

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



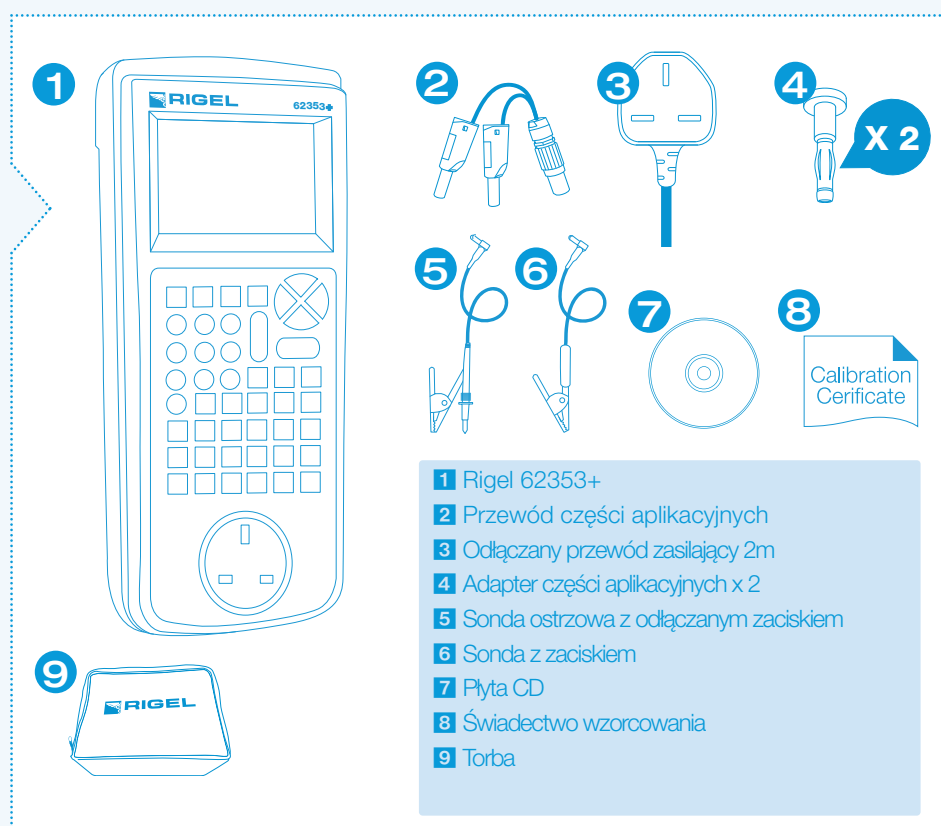
Rigel 62353+ Analizator Bezpieczeństwa Elektrycznego

Szybki Start

Wprowadzenie

Przedstawiamy Twój nowy Rigel 62353+ Analizator Bezpieczeństwa Elektrycznego. Ten przewodnik szybkiego startu podpowie Ci jak korzystać z Rigel 62353+. Kiedy już rozpoczniesz testowanie możesz zapoznać się z wszystkimi jego funkcjami opisanymi w elektronicznej instrukcji obsługi.

Co jest w paczce?




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.

 **Uwaga**, podczas wielu testów upływu PRZEWÓD OCHRONNY badanego urządzenia jest przerywany. Z tego powodu należy rozważyć dodatkową ochronę by zachować zgodność z normami bezpieczeństwa.

 **Bezpieczeństwo** - Nie wolno podłączać żadnych sond pomiarowych do napięcia wyższego niż 30 V AC/DC w stosunku do potencjału ziemi podczas wykonywania testów nie wymagających zasilania urządzenia. Ryzyko porażenia elektrycznego.

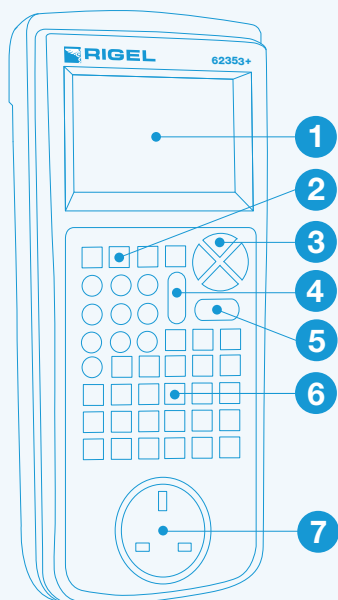
Należy pamiętać, że dalsza bezpieczna praca nie jest możliwa jeśli:

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

UWAGA

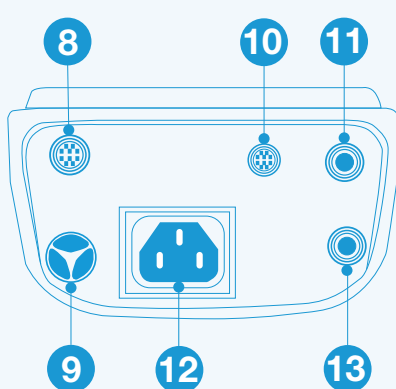
Jeśli podczas dostawy brakuje któregokolwiek z elementów skontaktuj się niezwłocznie ze swoim dostawcą.

1 Poznaj swój Rigel 62353+



Rigel 62353+

- 1 Wyświetlacz LCD
- 2 Klawisze funkcyjne F1 - F4
- 3 Klawisze strzałek
- 4 Przycisk STOP/Wyłłącz
- 5 Przycisk START/Włącz
- 6 Klawiatura alfanumeryczna
- 7 Gniazdo dla badanego sprzętu

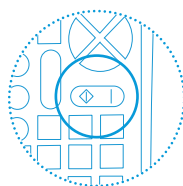


Panel tylny

- 8 Przyłącze przewodu części aplikacyjnych
- 9 Złącze zasilania
- 10 Gniazdo RS-232
- 11 Dodatkowe gniazdo testu uziemienia
- 12 Gniazdo testu przewodów IEC
- 13 Główne gniazdo testu uziemienia

3 Rozpoczynamy

W tej sekcji zidentyfikujemy podstawowe funkcje Rigel 62353+ i opiszemy jak zacząć.



Włączanie

Włącz Rigel 62353+ przyciskając i trzymając zielony klawisz ON (↻) do czasu aż usłyszysz 'beep' i pojawi się ekran startowy Rigel.

4 Wykonywanie testu bezpieczeństwa

Uruchamianie testu w trybie automatycznym

- Upewnij się, że badane urządzenie jest podłączone do gniazda testera.
- Wprowadź numer ID i wciśnij F4 ✓ by zatwierdzić, teraz wybierz sekwencję testu
- Przejdź poniżej to pola tryb testu i wybierz automatyczny lub półautomatyczny
- Wciśnij F2 (👤❤️) by ustawić części AP i dalej F2 (🔧) by edytować

UWAGA

Wybierając tryb półautomatyczny możemy kontrolować napięcie zasilania tak, by urządzenie zdążyło się poprawnie włączyć i wyłączyć pomiędzy testami. Ze względów bezpieczeństwa ustawienia części aplikacyjnych przywracają się do wartości 2 CF po każdym wyłączeniu testera.

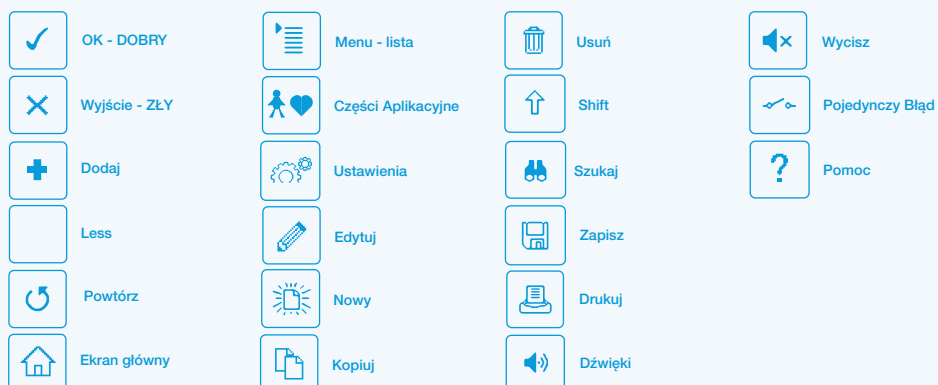
Asset Details	
User Name Admin	
Asset ID	
	62353 - Class I - Direct
Run Mode	Semi-Automatic
Test Period (months)	6

- Jeśli zostały aktywowane Znaczniki, można teraz dodać informacje o badanym sprzęcie np. nazwę, lokalizację, producenta, model, numer seryjny itp.

2 Znaczenie ikon

Wysokiej jakości, graficzny wyświetlacz instalowany w RIGEL 62353+ prezentuje nie tylko menu tekstowe, ale również ikony reprezentujące poszczególne funkcje co znacznie przyspiesza proces testu.

Rigel 62353+ ikony

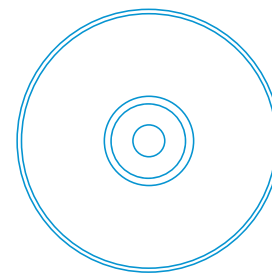


Instrukcja obsługi

Niniejsza, skrócona instrukcja została stworzona jako uzupełnienie pełnej wersji instrukcji użytkownika Rigel 62353+.

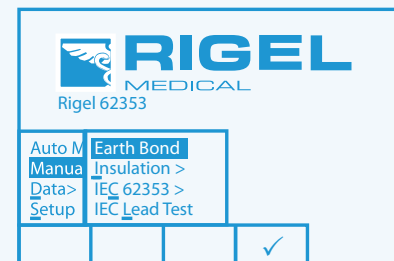
Instrukcja użytkownika Rigel 62353+, Analizatora Bezpieczeństwa Elektrycznego dostępna jest tylko w wersji elektronicznej.

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



Testy w trybie manualnym

- Z menu głównego wybierz F1 ☰, zaznacz Tryb Manualny w wciśnij F4 ✓ by zatwierdzić
- Wybierz żądany test i wciśnij F4 ✓ i dalej zielony przycisk (↻) by rozpocząć test.



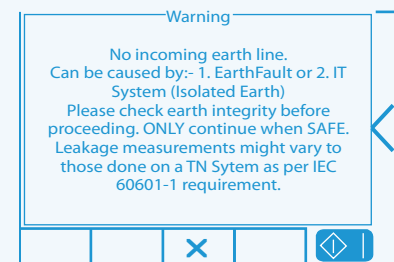
Ponowny test wcześniej zapisanego urządzenia

- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone
- Wybierz F1 ☰ z menu głównego i dalej Tryb Auto
- Wprowadź numer ID urządzenia
- Wciśnij F4 ✓ by potwierdzić, że chcesz przywołać z pamięci dane lub wciśnij F3 ✗ by edytować dane.

Asset Details	
User Name Admin	
Asset ID	
	62353 - Class I - Direct
Run Mode	Semi-Automatic
Test Period (months)	6

Ostrzeżenia podczas testu

Dla uzyskania pewności, że pomiary są wykonywane we właściwych warunkach, Rigel 62353 Plus zaprojektowany został by wykonywać określoną ilość testów poprzedzających pomiar aby sprawdzić poprawność ustawień oraz warunków testu. Jeśli nie są one spełnione mogą zostać wyświetlone ostrzeżenia.



Dodatkowo Rigel 62353 Plus potrafi sprawdzać poprawność ustawień testu dla metody bezpośredniej pomiaru. Jeśli wykryta zostanie dodatkowa ścieżka uziemienia, Rigel 62353 Plus wyświetli odpowiedni komunikat. Nie ma możliwości kontynuowania testu metodą bezpośrednią w takim wypadku bo wynikiem zawsze będzie 'zero'. Wynika to z niskiej rezystancji dodatkowej ścieżki uziemienia w porównaniu do rezystancji 1000 Ohm układu pomiarowego występującego w Rigel 62353 Plus.

