



**R&J Measurement**  
**Zakład Aparatury Elektronicznej i Systemów**  
**Komputerowych**

## **MPD-100**

### **MIKROPROCESOROWY MIERNIK DO POMIARU ZAWARTOŚCI FERRYTU METODĄ NIENISZCZĄCĄ**

Miernik MPD-100 przeznaczony jest do kontroli zawartości ferrytu w materiałach 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 np. duplexu. Odpowiednio wyprofilowany czujnik pozwala również na ocenę jakości spawów. 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.

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

- na ekranie LCD.

### **1. WYPOSAŻENIE**

W skład miernika MPD-100 wchodzi:

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

### **"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)

str. 1 z 3



## **2. DANE TECHNICZNE**

Zakres pomiaru	(0 ÷ 99,9)% zawartości ferrytu
Rozdzielczość	0,1%
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 zawartości ferrytu 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**

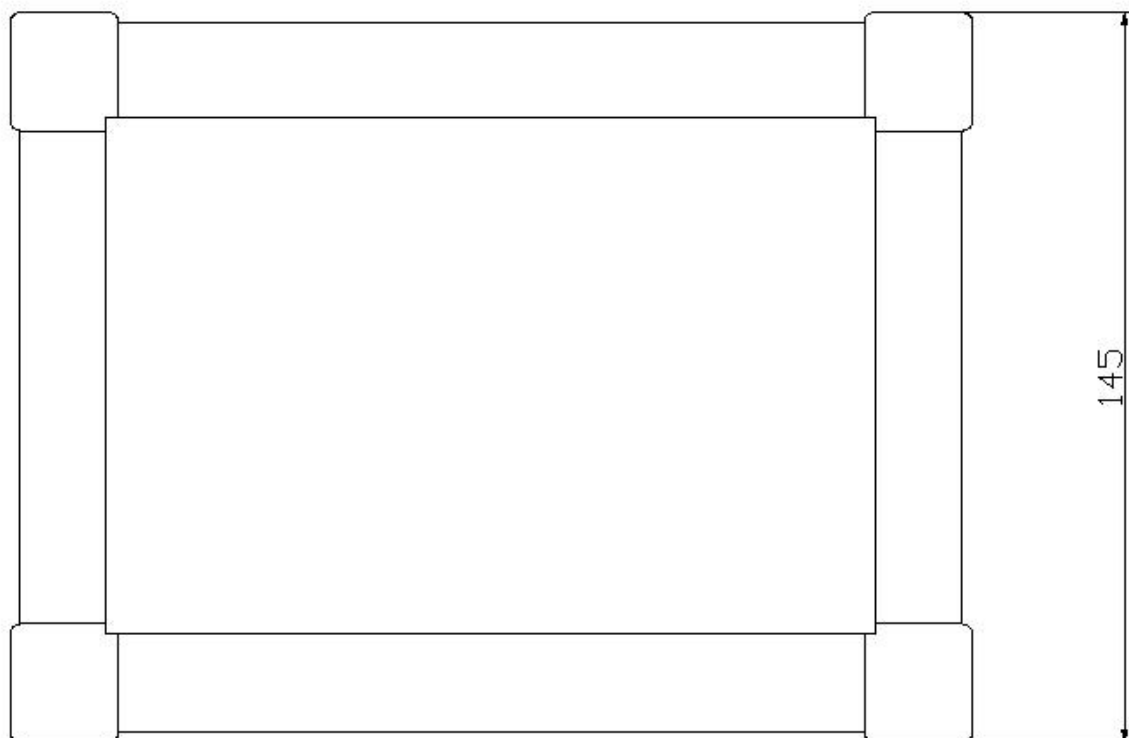
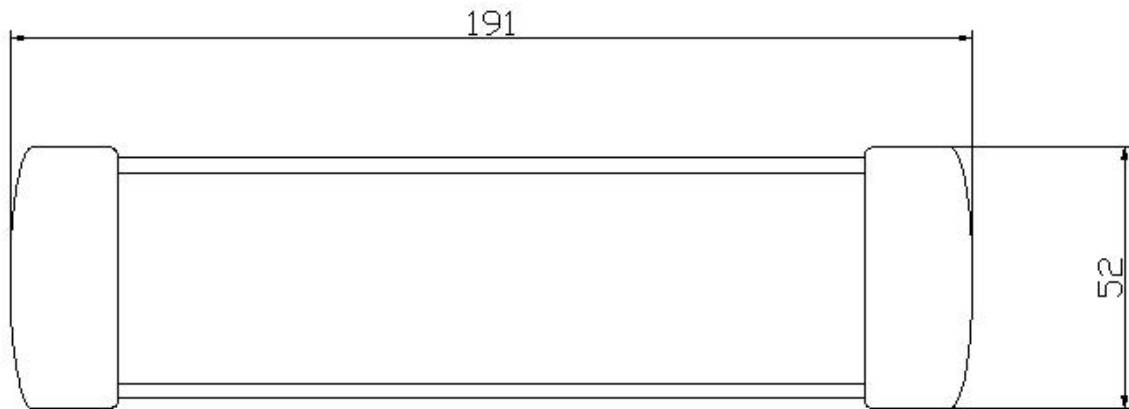
55-093 BOROWA,  
ul. Jaśminowa 2  
POLSKA,

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**