

## **MP-100**

### **MIKROPROCESOROWY MIERNIK DO POMIARU PRZENIKALNOŚCI MAGNETYCZNEJ WZGLĘDNEJ MATERIAŁÓW SŁABO MAGNETYCZNYCH METODĄ NIENISZCZĄCĄ**



Miernik MP-100 przeznaczony jest do pomiaru przenikalności magnetycznej metodą nieniszczącą. Małe wymiary czujnika pozwalają na kontrolę elementów o małych gabarytach i złożonych kształtach jak i ocenę niejednorodności elementów czy też gotowych wyrobów wykonanych z badanego materiału. Przyrząd zasilany jest z własnego źródła (akumulatora) pozwalającego na ponad dwunastogodzinną pracę ciągłą.

Cała procedura pomiaru i zerowania jest w pełni zautomatyzowana. Wyniki pomiaru są eksponowane na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym i zapamiętywane w pamięci przyrządu. W wykonaniach specjalnych miernik umożliwia ocenę spawów stali słabo magnetycznych pod względem magnetycznym.

#### **Ekspozycja wyników pomiaru w postaci binarnej i graficznej:**

- na ekranie LCD,

## **1. WYPOSAŻENIE**

W skład miernika MP-100 wchodzi:

- Czujnik
- Wzorzec materiałowy
- Świadectwo wzorca materiałowego
- Kabel RS
- Futerał
- Zasilacz sieciowy
- Instrukcja obsługi

### **"R&J MEASUREMENT" ZAKŁAD APARATURY ELEKTRONICZNEJ I SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH**



## **2. DANE TECHNICZNE**

Zakres pomiaru	1 ÷ 2,99
Rozdzielczość	0,01
Ekspozycja wyników	cyfrowa na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym LCD
Dokładność pomiaru	± 5 % (pomiar na próbce wzorcowej)
Sygnalizacja przekroczenia zakresu	graficzna i akustyczna
Możliwość zapamiętania	ok. 1200 wyników dla 30 obiektów
Wyznaczanie przenikalności poszczególnych obiektów jako wartości:	minimalnej, maksymalnej, średniej
Zerowanie przyrządu	automatyczne
Możliwość włączenia bargrafu	tak
Możliwość transmisji danych do komputera	przez port szeregowy
Możliwość przeglądania zapamiętanych wyników:	wyświetlacz LCD lub monitor (po podłączeniu miernika do komputera)
Możliwość wydruku protokołu wyników pomiarów za pomocą:	drukarki szeregowej bezpośrednio z przyrządu lub drukarki (po podłączeniu miernika do komputera)
Możliwość kasowania zbędnych wyników	
Możliwość wyboru wersji językowej:	polski lub angielski
Sterowanie z klawiatury przyrządu	
Zasilanie	akumulatorowe
Potrzeba ładowania akumulatorów sygnalizowana	akustycznie i graficznie
Warunki pracy	
▪ temperatura otoczenia	0°C ÷ + 50°C
▪ wilgotność względna	20 % ÷ 80 %

### **"R&J MEASUREMENT" ZAKŁAD APARATURY ELEKTRONICZNEJ I SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH**

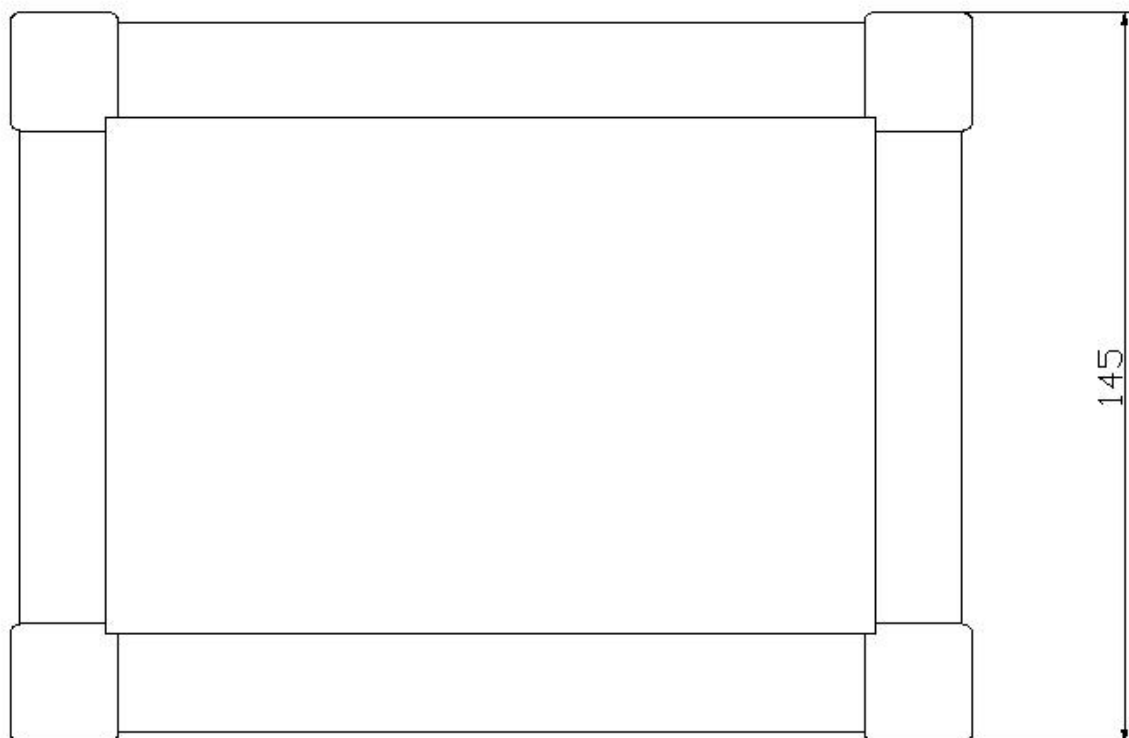
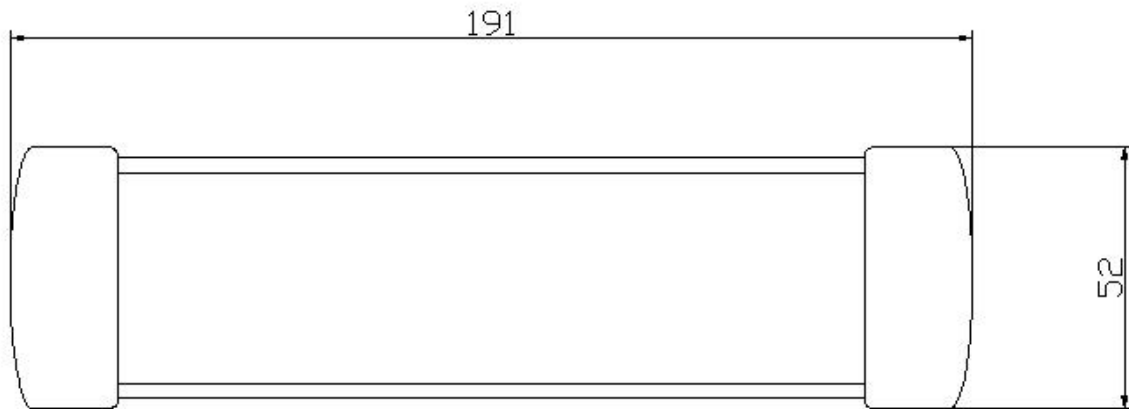
55-093 BOROWA,  
ul. Jaśminowa 2  
POLSKA,

e-mail: [bajorek@rjmeasurement.com.pl](mailto:bajorek@rjmeasurement.com.pl)

tel. 691 255 202

[www.rjmeasurement.com.pl](http://www.rjmeasurement.com.pl)

### 3. WYMIARY



**"R&J MEASUREMENT" ZAKŁAD APARATURY ELEKTRONICZNEJ I**  
**SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH**