

## Monitor Rzutu Serca ICON

### Nieinwazyjny Pomiar Parametrów Hemodynamicznych

Monitory Rzutu Serca Osypka Medical GmbH znajdują zastosowanie w kardiologii, neonatologii, pediatrii, salach operacyjnych, intensywnej opiece medycznej, ratownictwie medycznym, oddziałach wewnętrznych, nefrologii, farmaceutycznych badaniach klinicznych etc.



**Mobilność:** ICON jest pierwszym i jedynym przenośnym, zasilanym akumulatorowo monitorem rzutu serca. Waga 750g oraz rozmiar 205x110x38mm czynią monitor ICON idealnym do pomiarów parametrów hemodynamicznych w trakcie transportu pacjenta, w ratownictwie medycznym oraz SOR.

**OIT:** Przenośny monitor rzutu serca ICON jest wyposażony w 2 godzinny akumulator, który może być wykorzystany do pomiaru ciągłego lub okresowego w trakcie obchodów po oddziale. Bezprzewodowy wydruk w technologii Bluetooth pozwala na proste przygotowanie raportu. Pamięć zapisu mierzonych wartości z możliwością przesyłania danych do komputera.

Monitor Rzutu Serca ICON dostarcza szybkiej informacji na temat każdego pacjenta wykrywając zmiany parametrów hemodynamicznych z każdym uderzeniem serca, co czyni diagnostykę, postawienie diagnozy różnicowej oraz podjęcie decyzji na temat leczenia proste, szybkie oraz wydajne. Monitor ICON pozwala wykrywać i monitorować zmiany zachodzące po podaniu leków z każdym uderzeniem serca i konsekwentnie dostosowywać dawkę leków oraz ich rodzaje.

# Nieinwazyjny Monitor Rzutu Serca ICON

Szybki i precyzyjny pomiar **parametrów hemodynamicznych** przy wykorzystaniu **4 elektrod EKG**.

Monitor Rzutu Serca ICON jest przeznaczony dla wcześniaków [od 0.5kg wagi], niemowląt, dzieci i dorosłych [również pacjentów otyłych].

**3,5" kolorowy wyświetlacz** o wysokiej rozdzielczości. Różne konfiguracje ekranu, w tym przejrzysty wykres słupkowy, ekran wartości i krzywych oraz wykres trendów graficznych.

**Zasilanie akumulatorowe na 120 minut pracy**, z możliwością podłączenia do sieci zasilania.

**Oprogramowanie iControl** pozwala na eksport danych do Microsoft Excel. **72 godziny zapisu danych**.

Moduł Bluetooth umożliwia bezprzewodowy wydruk raportów do dokumentacji medycznej.

## Przeływ krwi

- **pojemność minutowa serca** - rzut serca [Cardiac Output - **CO**]
- **objętość wyrzutowa** [Stroke Volume - **SV**]
- **indeks wyrzutowy serca** [Stroke Indeks - **SI**]
- **indeks rzutu serca [CI]** znormalizowany BSA
- **tętno [HR]**

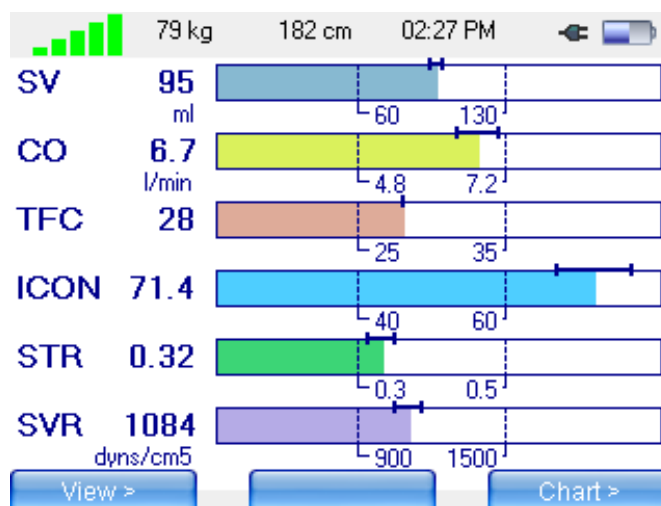
## Kurczliwość serca

- **indeks kurczliwości [ICON]**
- **zmienna indeksu kurczliwości [VIC]**
- **wskaźnik czasu skurczu [STR]**
- **wskaźnik wydajności serca [CPI]**

## Status płynów

- **zawartość płynu w klatce piersiowej [TFC]**
- **zmiana objętości wyrzutowej [SVV]** – *wskaźnik płynów wewnątrznaczyniowych*
- **poprawiony czas przepływu [FTc]** – *wskaźnik płynów wewnątrznaczyniowych*

*Wyliczenie: naczyniowy opór obwodowy [SVR], dostawa tlenu / indeks dostawy tlenu [DO2/DO2I]*



## ZASTOSOWANIE

- ◇ **Niewydolność serca, leczenie chorób układu krążenia** oraz diagnostyka różnicowa.
- ◇ **Leczenie nadciśnienia** przy pomocy monitora rzutu serca ICON ma dużą przewagę nad leczeniem tradycyjnym (okres próbny podawania leków). Możliwość natychmiastowego wyboru odpowiedniego leku prowadzi do zmniejszenia zużycia leków przy nadciśnieniu, udarach i zawałach serca.
- ◇ Diagnostyka różnicowa **wstrząsu kardiogenego** (pochodzenia sercowego) od niekardiogenego.
- ◇ Optymalizacja rozrusznika serca.
- ◇ Farmaceutyczne badania kliniczne.