



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

tel. 691 255 202

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

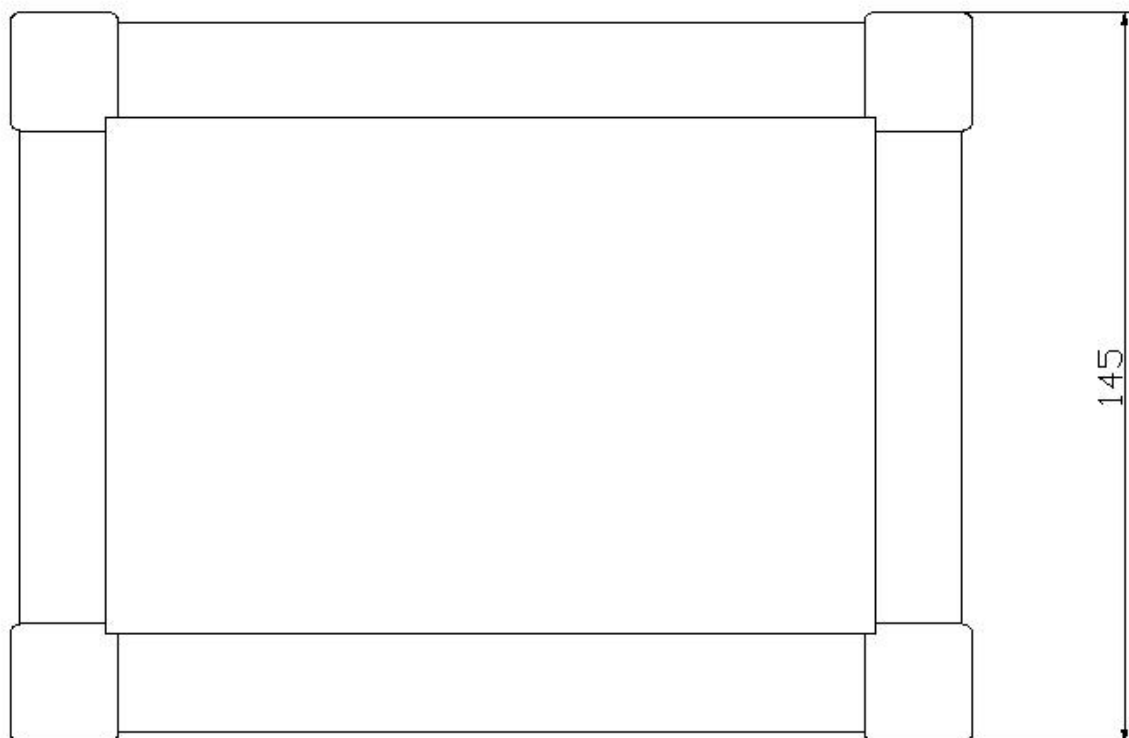
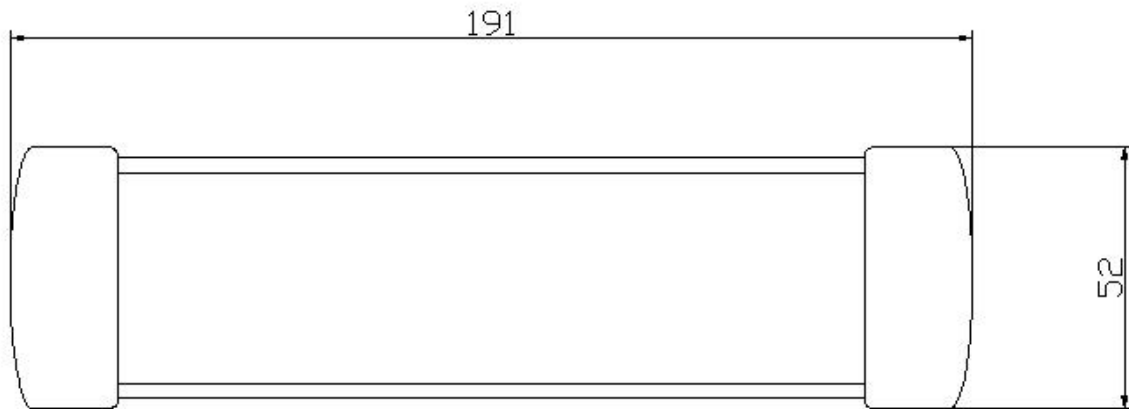
55-093 BOROWA,
ul. Jaśminowa 2
POLSKA,

e-mail: bajorek@rjmeasurement.com.pl

tel. 691 255 202

www.rjmeasurement.com.pl

3. WYMIARY



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