahu prohlížet, vizualizovat a analyzovat.

- Analýzy více parametrů KPR (např. hloubka komprese, frekvence komprese)
- Kontinuální záznam křivek EKG a parametrů životních funkcí
- Zobrazení hodnot CO₂ a měření invazivního krevního tlaku i v křivkách



Všestranný záběr

Zajištění bezpečného použití v extrémních situacích klade na patientské monitory/defibrilátory přísné nároky a značnou zátěž. Přístroj corpuls3 podporuje profesionální uživatele, kteří pečují o pacienty v nejnáročnějších podmínkách.

- Intuitivní a bezpečné ovládání pro rozšířené monitorování, diagnostiku a terapii
- Nepřetržité monitorování pacientů v kritickém stavu na pohotovosti, během transportu v rámci nemocnice, během lékařských vyšetření (např. CT) a na JIP
- 12svodové EKG s měřením, podporou interpretace a velkou tiskárnou pro spolehlivou diagnostiku
- Interní lžičkové elektrody ve třech různých velikostech 46,6 cm², 18,25 cm², 11 cm²

- Extrémně vysoká ochrana proti prachu a stříkající vodě dle IP55
- Spolehlivý provoz při teplotách od -20 °C do +55 °C (základní funkce: monitorování EKG, defibrilace)
- Splňuje požadavky MIL STD 810 G (vojenská norma USA)
- Splňuje požadavky platné mezinárodní normy RTCA DO 160 G (letecké vybavení)
- Možné použití s brýlemi pro noční vidění (režim NVG)

NEOMEZENÝ POHOTOVOSTNÍ VÝKON



10 M

SRDEČNÍCH TEPŮ ZA PRACOVNÍ DEN

PRO NEJLEPŠÍ ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY NA SVĚTĚ



Již více než 30 let se pod značkou **corpuls®** vyvíjí a vyrábí inovativní špičkové vybavení pro urgentní medicínu a intenzivní péči. Dnes více než 200 srdcí na ústředí v Kauferingu věnuje každý ze svých 50 000 tepů každý pracovní den úsilí o splnění nejvyšších požadavků záchranářů z více než 60 zemí po celém světě.

Defibrilátory **corpuls**, systémy monitorování pacientů a přístroje pro kompresi hrudníku mají od prvního dne nastavena měřítka pro realizaci nejpokročilejších poznatků lékařské vědy, inovačních a ergonomických hledisek, aby garantovaly spolehlivost a pomoc při záchraně lidských životů.

Dlouholeté prověřování vybavení v nejnáročnějších podmínkách a desítky tisíc spokojených zákazníků jsou nejlepším motivací našeho týmu a ukazatelem, že cesta, kterou jsme se vydali, je správná.

Výhradní zastoupení GS corpuls® pro ČR:



Cheirón®
...dýcháme za Vás.

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: 602 642 294, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

www.cheiron.eu



ISO 13485