

Link do produktu: <https://www.twoja-apteczka.pl/kapnograf-z-funkcja-kapnometru-ricap-co2-p-2914.html>

Kapnograf z funkcją kapnometru RiCAP CO2



Opis produktu

Kapnograf z funkcją kapnometru RiCAP CO2

Praktyczne urządzenie opracowane w celu zapewnienia możliwości stałego monitorowania końcowo wydechowego stężenia dwutlenku węgla (EtCO₂), kapnogramu, częstotliwości oddechu (RR) osób dorosłych oraz dzieci i niemowląt. Kapnograf doskonale sprawdza się na oddziałach ratunkowych, śródoperacyjnych, punktach kontroli pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych, a także w czasie transportu pacjenta. Zaletą prezentowanego urządzenia jest jego lekkość i gotowość do pracy w ciągu zaledwie kilku sekund oraz odporność na zachłapanie.

Właściwość urządzenia:

- wysoki standard dokładności pomiaru CO₂ dwoma długościami fali,
- odporna na zachłapanie i trwała konstrukcja umożliwiająca korzystanie z urządzenia w trudnych warunkach,
- przyciski służące do modyfikacji ustawień (4),
- przyciski: alarm, pauza oraz włącznik i wyłącznik zasilania,
- regulowana prędkość przebiegu,
- możliwość dokonania wyboru jednostki miary: mmHG, kPa, %,
- regulowany czujnik bezdechu,
- możliwość konfigurowania dla alarmu częstotliwości oddechu, wysokich i niskich wartości EtCO₂, zatkanego lub brakującego adaptera,
- wskaźnik rozładowania baterii,
- alarm optyczny i dźwiękowy,
- wyświetlacz kapnogramu w czasie rzeczywistym,
- aż do 7 godzin pracy ciągłej,
- adaptery do dróg oddechowych dorosłych i noworodków,
- bardzo lekki,
- nie ma konieczności przeprowadzania corocznej kalibracji,
- pomoc dla użytkownika w językach: angielskim, włoskim, francuskim, węgierskim (inne języki na zamówienie),
- możliwość połączenia za pomocą Bluetooth w celu eksportu danych w czasie rzeczywistym.

Parametry techniczne:

1. Cechy mechaniczne urządzenia oraz wpływ warunków otoczenia

- wymiary urządzenia 60x47x43 mm,
- waga około 80g, urządzenie kompletne wraz z bateriami,
- wytrzymałość mechaniczna (odporność na wstrząsy i wibracje w czasie transportu zgodne z normą SS-EN ISO 21647:2004 punkt 21.102),

- zakres temperatury i wilgotności (dla pracy: 0-50 st. C, od 10 do 90% RH, bez kondensacji, dla przechowywania: - 30 do 70 st. C,
- ciśnienie atmosferyczne 70-120 kPa.

2. Pomiar EtCO2

- rodzaj przetwornika: Mainstream CO2 Monitor,
- metoda pomiarowa: dwie długości fal, niedyspersyjna spektroskopia w podczerwieni,
- czas gotowości: kapnogram, wyświetlany po upływie mniej niż 30 sekund przy temperaturze otoczenia 25 st. C, pełne specyfikacje w ciągu 2 minut,
- zakres pomiaru CO2: od 0 do 99 mmHg, od 0 do 9,9%, od 0 do 9,9 kPa,
- dokładność CO2: +/- (0,2% + 2% odczytu),
- całkowity czas reakcji systemu:
- kalibracja: nie jest wymagane przeprowadzanie kalibracji przez użytkownika, przy zmianie na nowy adapter do dróg oddechowych wymagane jest zastosowanie adaptera zerówki.

3. Pomiar częstotliwości oddechu

- zakres częstotliwości oddechu: 0-150 oddechów na minutę,
- dokładność częstotliwości oddechu: +/- 1BPM,
- wykrywanie oddechu: próg adaptacyjny, minimum 1% wymiany CO2,
- adaptery do dróg oddechowych:

4. Interfejs użytkownika

- wyświetlacz: aktywny, kolorowy wyświetlacz OLED, 65 000 kolorów, 128x128 px.,
- przyciski przedniego panelu: zasilania on/off, alarm, pauza, wybór góra-dół,
- alarmy: brak adaptera, zatłoczony adapter, brak możliwości wykrycia oddechu, wysoka częstotliwość oddechu, niskie ETCO2, wysokie ETCO2, temperatura poza zakresem, ciśnienie atmosferyczne poza zakresem operacyjnym, niski poziom naładowania baterii,
- intensywność dźwięku: poziom >= 55dB(A).

W zestawie znajduje się złączka (adapter) dla dorosłych, złączka (adapter) dla dzieci, etui, smycz oraz instrukcja obsługi.