

## KardiomonitorY Yonker

**MedCon** zajmuje się dystrybucją oraz serwisem wysokiej klasy aparatury medycznej do monitorowania funkcji życiowych Yonker, w szczególności kardiomonitorów, pulsoksymetrów, monitorów pacjenta, kapnografów oraz akcesoriów: czujników saturacji SpO2, kabli EKG oraz mankietów NIBP do większości kardiomonitorów oferowanych na Polskim rynku. Naszym celem jest budowanie silnych relacji z zamawiającym opartych na zaufaniu oraz współpracy. Zapewniamy rzetelny serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny w oparciu o symulatory pacjenta Fluke, testery bezpieczeństwa elektrycznego.



**PULSOKSYMTRY**



**KARDIOMONITORY**



**Monitory Pacjenta**

yonker



**KardiomonitorY Modułowe**

## PULSOKSYMETR PRZENOŚNY YK-820mini YONKER

- Zapewnia ciągły, precyzyjny oraz nieinwazyjny pomiar istotnych parametrów życiowych:
  - × Wysycenia krwi tlenem / **Saturacji [SpO2]**
  - × **Pulsu [PR]**
  - × Obrazowanie **krzywej SpO2PLETH** oraz wskaźnika pulsu.
- Czytelny, kolorowy wyświetlacz 2.4" LCD TFT.
- Menu oraz instrukcja obsługi **w języku polskim**.
- **Detekcja arytmii** - tachykardii (częstoskurcz) i bradykardii.
- **Alarmy** mierzonych parametrów. Ustawiane granice alarmu dla SpO2 i PR.
- **Pamięć** mierzonych wartości w postaci wykresu i tabeli.
- Zasilanie bateryjne 2xAAA.
- **Doskonały pulsoksymetr do transportu pacjenta, karetki i ratownictwa medycznego.** Pulsoksymetr może być opcjonalnie wyposażony w pokrowiec transportowy z karabińczykiem i szlufką do paska.



### DANE TECHNICZNE \*

Zakres SpO2: 0%-100%, rozdzielczość 1%,

dokładność w przedziale 70-100% ±2% (normalne warunki pomiaru) ±3% (ruch, niska perfuzja), dla wartości <70% niezdefiniowane.

Zakres PR: 25-250 uderzeń/minutę, rozdzielczość 1bpm, dokładność ±3bpm (normalne warunki pomiaru) ±5bpm (ruch, niska perfuzja).

Specyfikacja elektryczna: 1.5V 3xAAA

Środowisko pracy: 0°C-40°C, 15%-95% wilgotność, 70kPa-106 kPa.

Środowisko magazynowania.: -20°C-60°C, 10%-95% wilgotność, 22.0kPa-107.4 kPa.

## PULSOKSYMETR NA PALEC DLA DZIECI K1

- Zapewnia ciągły, precyzyjny oraz nieinwazyjny pomiar istotnych parametrów życiowych:
  - × Wysycenia krwi tlenem / **Saturacji [SpO2]**
  - × **Pulsu [PR]**
  - × Obrazowanie **krzywej SpO2PLETH** oraz wskaźnika pulsu.
- Czytelny, kolorowy wyświetlacz OLED.
- Przeznaczony dla większych dzieci >10kg wagi ciała.
- Rozbudowane menu z możliwością włączenia i wyłączenia dźwięku alarmu i pulsu, regulacji jasności ekranu oraz przywrócenia ustawień fabrycznych.
- Pulsoksymetr posiada inteligentny **system alarmów** wizualnych oraz dźwiękowych z **regulacją wartości granic alarmowych**. Możliwość wyciszenia alarmu.
- Zasilanie **akumulatorowe** z zasilaczem USB.



# KARDIOMONITOR YK-8000C YONKER

[www.Kardiomonitor-Sklep.pl](http://www.Kardiomonitor-Sklep.pl)



- Możliwość monitorowania szerokiego zakresu parametrów:

- × **EKG**, częstość oddechów (**RR**) z detekcją Bezdechu
- × Wysycenie hemoglobiny tlenem – saturacja (**SpO2**)
- × **Puls (PR)**
- × **Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi (NIBP)**
- × **Temperatura;**

**Opcja** Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi **IBP**

**Opcja** **Kapnograf CO2** (końcowo-wydechowe stężenie dwutlenku węgla **EtCO2/FiCO2**)

- Kardiomonytory przeznaczone dla dorosłych, dzieci oraz noworodków.  
Wybór grupy pacjenta z menu z automatycznym dostosowaniem granic alarmowych.
- **Instrukcja obsługi oraz menu w języku polskim.**
- Wysokiej klasy **kolorowy wyświetlacz LCD 12.1"** z możliwością prezentacji na ekranie kardiomonitora do sześciu krzywych dynamicznych. **Różne konfiguracje ekranu** (wartości plus krzywe, Multi EKG, OxyCRG, TRENDY, Duże Cyfry)
- **Pamięć wartości mierzonych parametrów.** **TRENDY** tabelaryczne i graficzne.
- **ALARMY** wizualne i dźwiękowe, z **możliwością ustawienia granic alarmowych** i wyciszeniem czasowym lub stałym. Zapis zdarzeń alarmowych.
- Zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem w mankiecie NIBP.
- Tryb pomiaru ciśnienia: ręczny, automatyczny (regulowany okres pomiaru NIBP).
- **Zasilanie akumulatorowe oraz sieciowe.**

## DANE TECHNICZNE\*

### **EKG**

3 odprowadzenia RA, LA, LL; I, II, III

5 odprowadzeń RA, LA, LL, RL, V; I, II, III, aVR, aVL, aVF, V

**Tętno [HR]** Dorośli 15-300 uderzeń /minutę

Noworodki / dzieci 15-350 uderzeń /minutę

Rozdzielczość 1 uderzenie /minutę, Dokładność  $\pm 1$  lub  $\pm 1\%$  uderzenie /minutę

**RESP** (metoda RA-LL) Dorośli 0-120 oddechów /minutę

Noworodki / dzieci 0-150 oddechów /minutę

Rozdzielczość 1 oddech /minutę, Dokładność  $\pm 2$  oddechy /minutę

**Alarm bezdechu** 10-40 sekund

**SpO2** 0-100%

Rozdzielczość 1%, Dokładność  $\pm 2\%$  dla zakresu 70-100%, 0-69% (nieokreślone)

**Puls [PR]** 30-240 uderzeń /minutę

Rozdzielczość 1 uderzenie /minutę, Dokładność  $\pm 3$  uderzeń /minutę

**TEMP** 0-50°C

Rozdzielczość 0.1°C, Dokładność  $\pm 0.1^\circ\text{C}$

### **NIBP**

Dorośli Skurczowe 40-270mmHg

Rozkurczowe 10-215mmHg

Średnie 20-235mmHg

Dzieci Skurczowe 40-200mmHg

Rozkurczowe 10-150mmHg

Średnie 20-165mmHg

Noworodki Skurczowe 40-135mmHg

Rozkurczowe 10-100mmHg

Średnie 20-110mmHg

Dokładność średnia  $\pm 5\text{mmHg}$ ; Maksymalne odchylenie  $\pm 8\text{mmHg}$

Zabezpieczenie przeciwko nadmiernemu ciśnieniu w mankiecie

Dorośli 300mmHg $\pm 10\text{mmHg}$

Dzieci 240mmHg $\pm 10\text{mmHg}$

Noworodki 150mmHg $\pm 10\text{mmHg}$

**[Opcja] CO2** 0-99mmHg

0-40mmHg;  $\pm 2\text{mmHg}$

41-76mmHg;  $\pm 5\%$

77-99mmHg;  $\pm 10\%$



\* Przedstawione dane są poglądowe, mogą zostać zmienione przez Producenta. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z Dystrybutorem.

## KARDIOMONITOR M7

Doskonały kardiomonitor dopasowany do potrzeb prywatnych klinik, gabinetów zabiegowych, medycyny estetycznej, stomatologii, ZOL, Hospicjów etc. **Kardiomonitor M7 spełnia wymogi stanowiska nadzoru pooperacyjnego na salę wybudzeń.**



Kompaktowa budowa, mały rozmiar, **czytelny kolorowy 7" wyświetlacz LCD TFT. Menu ustawień w języku polskim.**

Kardiomonitor M7 w standardowej konfiguracji pozwala na pomiar szerokiego zakresu parametrów życiowych:

♥ **EKG** z pomiarem **tętna [HR]**, **częstości oddechów [RR]**, **krzywa EKG + tryb wiele odprowadzeń EKG**, **krzywa RESP**. Funkcja zamrożenia krzywej. Detekcja **Bezdechu** z regulacją alarmu.

♥ **Pulsoksymetr** - pomiar wartości **Saturacji [SpO2]** i **Pulsu [PR]**. Krzywa SpO2 PLETH

♥ **Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi [NIBP]**. Ciśnienie skurczowe, rozkurczowe i średnie. Tryb ręczny i automatyczny co określony przedział czasowy.

♥ **Temperatura**

(**OPCJA**) Moduł CO2/Kapnograf

### Funkcjonalność

- ustawiane **ALARMY** mierzonych wartości. Funkcja wyłączenia lub wyciszenia alarmu. Alarmy techniczne.

- **Pamięć** mierzonych wartości. Trendy tabelaryczne i graficzne.

- Krótkie trendy - 1 godzina z rozdzielczością 1s/5s

- Długie trendy - 160 godzin z rozdzielczością 1min/5min/10min

- Przywołanie NIBP - 400 grup pomiaru NIBP

- Przeznaczony dla Dorosłych, Dzieci i Noworodków.

- Zasilanie akumulatorowe (2200mAh) i sieciowe. Wskaźnik naładowania.

Kardiomonitor posiada alarm niskiego poziomu energii (po wystąpieniu alarmu kardiomonitor może pracować około 5min).

- Możliwość wymiennego stosowania kabli 3 i 5 odprowadzeniowych EKG.

- Rączka do przenoszenia.

- Niska waga i kompaktowy rozmiar 210x85x180mm, ~1.35kg.

**OPCJA** Sieć centralnego monitorowania firmy Yonker

**OPCJA** Kardiomonitor M7 może być dostarczony z ramieniem do mocowania na ścianie lub podstawą jezdną z dwoma blokowanymi kołami i półką na akcesoria.

Wyposażenie kardiomonitora: kabel 5EKG, czujnik SpO2, czujnik temperatury, mankiet NIBP, kabel zasilający, rączka do przenoszenia.

## KARDIOMONITORY MODUŁOWE IE12 oraz E-15

Przekątna ekranu: IE12 - 12.1"; E-15 – 15" LCD TFT

Moduły pomiarowe: EKG, HR, RR, NIBP, SpO2, PR, TEMP

Opcjonalne moduły pomiarowe (dodatkowo płatne): IBP, CO2, Nellcor SpO2, SunTech NIBP

Kardiomonitor współpracuje ze stacją centralnego monitorowania: TAK



**Kardiomonitor modułowy Yonker** doskonale łączy stabilność pomiarów potwierdzoną w codziennej pracy oraz na symulatorach pacjenta z ekonomiczną ceną. Modułowa budowa zapewnia w standardzie szeroki zakres monitorowanych funkcji życiowych, z możliwością rozbudowy o moduły pomiarowe IBP, CO2, Nellcor SpO2, SunTech NIBP. Kardiomonitor spełnia **wymagania na sale pooperacyjne / wybudzeń**, łączy pulsoksymetr, monitor EKG, aparat do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi, termometr (stanowisko nadzoru poznieczuleniowego).



## Specyfikacja kardiomonitorów modułowych

\* **Monitor EKG**, dedykowany ekran krzywych dynamicznych. Pomiar tętna (HR) oraz częstości oddechów (RR) z **alarmem bezdechu** (regulowany przedział 10-40sek). Możliwość pracy z kablem 3 lub 5 odprowadzeniowym.

\* **Moduł pomiaru ciśnienia tętniczego krwi metodą nieinwazyjną** (NIBP). Wartości ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego. Pomiar na żądanie (dedykowany przycisk na panelu przednim kardiomonitora) oraz co określony przedział czasowy 1-480min. Kardiomonitor pozwala na ustawienie poziomu ciśnienia w mankiecie.

\* **Pulsoksymetr**, pomiar wartości wysycenia krwi tlenem - Saturacji (SpO<sub>2</sub>), Pulsu (PR).

\* Temperatura ciała, dwa kanały pomiarowe (w zestawie czujnik powierzchniowy).

\***OPCJA**\* Kapnograf - Moduł CO<sub>2</sub>; końcowo wydechowe stężenia dwutlenku węgla (EtCO<sub>2</sub>), wdechowe stężenie dwutlenku węgla (InsCO<sub>2</sub>), częstość oddechów (Respiration Rate).

\***OPCJA**\* Moduł IBP - inwazyjny pomiar ciśnienia krwi.

\* Czytelny kolorowy wyświetlacz TFT LCD. Różne ustawienia ekranu: standard (wartości, 2 krzywe EKG, krzywa SpO<sub>2</sub>PLETH, krzywa RESP), wiele odprowadzeń EKG, +TRENDY, +oxyCRG, Duże Znaki.

\* Menu kardiomonitora oraz instrukcja obsługi w **języku polskim**.

\* Kardiomonitor przeznaczony dla dorosłych, dzieci i noworodków. Wybór grupy wiekowej w ustawieniach z automatyczny dostosowanie granic alarmowych.

\* **Alarmy**. Regulacja granic alarmowych. Możliwość wyciszenia alarmów (dedykowany przycisk na przednim panelu). Historia alarmów.

\* **Pamięć mierzonych wartości**. Trendy tabelaryczne i graficzne.

\* Zasilanie sieciowe oraz akumulatorowe.

\* Wbudowana rączka do przenoszenia.

\***OPCJA**\* Stojak do kardiomonitora lub ramię do mocowania na ścianę.



## MONITOR PACJENTA YK-810

Typ: monitor funkcji życiowych

Przekątna ekranu: 4.3" LCD TFT

Moduły pomiarowe: NIBP, SpO2, PR

Opcjonalne moduły pomiarowe (dodatkowo płatne): CO2



**Monitor Pacjenta YK-810B** zapewnia monitorowanie kluczowy parametrów życiowych pacjenta: saturacji, pulsu oraz nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi. Monitor może być rozbudowany o moduł pomiaru kapnografii CO2.

### Specyfikacja monitora pacjenta YK-810B

- \* **Moduł pomiaru ciśnienia tętniczego krwi metodą nieinwazyjną** (NIBP). Wartości ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego. Pomiar na żądanie (dedykowany przycisk na panelu przednim kardiomonitora) oraz co określony przedział czasowy 1-480min.
- \* **Pulsoksymetr**, pomiar wartości wysycenia krwi tlenem - Saturacji (SpO2) oraz Pulsu (PR).
- \* **OPCJA\*** Kapnograf - Moduł CO2; końcowo wydechowe stężenia dwutlenku węgla (EtCO2), wdechowe stężenie dwutlenku węgla (InsCO2), częstość oddechów (Respiration Rate).
- \* Czytelny wyświetlacz 4.3" TFT LCD. Różne konfiguracje ekranu, ekran dużych cyfr.
- \* Menu monitora oraz instrukcja obsługi w **języku polskim**.
- \* Monitor Pacjenta YK-810B jest przeznaczony dla dorosłych, dzieci i noworodków.
- \* **Alarmy**. Regulacja granic alarmowych.
- \* **Pamięć mierzonych wartości**. Trendy tabelaryczne i graficzne.
- \* Zasilanie sieciowe oraz akumulatorowe.
- \* Wbudowana rączka do przenoszenia.



## KAPNOGRAFY \* MONITORY PACJENTA z modułem CO2

MedCon posiada w ofercie szeroki wybór kardiomonitorów oraz monitorów pacjenta z modułem kapnografu [CO2]. Moduł CO2 pozwala na pomiar **końcowo-wydechowego stężenia dwutlenku węgla [EtCO2]**, **wdechowego stężenia dwutlenku węgla [FiCO2 / InsCO2]** oraz pomiar **częstości oddechów [RR]** z obrazowaniem krzywej oddechowej. W ofercie dostępne są moduły CO2 z pomiarem w strumieniu głównym oraz bocznym dla pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych. Pomiar CO2 jest dostępny zarówno w kardiomonitorach [YK8000C, E12, E-15, M7], monitorach stacjonarnych [YK810] oraz monitorach przenośnych [PC900B].



**Monitor Pacjenta YK-810B** z modułem CO2 Plug&Play w strumieniu bocznym.

\* Przedstawione dane są poglądowe, mogą zostać zmienione przez Producenta. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z Dystrybutorem.

**Biuro Handlowe**  
ul. Białostocka 11 lok. 46, 03-748 Warszawa  
medcon@medcon.pl  
T. 535 944 668, 530 153 677