

Autoryzowany Przedstawiciel w Polsce:
SAMSO Urządzenia Pomiarowe
e-mail: info@rigelmedical.pl ; www.rigelmedical.pl; Tel. 94 342 06 40

Innovating Together

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

Wyd 1.2PL



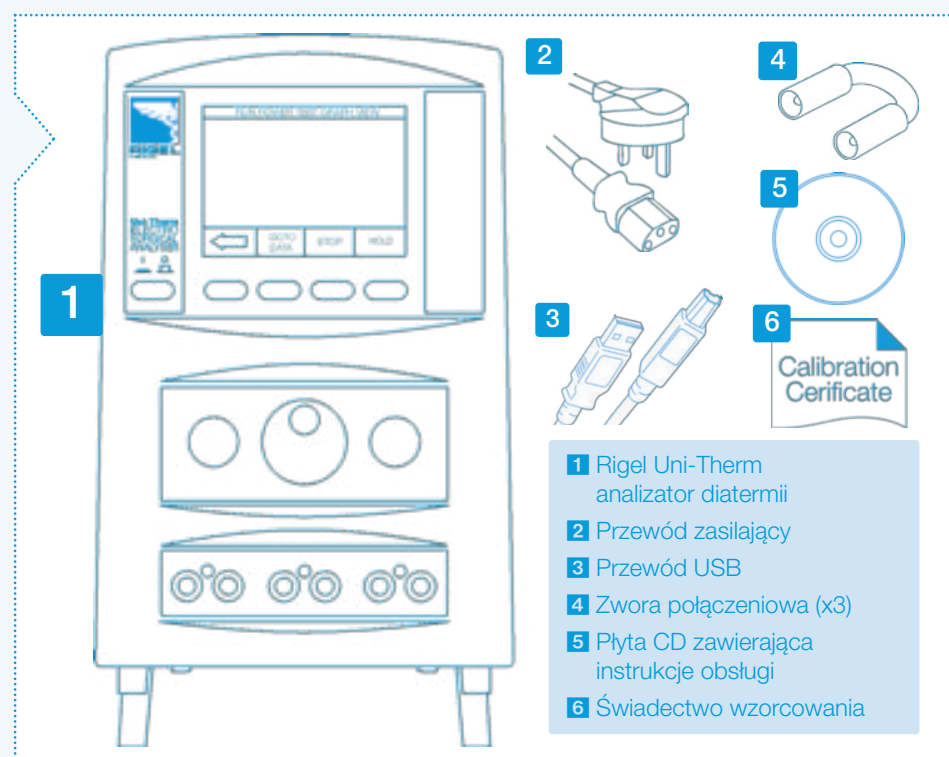
Rigel Uni-Therm Analizator Diatermii Chirurgicznych Szybki Start

Wprowadzenie

Rigel Uni-Therm, analizator diatermii chirurgicznych to uniwersalne, stacjonarne ale niewielkie narzędzie do testowania funkcjonalności diatermii chirurgicznych.

Wyposażony w duży, kolorowy, graficzny wyświetlacz Rigel Uni-Therm jest pierwszym w pełni samodzielnym analizatorem diatermii, który oferuje prawdziwie intuicyjną, przyjazną obsługę oraz zapewnia bezpieczeństwo użytkownika.

Co jest w paczce?





UWAGA







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

Informacja dla użytkownika

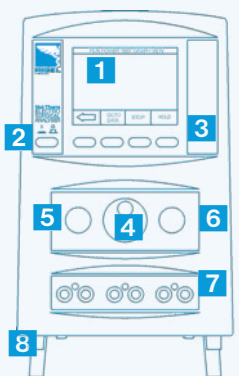
W skróconej instrukcji wykorzystano poniższe symbole.

-  Wskazuje na niebezpieczne sytuacje, których nie uniknięcie może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.
-  Wskazuje na niebezpieczne sytuacje, których nie uniknięcie może doprowadzić do niewielkich lub umiarkowanych obrażeń. Znak ostrzeżenia może być również wykorzystany do zaalarmowania niebezpiecznych praktyk, które mogą powodować uszkodzenie analizatora.

Uwagi i Ostrzeżenia

-  **Użytkownik** - Rigel Uni-Therm, analizator diatermii chirurgicznych został zaprojektowany do użytku wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny.
-  **Użytkowanie** - Rigel Uni-Therm, analizator diatermii chirurgicznych został zaprojektowany do użytku w ramach opublikowanej specyfikacji. Każde zastosowanie poza tą specyfikacją lub nieautoryzowane jego modyfikacje mogą stanowić zagrożenie lub niewłaściwą pracę.
-  **Warunki pracy** - Podczas pracy Rigel Uni-Therm, przy maksymalnej wydajności, podczas pewnych testów mocy i przy temperaturze otoczenia 40°C, może nagrzewać górną powierzchnię obudowy do temperatury przekraczającej 50°C ale poniżej 70°C zgodnie z wymaganiami projektowymi IEC 61010.
-  **Warunki pracy** - Rigel Uni-Therm został zaprojektowany do pracy w temperaturze pomiędzy 15°C a 40°C. Praca w temperaturze poza tym zakresem może niekorzystnie wpływać na jego wydajność.
-  **Przylączy** - Nie podłączaj aktywnej elektrody do przedniego panelu Rigel Uni-Therm. Panel ten jest wyłącznie niskonapięciowy (np. przyłącze REM, włącznik nożny). Niezastosowanie się do tego może prowadzić do wewnętrznego uszkodzenia i utraty gwarancji.
-  **Czyszczenie** - Rigel Uni-Therm może być czyszczony wilgotną ściereką, jeśli to konieczne z niewielką ilością miękkiego detergentu. Nie wolno dopuścić do dostania się płynu do wnętrza Rigel Uni-Therm lub w pobliże gniazd. Nie używaj rozpuszczalników, materiałów ściernych czy alkoholu.

1 Poznaj swój Rigel Uni-Therm



- 1 Duży, kolorowy wyświetlacz graficzny
- 2 Przycisk włącz/wyłącz
- 3 Klawisze funkcyjne F1 - F4
- 4 Przelącnik obrotowy
- 5 Przycisk Start/OK
- 6 Przycisk Stop/Koniec
- 7 Przedni panel przyłączy
- 8 Składane nóżki

⚠ Interfejsy Uni-Therm zostały podzielone na: bezpieczny, niskonapięciowy (przedni) i wysokonapięciowy (boczny)

Przedni panel przyłączy

Podłącz elektrodę neutralną REM do przedniego panelu dla testu REM.
Podłącz złącze włącznika nożnego do przedniego panelu dla automatycznej kontroli.



Boczny panel przyłączy

Podłącz elektrody aktywną HF i neutralną do panelu bocznego zgodnie ze schematami wyświetlanymi na ekranie.

Wyjście oscyloskopowe może zostać wykorzystane wraz z opcjonalnym przewodem (P/N: 367A950) by oglądać kształt przebiegu.



Panel tylny

1 Upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte podczas pracy by zapewnić maksymalny przepływ powietrza.

2 Bezpieczniki są zlokalizowane poniżej gniazda zasilania.



2 Zanim włączysz urządzenie!

Upewnij się, że wybrane jest właściwe napięcie zasilania

Przełącznik zasilania umieszczony jest w dolnej części urządzenia. Upewnij się, że wybrana jest pozycja 230V AC ± 10%.

Upewnij się, że nóżki są rozłożone

Rigel Uni-Therm ma dwie nóżki od spodu urządzenia. Zaprojektowano je by unieść przód analizatora zapewniając swobodny dostęp powietrza oraz by zwiększyć kąt widzenia kolorowego wyświetlacza.

Upewnij się, że wszystkie otwory wentylacyjne są drożne

Rigel Uni-Therm ma kilka wbudowanych wentylatorów i otworów wentylacyjnych wokół obudowy. Upewnij się, że są drożne by zapewnić maksymalny przepływ powietrza.

Aktywne elektrody

Upewnij się, że żadne elektrody aktywne nie są podłączone do przedniego panelu Rigel Uni-Therm. Panel ten jest tylko niskonapięciowy (np. przyłączy CQM lub włącznik nożny).

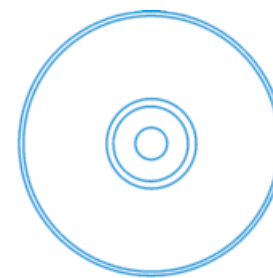
Instrukcja obsługi

Niniejsza, skrócona instrukcja została stworzona jako uzupełnienie pełnej wersji instrukcji użytkownika Rigel Uni-Therm.

Instrukcja użytkownika Rigel Uni-Therm, analizatora diatermii chirurgicznych 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

W tej sekcji zidentyfikujemy podstawowe funkcje Rigel Uni-Therm i opiszemy jak rozpocząć pracę.

Włączanie

Włącz Rigel Uni-Therm wciskając pomarańczowy przycisk włącz/wyłącz. Pojawi się ekran startowy Rigel.



Wybierz ustawienia językowe

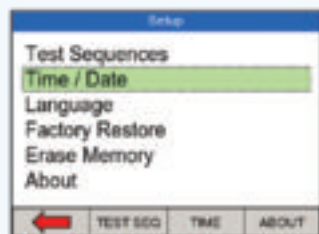


Z menu głównego wybierz przełącznikiem obrotowym lub klawiszem funkcyjnym F1 Menu

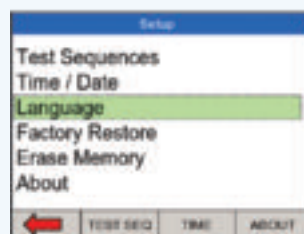


Wybierz Ustawienia

Ustaw datę i czas



Z menu ustawień wybierz Czas/Data



Wybierz język



Przewijaj do wybranego języka i wciśnij by zatwierdzić.



Przy użyciu przełącznika obrotowego zmień datę i czas, zatwierdź klawiszem funkcyjnym F4 Zapisz.

4 Wykonywanie testu

Test REM



Wybierz test REM z menu głównego;

Wybierz manualną lub automatyczną kontrolę. Wciśnij zielony klawisz START by rozpocząć test (tylko dla trybu Auto)

Aby zatrzymać test wciśnij ZAPISZ ALARM.

Test upływu HF



Wybierz test UPŁYW HF z menu głównego;

Wybierz właściwy test przy użyciu przełącznika obrotowego. Przelączaj się pomiędzy trybem graficznym a opisowym używając klawiszy funkcyjnych.

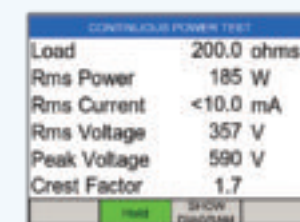
Test mocy



Wybierz TEST MOCY z menu głównego;

Wybierz tryb STAŁY lub ZMIENNY.

Upewnij się, że ustawienia (np. cięcia lub koagulacji) odpowiadają przyłączeniom bo są automatycznie kontrolowane przez wyjścia włącznika nożnego.



UWAGA

Przyłącza - Pamiętaj by zawsze korzystać z wbudowanych schematów jako odniesienia do podłączania elektrod aktywnej i neutralnej oraz zwór połączeniowych.

