

## CapnoTrue® AMP oraz CapnoTrue® ASP Monitory do pomiaru CO<sub>2</sub>/SpO<sub>2</sub> ze strumienia głównego i bocznego

bluepoint MEDICAL

Zaawansowany i niezawodny, kapnograf oraz pulsoksymetr w jednym monitorze.



### Charakterystyka CapnoTrue® AMP

- Pomiar CO<sub>2</sub> ze strumienia głównego z **Analizatorem IRMA CO<sub>2</sub>**
- Gotowość w mniej niż 10 sekund: pełna specyfikacja
- Dokładny pomiar bez opóźnienia czasowego
- Mały, lekki i odporny na wstrząsy: **Analizator IRMA CO<sub>2</sub>** waży mniej niż 30 g
- Adaptory dróg oddechowych IRMA dla dorosłych, dzieci oraz noworodków
- Technologia "podłącz i zmierz"
- Adaptory dróg oddechowych IRMA bez kondensacji transmisji światła XTP™
- Bez okluzji (woda, śluz)
- Nie wymaga kalibracji ani konserwacji
- Pełna gama akcesoriów
- Szeroki wybór wysokiej jakości czujników SpO<sub>2</sub>

### Elementy zestawu CapnoTrue® AMP

- Czujnik strumienia głównego
- Analizator IRMA CO<sub>2</sub>
- Adapter dróg oddechowych IRMA (dla dorosłych/ dziecięcy)
- Czujnik SpO<sub>2</sub> wielokrotnego użytku
- Przewód USB
- Zasilacz CapnoTrue® (wtyczka EU oraz UK)
- 4 baterie (AA)
- 1 akumulator litowo-jonowy
- Ochronna obudowa silikonowa
- Oprogramowanie do PC
- Instrukcja obsługi

### Charakterystyka CapnoTrue® ASP

- Pomiar CO<sub>2</sub> ze strumienia bocznego z **Analizatorem ISA CO<sub>2</sub>** i technologią Nomo
- Gotowość w mniej niż 10 sekund: pełna specyfikacja
- Zaprojektowany do małych przepływów: 50 ml/min przepływ w układzie próbkujących dla każdej grupy wiekowej, od dorosłych po noworodki
- Dla pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych
- Nie wymaga kalibracji ani konserwacji
- Nomo Adapter został zaprojektowany specjalnie do usuwania wody i pary z próbki
- Nomo Adapter posiada hydrofobowy filtr bakteryjny chroniący przed przedostaniem się wody i kontaminacją
- Pełna gama akcesoriów
- Szeroki wybór wysokiej jakości czujników SpO<sub>2</sub>

### Elementy zestawu CapnoTrue® ASP

- Czujnik strumienia bocznego
- Nomo Adapter
- Przewód próbkujący
- Adapter dróg oddechowych (dla dorosłych, dzieci)
- Czujnik SpO<sub>2</sub> wielokrotnego użytku
- Przewód USB
- Zasilacz CapnoTrue® (wtyczka EU oraz UK)
- 4 baterie (AA)
- 1 akumulator litowo-jonowy
- Ochronna obudowa silikonowa
- Oprogramowanie do PC
- Instrukcja obsługi

Więcej akcesoriów znajdziesz na: [www.bluepoint-medical.com](http://www.bluepoint-medical.com)

## Dane techniczne

Specyfikacja		
Zakres pomiaru	etCO <sub>2</sub> oraz FiCO <sub>2</sub>	0 - 15 %
	SpO <sub>2</sub>	0 - 100 %
	Częstość oddechów	0 - 150 1/min
	Puls	20 - 300 1/min
Dokładność	etCO <sub>2</sub> oraz FiCO <sub>2</sub>	+/- (0.2 % objętości + 2 % odczytu) +/- (0.3 % objętości + 4 % odczytu) włączając gazy interferujące
	SpO <sub>2</sub>	+/- 2 % (70 - 100%)
	Częstość oddechów	+/-1 cyfra
	Puls	+/-1 cyfra (do 100 1/min) lub +/- 1 % (> 100 1/min)
Wyświetlanie		
Wyświetlane parametry	Numeryczne	Końcowo-wydechowe (et) CO <sub>2</sub> oraz wdechowe (Fi) CO <sub>2</sub> w % objętości, kPa lub mmHg, saturacja tlenem (SpO <sub>2</sub> ), częstość oddechów (RR), Puls (PR), kapnogram, pletyzogram oraz trend krótkoterminowy
	Wskaźniki	Siła i jakość sygnału, amplituda pulsu, stan baterii, wyciszenie alarmu, wyciszenie dźwięku pulsu, stan pamięci, tryb czasu rzeczywistego, tryb dla noworodków, czas
Charakterystyka	Aktywny, kolorowy wyświetlacz OLED, 262 000 kolorów, 240 x 320 pikseli	
Informacje o trendach		
Trend długoterminowy	do 400 godzin	
Trend krótkoterminowy	15 min/1 h/6 h	
Wersje językowe		
Prosimy o wybór wersji językowej przed zamówieniem	Europa: EN, DE, ES, FR, IT, NL, S, RU, FI (inne wersje językowe na życzenie)	
	Azja: EN, CN, JP (inne wersje językowe na życzenie)	
Warunki zewnętrzne		
Praca	0 - 50 °C, 15 - 95 % RH (bez kondensacji), 60 - 120 kPa (wył. baterię litowo-jonową)	
Przechowywanie	-30 - 70 °C, 10 - 95 % RH (bez kondensacji), 60 - 120 kPa (wył. baterię litowo-jonową)	
Klasyfikacja		
Klasa produktu	IIb (zgodnie z MDD 93 / 42 / EEC)	
Bezpieczeństwo	Klasa bezpieczeństwa II / Type BF – typ oraz stopień ochrony przed porażeniem prądem	
Konstrukcja	IPX1 (z ochronną obudową silikonową)	
Normy	EN 60601-1:1988; IEC 60601-1-2:2007; IEC 60601-1-4:2000; IEC 60601-1-8:2006; ISO 21647:2004; ISO 9919:2005; ISO 5356-1:2004; DIN EN 1789:2007, EN864:1996	
Inne		
Wymiary (Dł. x Szer. x Gł.)	150 mm x 75 mm x 35 mm	
Waga	< 400 g (całe urządzenie razem z baterią)	
Zasilanie	Zasilanie 90 - 260 V AC / 6 V DC, 50 - 60 Hz, baterie 4 AA, bateria litowo-jonowa 2.5 Ah	
Pojemność baterii	do dwóch godzin pracy ciągłej	
Komunikacja	USB 2.0	

Zmiany w specyfikacji zastrzeżone

bluepoint® MEDICAL sales partner

CapnoTrue® AMP oraz ASP CO<sub>2</sub>/SpO<sub>2</sub> Monitors włączając IRMA CO<sub>2</sub> Analyzer, ISA CO<sub>2</sub> Analyzer oraz SoftCap® Sensors to klasyfikowane i certyfikowane produkty klasy IIb.

Więcej informacji znajdziesz na stronie: [www.bluepoint-medical.com](http://www.bluepoint-medical.com)

bluepoint MEDICAL

## CapnoTrue® – Monitor CO<sub>2</sub>/SpO<sub>2</sub> Kompaktowy i ergonomiczny



» PRODUCTS that care for you «

Rubber boot®

SAPPHIRE®  
TECHNOLOGY

Wyprodukowano w Europie  
Niemiecka i szwedzka technologia



SoftCap® and SoftCap® A «  
» 3rd generation of soft sensors

## Najwyższa wydajność w kapnografii i pulsoksymetrii «

Kompaktowa i ergonomiczna konstrukcja CapnoTrue® łączy najwyższą wydajność oraz niezawodność w monitorowaniu strumienia głównego i bocznego CO<sub>2</sub> oraz SpO<sub>2</sub>.

- Wysokiej jakości kapnograf do pomiaru ze strumienia głównego i bocznego
- Zaawansowana pulsoksymetria: innowacyjna technologia i wyposażenie
- Zakres zastosowania od dorosłych do noworodków
- Wyświetlanie etCO<sub>2</sub>, FiCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>, pulsu, częstości oddechów, kapnogramu and pletyzmogramu
- Dla pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych
- Bez kalibracji i konserwacji
- Mały, lekki i odporny na wstrząsy: Analizator strumienia głównego IRMA CO<sub>2</sub>
- Próbkowanie ze strumienia bocznego w niskim przepływie z nową technologią Nomo
- Najwyższa wydajność, łatwość w użyciu, ergonomiczne wykonanie
- Do 6 pracy baterii dla wydłużonego czasu transportu
- Pamięć na dane pacjenta, do 400 h
- Interfejs USB oprogramowanie PC
- Do 16 wersji językowych
- Akcesoria zapewniają niezawodność pracy
- Autoklawowalny SoftCap® A oraz inne wysokiej jakości czujniki SpO<sub>2</sub> jednorazowe i wielokrotnego użytku
- Dwa lata gwarancji



### Zastosowanie

CapnoTrue® AMP oraz ASP doskonale nadają się do:

- Transport pacjenta pomiędzy i w obrębie szpitala
- Ratownictwo
- Resuscytacja
- Oddziały ogólne, oddziały intensywnej opieki
- Zarządzanie wentylacją, odstawienie od wentylacji

## Akcesoria

CapnoTrue® posiada akcesoria i czujniki najwyższej klasy

### Czujniki SpO<sub>2</sub>

Dostępna jest szeroka gama elastycznych, solidnych i higienicznych czujników SpO<sub>2</sub> dla dorosłych i dzieci, a także 3 generacja czujników miękkich, klipsów na palec, owijanych i usznych oraz jednorazowe czujniki dla dorosłych, dzieci i noworodków.

Technologia **SoftCap® A**, sprawia że czujniki SpO<sub>2</sub> mogą być autoklawowane w temperaturze 134°C, eliminuje to ryzyko infekcji szpitalnej, wynikającej z istnienia zarazków i drobnoustrojów chrobotwórczych. Wszystkie czujniki wielokrotnego użytku posiadają dwuletnią gwarancję.

Więcej informacji znajdziesz na stronie: [www.bluepoint-medical.com](http://www.bluepoint-medical.com)

### Dostępne czujniki:



SoftCap® SC SoftCap® SCA SoftCap® SCP SoftCap® SCPA SoftFlap® SF SoftWrap® W Jednorazowy Czujnik uszny EP

## Akcesoria CapnoTrue® AMP

### Pomiar ze strumienia głównego

30 gramowy **Analizator IRMA CO<sub>2</sub>** wyznacza nowe standardy w monitorowaniu CO<sub>2</sub>, zapewnia łatwe i pewne metody pomiaru CO<sub>2</sub> ze strumienia głównego bez opóźnienia czasowego.

- Mały rozmiar i waga
- Technologia "podłącz i zmierz"
- Odporność na wstrząsy
- Dwa lata gwarancji

**Adapter dróg oddechowych IRMA** jest dostępny w dwóch wersjach dla dorosłych/ dzieci oraz dla noworodków.

- Transmisja światła XTP™ bez kondensacji
- Niewielki martwy obszar



Adapter dróg oddechowych IRMA oraz analizator IRMA CO<sub>2</sub>

## Akcesoria CapnoTrue® ASP

### Pomiar ze strumienia bocznego

W połączeniu z technologią Nomo, która usuwa wodę z próbkowanego gazu, **Analizator ISA CO<sub>2</sub>** charakteryzuje się najwyższą wydajnością i kompaktową konstrukcją.

Adapter Nomo posiada element oddzielający wodę, wykonany ze specjalnego polimeru oraz hydrofobowy filtr antybakteryjny. Nomo Adapter przepuszcza parę oraz skroploną wodę przez membranę, a następnie odparowuje je do otoczenia. Jednocześnie dwutlenek węgla pozostaje "nietknięty".

Technologia Nomo, pierwsza w kapnografii, pozwala na ciągłe monitorowanie (do dwóch tygodni) w warunkach wysokiej wilgotności wydychanego powietrza.

Adapter Nomo posiada hydrofobowy filtr antybakteryjny (skuteczność ≥ 99,9980%) który chroni **Analizator ISA CO<sub>2</sub>** przed dostaniem się wody i zakażeniem.



Adapter Nomo



Przewód próbkujący



Adapter dla noworodków



Adapter dla dorosłych

