

SYNCHRONIZACJA

Urządzeń CORPULS3 i CORPULS CPR



Ciągłe dążenie do zwiększania skuteczności zabiegów RKO sprawiło, że Firma Corpuls stworzyła nową i unikalną funkcjonalność swoich urządzeń. Wykorzystując możliwość komunikacji bezprzewodowej pomiędzy defibrylatorem **corpuls3** i urządzeniem do mechanicznej kompresji klatki piersiowej **corpuls cpr** stworzono system, który pozwala zsynchronizować działanie obu urządzeń.

Najważniejszą korzyścią płynącą z tego rozwiązania jest ograniczenie przerw w kompresji klatki piersiowej podczas wykonywania defibrylacji, zarówno w trybie AED jak i manualnym (efektywne skrócenie czasu hands-off).

Nowe rozwiązanie pozwala również na wyświetlanie parametrów pracy i sterowanie urządzeniem **corpuls cpr** z poziomu monitora urządzenia **corpuls3**, co poprawia ergonomię pracy personelu medycznego i ułatwia działanie w trudnych warunkach takich jak ograniczona przestrzeń miejsca udzielania pomocy czy przekładanie i transport pacjenta.

POŁĄCZENIE W 3 PROSTYCH KROKACH



Przycisk nawiązania **połączenia** z urządzeniem **corpuls cpr** przez Bluetooth



Ikona **Bluetooth** przedstawia nawiązanie połączenia Bluetooth z urządzeniem **corpuls cpr**



Wykres kołowy z symbolem **corpuls cpr** informuje o połączeniu z **corpuls cpr** i przedstawia 2-minutowy cykl resusytacji



Przycisk **Start/Stop** uruchamia i zatrzymuje mechaniczną kompresję klatki piersiowej prowadzoną przez **corpuls cpr**



Resetuje czas na wykresie kołowym, jeśli pacjent nie został poddany defibrylacji

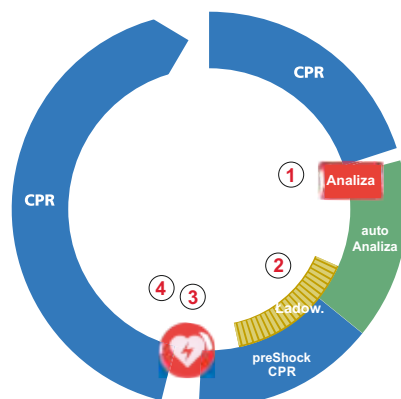


INTELENTNE STEROWANIE PRZEZ CORPULS3

Inteligentne sterowanie urządzeniem **corpuls cpr** przez **corpuls3**, podczas resuscytacji, jest zgodne z aktualnymi wytycznymi – w zależności od trybu (AED, ręczny-ERC, ręczny-AHA). W każdym z tych trybów, analiza rytmu pracy jest kontrolowana przez urządzenie **corpuls3** będące centralną jednostką sterującą. Użytkownik musi jedynie nadzorować poprawne ustawienie nakładki **corpuls cpr**. Wszelkie komendy dla użytkownika są przesyłane bezprzewodowo między urządzeniami **corpuls3** a **corpuls cpr**.

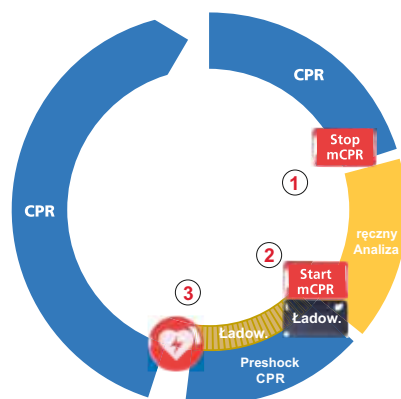
TRYB AED

1. Przycisk **Analiza** przerywa pracę **corpuls cpr** na czas trwania **analizy AED**, a następnie automatycznie kontynuowana jest terapia z użyciem **corpuls cpr**.
2. Jeśli analiza rytmu wykaże konieczność **podania wstrząsu**, defibrylator jest ładowany i automatycznie wykonywany preShock CPR.
3. Przycisk **Wstrząs** przerywa pracę urządzenia **corpuls cpr** na moment podania wstrząsu.
4. Jeśli analiza rytmu wykaże, iż wstrząs nie jest zalecany, terapia z użyciem **corpuls cpr** jest automatycznie kontynuowana.



TRYB RĘCZNY (procedura ERC)

1. Przycisk **stop mCPR** na urządzeniu **corpuls3** zatrzymuje pracę **corpuls cpr** celem ręcznej kontroli rytmu serca.
2. Przycisk **Start mCPR** wznowia uciśnięcia klatki piersiowej/ preShock CPR
3. Jeśli analiza rytmu wykaże konieczność **podania wstrząsu**, przycisk **Wstrząs** zatrzymuje pracę **corpuls cpr** celem jego podania. Jeśli analiza rytmu wykaże, iż **wstrząs nie jest zalecany**, przycisk **Start mCPR** wznowi terapię prowadzoną przez **corpuls cpr**.



Każde urządzenie **corpuls3** z wersją oprogramowania 4.0 posiada możliwość prowadzenia terapii w sposób zsynchronizowany. Urządzenie **corpuls cpr** posiada tę możliwość od wersji 1.2. Istnieje możliwość aktualizacji starszych urządzeń.