

Autoryzowany Przedstawiciel w Polsce:

SAMSO Urządzenia Pomiarowe

e-mail: info@rigelmedical.pl ; www.rigelmedical.pl; Tel. 94 342 06 40

Potrzebujesz Pomocy?

W sprawach technicznych zapraszamy na www.rigelmedical.pl. Zapoznaj się z notami aplikacyjnymi w zakładce 'Do Pobrania'. Noty te są regularnie aktualizowane i zwykle rozwiązują większość problemów.

Po więcej informacji skontaktuj się ze swoim dostawcą produktów Rigel Medical:

Sprzedaż Rigel Medical:

Tel: +48 94 342 06 40 **Fax:** +48 94 716 65 40

Email: info@rigelmedical.pl

Sprawy Techniczne:

Tel: +48 94 342 06 40

Email: serwis@rigelmedical.pl

Serwis, Wzorcowanie, Naprawy:

Tel: +48 94 342 06 40

Email: serwis@rigelmedical.pl



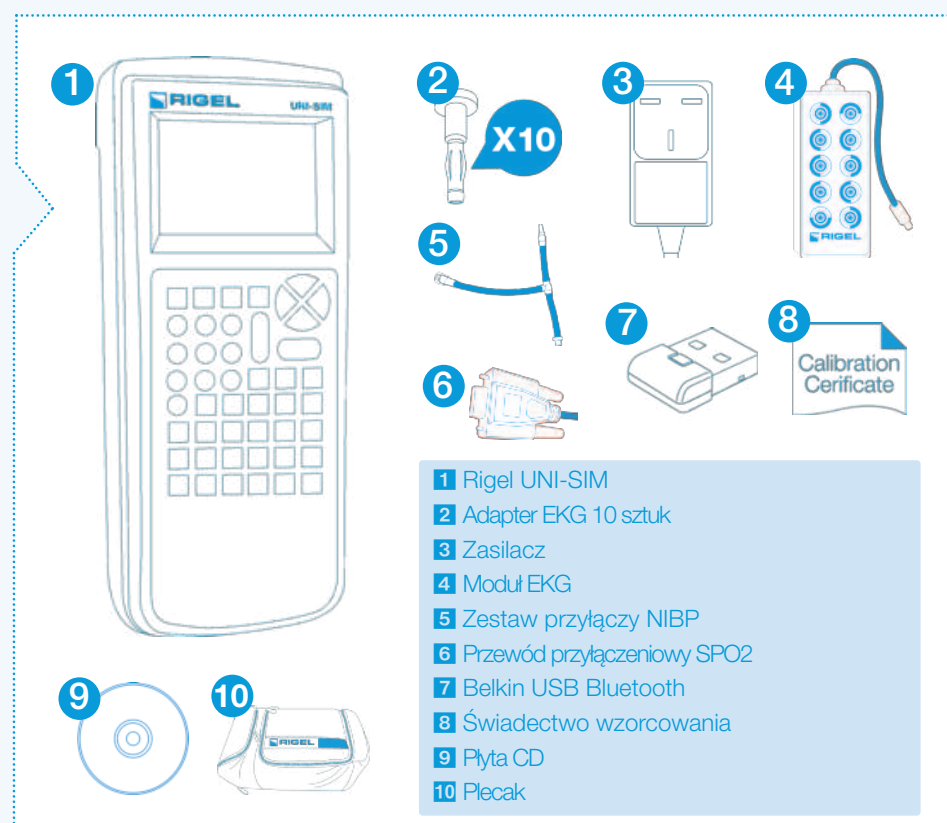
Rigel UNI-SIM Symulator Funkcji Życiowych

Szybki Start

Wprowadzenie

Przedstawiamy Twój nowy Rigel UNI-SIM poręczny symulator funkcji życiowych pacjenta. Ten przewodnik szybkiego startu podpowie Ci jak korzystać z Rigel Uni-SIM. Kiedy już rozpoczniesz pracę możesz zapoznać się z wszystkimi jego funkcjami opisanymi w elektronicznej instrukcji obsługi.

Co jest w paczce?



UWAGA

Jeśli podczas dostawy brakuje któregoś z elementów skontaktuj się niezwłocznie ze swoim dostawcą.

Informacja dla użytkownika

W skróconej instrukcji wykorzystano poniższe symbole.

Uwagi i ostrzeżenia

 **Ryzyko porażenia elektrycznego!**
Wskazane instrukcje muszą być ściśle przestrzegane by uniknąć niebezpieczeństwa.

 **Ważne, postępuj zgodnie z dokumentacją!**
Ten symbol wskazuje, że należy przestrzegać instrukcji obsługi by uniknąć ryzyka.

Rigel UNI-SIM jest dostarczany wraz z zasilaczem sieciowym. Używanie innego źródła zasilania może spowodować uszkodzenie urządzenia oraz stanowić niebezpieczeństwo dla użytkownika.

Jeśli Rigel UNI-SIM jest używany niezgodnie z wytycznymi producenta, stopień ochrony zapewniany przez urządzenie może być osłabiony.

Należy pamiętać, że dalsza bezpieczna praca nie jest możliwa jeśli:

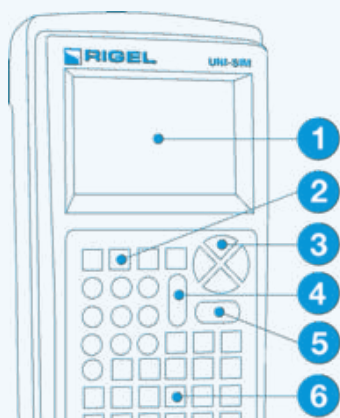
- Urządzenie lub przewody posiadają ślady uszkodzenia
- Urządzenie nie działa
- Po długim okresie przechowywania w niekorzystnych warunkach środowiskowych

Akcesoria

W ofercie znajduje się szereg akcesoriów do symulatora funkcji życiowych pacjenta Rigel UNI-SIM włączając rozwiązania do symulacji SPO2, przewody do symulacji IBP oraz temperatury. Wszystko by jeszcze bardziej ułatwić proces testu.

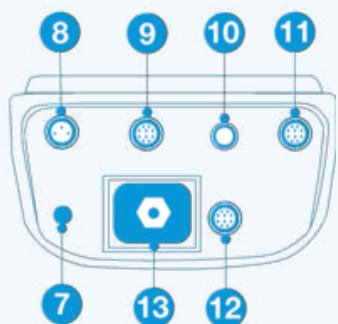
Więcej informacji na www.rigelmedical.pl

1 Poznaj swój Rigel UNI-SIM



Rigel UNI-SIM

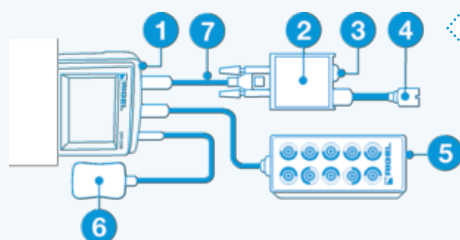
- 1 Wyświetlacz LCD
- 2 Klavisze funkcyjne F1 - F4
- 3 Klavisze strzałek
- 4 Przycisk STOP/Wyłącz
- 5 Przycisk START/Włącz
- 6 Klawiatura alfanumeryczna



Panel tylny

- 7 Złącze zasilania
- 8 Wyjście symulacji temperatury
- 9 Wyjście symulacji 12 odprowadzeniowego EKG i oddechu
- 10 Wyjście symulacji EKG High Level
- 11 Wyjście symulacji IBP
- 12 Wyjście symulacji SPO2
- 13 Ciśnieniowe złącze symulacji NIBP

Podłączanie akcesoriów



- 1 UNI-SIM
- 2 Moduł SpO2
- 3 Gniazdo czujnika SpO2
- 4 Przyłącze do monitora pacjenta
- 5 10 wyjściowy moduł EKG
- 6 Zasilacz
- 7 Przewód przyłączeniowy SpO2

2 Znaczenie ikon

Wysokiej jakości, graficzny wyświetlacz instalowany w RIGEL UNI-SIM prezentuje nie tylko menu tekstowe, ale również ikony reprezentujące poszczególne funkcje co znacznie przyspiesza proces testu.

Rigel UNI-SIM ikony



Instrukcja obsługi

Instruction Manual

Niniejsza, skrócona instrukcja została stworzona jako uzupełnienie pełnej wersji instrukcji użytkownika Rigel UNI-SIM.

Instrukcja użytkownika Rigel UNI-SIM, symulatora funkcji życiowych pacjenta dostępna jest tylko w wersji elektronicznej.

Instrukcja znajduje się na płycie Cd dołączonej do testera jak również może zostać pobrana ze strony www.rigelmedical.pl zakładka 'Do Pobrania'.

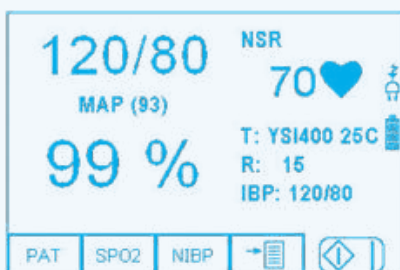


3 Rozpoczynamy

Włączanie

Włącz Rigel UNI-SIM przyciskając i trzymając zielony klawisz ON (↻) do czasu aż usłyszysz 'beep' i pojawi się ekran startowy Rigel.

Pojawi się ekran podsumowujący ustawienia wszystkich parametrów z ostatniej symulacji. Wciskając zielony przycisk START można łatwo powtórzyć ostatnią symulację (NIBP, SPO2, EKG, Oddech, IBP i Temperatura).



Można również zmienić jeden lub wiele z tych parametrów w dowolnym czasie bez przerywania symulacji, wybierając właściwy klawisz funkcyjny :

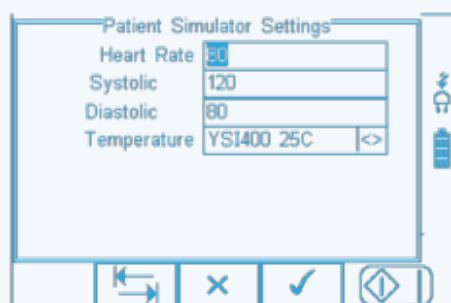
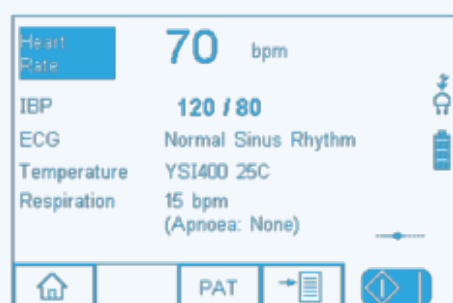
- EKG (F1) EKG, oddech, inwazyjne ciśnienie krwi i temperatura
- SPO2 (F2) SPO2 symulacja
- NIBP (F3) NIBP symulacja i pomiar
- Menu (F4) pozwala przeglądać i przysyłać dane, inne ustawienia użytkownika

Mała ikona krzywej symulacji pojawia się w dolnej prawej części wyświetlacza wskazując na trwanie symulacji.

4 Wykonywanie symulacji

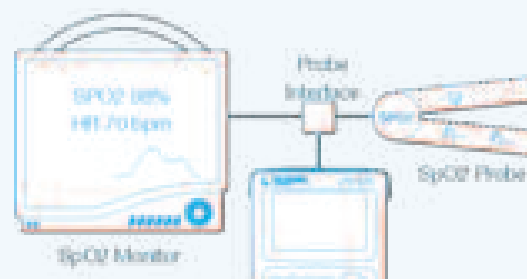
Podłącz wymagane adaptory - dla ustawień EKG, IBP, temperatury i oddechu wybierz EKG (F1) z menu głównego, dalej F3 i wybierz rodzaj testu: Ustawienia pacjenta, Test statyczny IBP lub Przebiegi testowe.

Klawisz ↻ F3 pozwala przełączać się między ustawieniami EKG, IBP oraz temperatury i oddechu.



5 Wykonywanie symulacji SPO2

Podłącz wybrany adapter SP02 lub palec optyczny PULS-R do Rigel UNI-SIM i monitora jak pokazano na rysunku poniżej i wybierz SP02 z głównego menu.



Parametry można zmieniać dostosowując je do monitora, dostępne są:

- Technologia np.: Masimo, Nellcor...
- SPO2 (%) symulacja
- Rytm serca
- Kolor skóry
- Perfuzja
- Obwód LED czerwony lub podczerwony

6 Wykonywanie symulacji NIBP

Podłącz wymagany mankiet i monitor złączami pneumatycznymi. Wybierz NIBP z menu głównego. Dostępne opcje to:

- Ustawienie NIBP
- Test statyczny NIBP
- Test Szczelności
- Test zaworu NIBP

Przeprowadzane testy NIBP mogą sprawdzać:

- Ciśnienie statyczne (szczelność, liniowość, działanie zaworów)
- Ciśnienie dynamiczne (symulacja pacjenta, Alarmy)

