

Karta produktu:

## Miernik wielofunkcyjny z funkcją testu wyłączników RCD tester cyfrowy LCD do instalacji elektrycznych SONEL MPI-520

SONEL



|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Producent:</b>      | SONEL         |
| <b>Symbol:</b>         | 61.0209       |
| <b>Kod producenta:</b> | WMPLMPI520    |
| <b>Kod EAN:</b>        | 5907624013148 |

### Opis produktu

## Miernik wielofunkcyjny parametrów instalacji elektrycznej

### SONEL MPI-520

Wszystostronny, prosty w obsłudze wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych **Sonel MPI-520** bezbłędnie wykonuje swoje zadania w zakresie wykonywania pomiarów parametrów instalacji elektrycznych.

**Miernik Sonel MPI-520** to sprawdzony wybór dla użytkowników którzy poszukują prostego w obsłudze, precyzyjnego przyrządu który łączy w sobie funkcje kilku urządzeń do pomiarów przeciwporażeniowych. Z pomocą jednego miernika można wykonać pomiar

- impedancji pętli zwarcia (także w obwodach z wyłącznikami RCD),
- pomiar rezystancji uziemienia,
- badanie parametrów wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A oraz B.

Rozbudowane możliwości, precyzja pomiarów oraz zastosowanie pionierskich rozwiązań w połączeniu z korzystną ceną czynią ten model miernika sprawdzonym i niezawodnym wyborem.

Jest to profesjonalne i zaawansowane urządzenie, które spełni swoje funkcje w codziennej pracy każdego początkującego i zaawansowanego **instalatora i elektryka**.



### Najważniejsze funkcje:



Miernik charakteryzuje się szerokimi możliwościami w dziedzinie funkcjonalności. Łączy w sobie możliwości pomiarowe kilku urządzeń, zapewniając przy tym równie dobrą dokładność. Przyrządem można wykonać wszystkie pomiary odbiorcze instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- Impedancja pętli zwarcia (również w obwodach z wyłącznikami RCD),
- Parametry wyłączników RCD,
- Rezystancja izolacji,
- Rezystancja uziemienia (metoda 3-przewodowa),
- Ciągłość połączeń ochronnych i wyrównawczych,
- Test kolejności faz,
- Napięcie i prąd przemienny, częstotliwość,
- $\cos\phi$ , moc czynna (P), bierna (Q) i pozorna (S) (przy użyciu cęgów)

### Pozostałe:

- Sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu PE za pomocą elektrody dotykowej.
- Pomiar napięcia (0...500 V) i częstotliwości sieci.
- Pamięć 990 wyników.
- Bezprzewodowa transmisja danych do komputera.

### Dane techniczne:

- Producent: **Sonel**
- Typ: **Wielofunkcyjny miernik pomiarowy**
- Model: **MPI-520**
- Kategoria pomiarowa wg PN-EN 61010: **IV 300 V, III 600 V**
- Stopień ochrony: **IP54**
- Rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1 i IEC 61557: **podwójna**
- Wymiary: **288 x 223 x 75 mm**
- Waga miernika: **ok. 2,2 kg**
- Temperatura pracy: **0...+50°C**
- Temperatura przechowywania: **-20...+70°C**
- Wilgotność: **20...90%**
- Temperatura nominalna: **23 ± 2°C**
- Wilgotność odniesienia: **40%...60%**
- Pamięć wyników pomiarów: **990 komórek, 57 500 rekordów**
- Transmisja wyników: **USB 2.0, radiowa**
- Standard jakości – opracowanie, projekt i produkcja: **ISO 9001**
- Wyrób spełnia wymagania EMC (emisja dla środowiska przemysłowego) wg norm: **PN-EN 61326-1; PN-EN 61326-2-2**



### W zestawie:



**Przewód 1,2 m (wtyki bananowe) czerwony / niebieski / żółty**

WAPRZ1X2REBB  
WAPRZ1X2BUBB  
WAPRZ1X2YEBB



**Krokodylek 1 kV 20 A czerwony / żółty**

WAKRORE20K02  
WAKROYE20K02



**Sonda ostrzowa 1 kV (gniazdo bananowe) czerwona / niebieska / żółta**

WASONREOGB1  
WASONBUOGB1  
WASONYEOGB1 opcjonalnie dla MPI-520 Start



**Przewód pomiarowy 15 m na szpuli do pomiaru uziemień**  
opcjonalnie dla MPI-520 Start

WAPRZ015BUBBSZ



**Przewód pomiarowy 30 m na szpuli do pomiaru uziemień**  
opcjonalnie dla MPI-520 Start

WAPRZ030REBBSZ



**Adapter WS-03 Uni-Schuko z wyzwaniem pomiaru (CAT III 300 V)**

WAADAWS03



**2x sonda 30 cm do wbijania w grunt**  
opcjonalnie dla MPI-520 Start



**Przewód interfejsu USB**



**Pojemnik na baterie 4xLR14**



WASONG30



**Szelki do miernika (typ L-2)**

WAPOZSZEKPL



WAPRZUSB



**Futurał L2**  
standardowo dla MPI-520  
opcjonalnie dla MPI-520 Start

WAFUTL2



WAPOJ1



**Futurał L4**  
opcjonalnie dla MPI-520  
standardowo dla MPI-520 Start

WAFUTL4



**Certyfikat kalibracji**

## CAT III 600V / IV 300V

Miernik wielofunkcyjny firmy **Sonel** został szczegółowo sprawdzony pod kątem maksymalnego przepięcia, jakie jest w stanie wytrzymać urządzenie.

**Klasyfikacja CAT** informuje użytkownika, w którym miejscu instalacji produkt jest bezpieczny.

Prezentowany produkt gwarantuje odporność w **kategorii pomiarowej III do 600V** oraz **IV do 300V**.



## Zastosowanie:

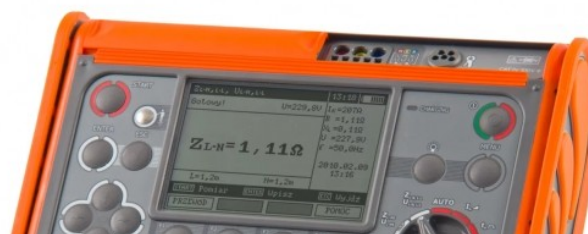
**Miernik MPI-520**, choć prosty w konstrukcji i obsłudze, zapewnia użytkownikowi wiele możliwości pomiarowych. Z powodzeniem da się go wykorzystać do kontroli domowych oraz przemysłowych instalacji elektrycznych.



## Kontrola bezpieczeństwa instalacji

Pomiary można w bardzo łatwy sposób zautomatyzować poprzez:

- badanie wyłączników różnicowoprądowych w trybie Auto,
- wykorzystanie adaptera typu WS do badania instalacji poprzez
- standardowe gniazdo 230 V,
- wykorzystanie adaptera AutoISO-1000C do badania



rezystancji izolacji przewodów 3-, 4- oraz 5-żyłowych.



## Komunikacja i oprogramowanie Bluetooth

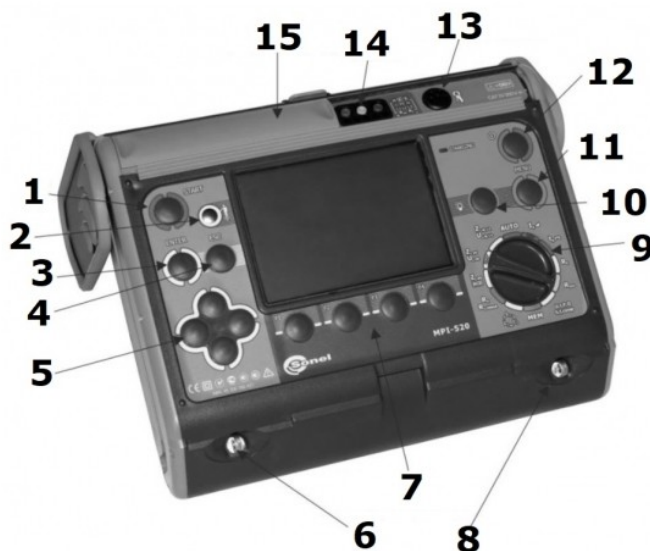
Za pomocą **komunikacji bezprzewodowej Bluetooth** można przenieść dane pomiarowe do komputera. W celu wygenerowania raportu z badań z zakresu ochrony przeciwporażeniowej należy posłużyć się programem Sonel Pomiary Elektryczne.

Zapis pobranych zasobów do najprostszych formatów oraz wydruk zapewnia **Sonel Reader**.



## Budowa miernika wielofunkcyjnego Sonel:

1. Uruchamianie procedury pomiarowej
2. Elektroda dotykowa
3. Zatwierdzanie wyboru
4. ESC - powrót do poprzedniego ekranu, wyjście z funkcji
5. Przesunięcie/wybór: prawo/lewo, góra/dół
6. Ucho do zapięcia szelek
7. Klawisze obsługi wyświetlacza
8. Ucho do zapięcia szelek
9. Obrotowy przełącznik funkcji
10. Włączanie i wyłączanie podświetlenia wyświetlacza
11. MENU - wybór dodatkowych ustawień miernika
12. Włączanie i wyłączanie zasilania miernika
13. Gniazdo cęgów pomiarowych
14. Gniazda pomiarowe
15. Gniazdo ładowarki i USB pod przesuwaną kłapą



## Szczelność IP54 (zgodnie z PN-EN 60529:2003)

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

**Prezentowany produkt posiada następujące właściwości:**

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona przed pyłem





- ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku

## O producencie:

**Sonel** to jeden z największych polskich producentów przyrządów pomiarowych. Od **ponad 25 lat** produkują profesjonalne urządzenia przeznaczone do kontroli bezpieczeństwa, stanu technicznego, parametrów oraz jakości sieci zasilających.

Posiadają oni rekomendację **Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP)** w zakresie produkcji, serwisu i projektowania przyrządów pomiarowych. Wysoka jakość wyrobów Sonel została wielokrotnie doceniona i wyróżniona na międzynarodowych targach elektrotechnicznych.



**Bardzo szczegółowa specyfikacja techniczna urządzenia znajduje się w instrukcji obsługi, którą mogą Państwo pobrać z zakładki "Pliki do pobrania" lub [tutaj](#).**

### Specyfikacja

|       |         |
|-------|---------|
| Model | MPI-520 |
|-------|---------|