

Dane techniczne

Wyświetlanie			
Wyświetlane parametry	Numeryczne	Końcowo-wydechowe (et) CO ₂ -, N ₂ O- oraz stężenie środków, wdechowe (Fi) CO ₂ -, N ₂ O- oraz stężenie środków, saturacja tlenem (SpO ₂), częstość oddechów (RR), puls (PR)	
	Graficzne	Kapnogram i trendy danych numerycznych (15 min/1 h/6 h)	
	Wskaźniki	Siła i jakość sygnału, amplituda pulsu, stan baterii, wyciszeniealarmu, wyciszenie dźwięku pulsu, stan pamięci, tryb czasu rzeczywistego, tryb dla noworodków, czas	
Charakterystyka	Aktywny, kolorowy wyświetlacz OLED , 262 000 kolorów, 240 x 320 pikseli (42 mm x 56 mm)		
Specyfikację kapnografii i pomiaru środków znieczulających			
Zakres pomiaru	etCO ₂ oraz FICO ₂	0 - 15 %	
	FiN ₂ O	0 - 100 %	
	Hal, Iso, Enf	0 - 8 %	
	Sev	0 - 10 %	
	Des	0 - 22 %	
	Częstość oddechów	0 - 150 1/min	
Dokładność	etCO ₂ oraz FICO ₂	+/- (0.2 % objętości + 2 % odczytu) +/- (0.3 % objętości + 4 % odczytu) włączając gazy interferujące	
	N ₂ O	+/- (2 % objętości + 2 % odczytu) +/- (2 % objętości + 5 % odczytu) włączając gazy interferujące	
	Hal/Iso/Enf/Sev/Des	+/- (0.15 % objętości + 5 % odczytu) +/- (0.2 % objętości + 10 % odczytu) włączając gazy interferujące	
	Częstość oddechów	+/- 1 cyfra	
	Czas przygotowania	< 20 sekund na pełną specyfikację	
	Specyfikacja pulsoksymetrii		
Zakres pomiaru	SpO ₂	0 - 100 %	
	Puls	20 - 300 1/min	
Dokładność	SpO ₂	+/- 2 % (70 do 100 %)	
	Puls	+/- 1 cyfra (do 100 1/min) or +/- 1 % (> 100 1/min)	
Zakres pomiaru			
Trend długoterminowy	do 150 godzin		
Trend krótkoterminowy	15 min/1h/6h		
Alarmy			
Progi	Regulacja progów dla wszystkich parametrów numerycznych poza MAC		
Sygnaly	Sygnaly wizualne i dźwiękowe (zgodnie z EN 60601-1-8)		
Przechowywanie danych			
Interfejs komunikacyjny	USB 2.0		
Pojemność	do 150 godzin		
Tryb czasu rzeczywistego	Wizualizacja i zapisywanie parametrów numerycznych na komputerze co 4 sekundy		
Oprogramowanie	CapnoTrue® MG PC Software do pobierania danych i trybu czasu rzeczywistego		
Wersje językowe			
Prosimy o wybór wersji językowej przed zamówieniem	Europa: EN, DE, ES, FR, IT, NL, SE, RU (inne wersje językowe na życzenie) Azja: EN, CN, JP (inne wersje językowe na życzenie)		

Dane techniczne

Zasilanie	
Baterie	Czas pracy przy pełnym naładowaniu: około 4.5 h, 4 baterie alkaliczne (AA / LR6 / AM3 / MN1500 / Mignon), 1.5 V
Akumulator litowo polimerowy	Czas pracy przy pełnym naładowaniu: około 7 h, Akumulator litowo-polimerowy, Model CT-2500, 3.7 V, 2500 mAh, czas ładowania: ok. 5 h
Zasilacz AC	Model FW 7660M/06, zasilacz medyczny z opcją krajowej wtyczki, napięcie wejściowe: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz / 250 mA, napięcie wyjściowe: 6 V DC / 1.4 A
Warunki zewnętrzne	
Praca	10 - 40 °C, 15 - 95 % RH (bez kondensacji), 60 - 120 kPa (wył. akumulator litowo-polimerowy)
Przechowywanie	-20 - 70 °C, 10 - 95 % RH (bez kondensacji), 60 - 120 kPa (wył. akumulator litowo-polimerowy)
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)

Zmiany specyfikacji zastrzeżone

Elementy zestawu CapnoTrue® MG

- Monitor **CapnoTrue®MG Multigas/SpO₂**
- Analizator IRMA™ AX+
- **Adapter dróg oddechowych IRMA™** (dzieci i dorośli)
- Czujnik SpO₂ wielokrotnego użytku (do wyboru)
- Przewód USB
- Zasilacz (FW7660M/06)
- Adapter zasilania (wtyczka EU oraz UK)
- 1 bateria Li-Poly (CT-2500)
- 4 baterie (AA Mignon)
- Silikonowa obudowa
- Oprogramowanie PC (CD-ROM)
- Instrukcja obsługi

Więcej akcesoriów znajdziesz na: www.bluepoint-medical.com



bluepoint® MEDICAL sales partner

Monitory **CapnoTrue® MG – Multigas/SpO₂** a także **IRMA™ AX+ Multigas Analyzer** oraz **SoftCap® Sensors** to klasyfikowane i certyfikowane produkty klasy IIb .

Więcej informacji znajdziesz na stronie: www.bluepoint-medical.com

bluepoint MEDICAL

CapnoTrue® MG – Monitor Multigas/SpO₂

Wygodne i efektywne monitorowanie środków znieczulających



» PRODUCTS that care for you «



Wyprodukowano w Europie
Niemiecka i szwedzka technologia



Wiodąca technologia w monitorowaniu środków znieczulających, kapnografii i pulsoksymetrii

Kompaktowa i ergonomiczna konstrukcja CapnoTrue® MG łączy najwyższą wydajność oraz niezawodność w pulsoksymetrii i monitorowaniu ze strumienia głównego środków znieczulających oraz CO₂.

Dzięki kompaktowej budowie i ergonomicznej konstrukcji, **CapnoTrue® MG** jest idealnym mobilnym monitorem do identyfikacji i pomiaru ilości pięciu najważniejszych środków znieczulających oraz innych gazów i parametrów.

- Halotan, Izofluran, Enfluran, Sevofluran oraz Desfluran
- N₂O
- etCO₂, FiCO₂
- Saturacja tlenu
- Oddychanie i puls

Dzięki pomiarowi bezpośrednio w strumieniu głównym, nie ma opóźnień czasowych.

Niezawodny automatyczny system identyfikacji rodzajów środków oraz ich ilości.

Jest wyposażony w najwyższej klasy technologię NDIR, z maksymalnie 9 kanałową analizą rodzajów gazów w zakresie 4-10 µm. Zapewnia niezawodną identyfikację rodzaju i ilości środka, nawet w mieszkankach gazów. Analizator jest lekki, mały i odporny na wstrząsy, waży mniej niż 25 g.

Charakterystyka CapnoTrue® MG

- Innowacyjna technologia mikrooptyczna
- Bezpośredni pomiar z głównego strumienia bez opóźnienia czasowego
- Kompaktowy, solidny i bardzo lekki analizator gazów
- Gotowość w mniej niż 20 sekund: pełna specyfikacja
- Brak kalibracji i konserwacji
- Intuicyjne, ergonomiczne funkcje
- Wyświetlanie informacji w kolorze, prosty schemat komunikatów, pomaga w podejmowaniu szybkich decyzji i błyskawicznej reakcji w sytuacji kryzysowej
- Wiodący technologicznie system zarządzania energią. Baterie alkaliczne, akumulator litowopolimerowy lub zasilacz medyczny (lub kombinacja)
- Dla wszystkich grup wiekowych
- Do 18 wersji językowych
- Dwa lata gwarancji

Więcej informacji znajdziesz na stronie: www.bluepoint-medical.com

Akcesoria

CapnoTrue® MG posiada akcesoria i czujniki najwyższej klasy.

Czujniki SpO₂

Dostępna jest szeroka gama elastycznych, solidnych i higienicznych czujników SpO₂ 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 SpO₂ 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.



Dostępne czujniki



Oprogramowanie CapnoTrue® MG

Dzięki udogodnieniom **CapnoTrue®** wszystkie wartości pomiarów, wybrane progi alarmowe oraz wiadomości alarmowe, mogą zostać przeniesione na komputer poprzez interfejs USB. Na komputerze możliwe jest przeglądanie danych i dodawanie informacji o pacjencie. Oprogramowanie umożliwia wykonanie podstawowych wyliczeń statystycznych.

Oprogramowanie może być również używane do wyświetlania i zapisywania wartości pomiaru oraz komunikatów alarmowych, równoległe do trwających pomiarów. Ta funkcja jest uruchamiana przez aktywację trybu czasu rzeczywistego **CapnoTrue®**. Kiedy tryb ten jest aktywny, urządzenie przesyła bieżące wartości pomiaru gazów znieczulających, N₂O, etCO₂, FiCO₂, SpO₂, oddychania oraz pulsu na komputer przez interfejs USB.



Zastosowanie

CapnoTrue® MG nadaje się do monitorowania CO₂, N₂O oraz saturacji tlenu oraz środków znieczulających Halotanu, Izofluranu, Enfluranu, Sevofluranu oraz Desfluranu podczas wentylacji anestetycznej i mechanicznej. **CapnoTrue® MG** może być używany przez dorosłych, dzieci i noworodki, na salach operacyjnych pomieszczeniach wybudzeń, oddziałach intensywnej opieki, na pogotowiu ratunkowym.

Analizator gazów CapnoTrue® MG

Kompaktowy analizator **IRMA™ AX+ Multigas Analyzer** waży tylko 25 g. Jest nowym standardem w monitorowaniu środków znieczulających ze strumienia głównego. Zapewnia niezawodne i pełne monitorowanie CO₂, N₂O, Halotanu, Izofluranu, Enfluranu, Sevofluranu oraz Desfluranu. Dzięki pomiarowi bezpośredniemu, nie ma opóźnień czasowych.

- 9-kanałowa analiza rodzaju gazu NDIR (4-10 µm)
 - Bez kalibracji i konserwacji
 - Kompaktowa i odporna na wstrząsy konstrukcja
 - Technologia "podłącz i zmierz"
- Adapter dróg oddechowych **IRMA™** jest dostępny w dwóch wersjach, dla dorosłych/ dzieci oraz dla noworodków.
- Wersja dla dorosłych/dzieci: martwy obszar 6 ml
 - Wersja dla noworodków: martwy obszar 1 ml
 - Innowacyjna transmisja światła XTP™ bez kondensacji