

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mesr-100-miernik-esr-kondensatorow-rezystancji-szeregowej-p-9236.html>

MESR-100 miernik ESR kondensatorów - rezystancji szeregowej

| | |
|------------------|---------------------|
| Cena brutto | 395,00 zł |
| Cena netto | 321,14 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | MESR-100-ESR |

Opis produktu

MESR-100 miernik ESR kondensatorów

MESR-100 to specjalistyczny miernik do badania i testowania stanu kondensatorów elektrolitycznych. Jednym z najważniejszych parametrów określających kondensator elektrolityczny jest parametr rezystancji szeregowej ESR. Miernik MESR-100 umożliwia pomiar parametru ESR z dużą dokładnością i w szeroki zakresie. Na mierniku MESR-100 nadrukowana jest naklejka z typowymi wartościami ESR dla różnych pojemności kondensatora w celu szybkiego porównania czy badany kondensator jest sprawny. Miernik MES umożliwia pomiar ręczny lub automatyczny. Wykorzystując miernik MESR-100 podczas napraw telewizorów LCD, płyty audio, płyt głównych, zasilaczy impulsowych itp. możemy w testach obwodu ocenić kondensator czy jest dobry lub nie. Zły kondensator elektrolityczny będzie miał większy ESR i będzie wytwarzał duże tętnienia, zamiast filtrować szum

Specjalistyczny miernik do badania kondensatorów MESR-100 V2 ESR i niskoomowy miernik zakres pomiarowy od 0,001 do 100,0R, wsparcie w testowaniu obwodów. Użycie prawdziwej fali sinusoidalnej 100 KHz do pomiaru wartości ESR, która jest równa metodzie testowania producenta kondensatora.

Jest to szeregowy rezystor wewnątrz kondensatora, wykorzystujący 100kHz do usunięcia impedancji $1/(2\pi F C)$. Impedancja staje się mała i możemy wtedy zmierzyć rzeczywistą wartość rezystora szeregowego. Korzystając z tej teorii, możemy zmierzyć, czy kondensator jest zły/uszkodzony lub w dobrym stanie.

Nasz miernik ESR stosuje tylko mniej niż 15mVdc lub szczyt do szczytu na dobrym kondensatorze, dzięki czemu możemy go używać jak w teście obwodu.

MESR-100 ESR kondensator tester pojemnościowy miernik oporu elektrycznego profesjonalny pomiar pojemnościowy
odporność kondensator Tester obwodów

MESR-100 ESR capacitor tester Capacitance Ohm Meter Professional Measuring Capacitance Resistance Capacitor Circuit
Tester

MESR100, MESR-100, miernik do pomiaru rezystancji szeregowej, miernik ESR kondensatora, pomiar ESR kondensatora

dane techniczne:

- miernik do pomiaru kondensatorów - miernik ESR kondensatora - miernik rezystancji szeregowej ESR kondensatora
 - ▶ MESR-100 produkcji Jingyan
- dokładność: do 1% (szczegóły w powyższej tabeli)
- szeroki zakres pomiarowy: > 1uF

- wysoka rozdzielczość: 4 cyfry lub 0,001 Ohm przy zakresie 1Ω
- używa fali sinusoidalnej 100kHz - pobudzenia do pomiarów kondensatorów
- wyświetlacz graficzny o rozdzielczości 128x64
- napięcie pomiarowe testowe:
- zasilanie zewnętrzne:
 - ▶ 5V poprzez gniazdo microUSB
 - ▶ bateryjne 2 x bateria AA 1,5 V (brak w zestawie)
 - ▶ pobór prądu: 0,02A = 20mA
 - ▶ żywotność baterii: > 80 godzin
- wymiary: 145 x 80 x 30mm
- waga produktu: 140g

UWAGA: przed przystąpieniem do każdego pomiaru należy bezwzględnie rozładować kondensator elektrolityczny

| zakres pomiarowy | dokładność po zerowaniu testowana z rezystorem 1 / 10 / 100Ω | czas odświeżenia w trybie ręcznym (w trybie automatycznym zajmuje do 2s dłużej w zależności od wartości) |
|------------------|---|--|
| 0,000 do 100Ω | 1% + 2 cyfry | ~ 0,4s |
| 1.000 do 10,0Ω | 1% + 1 cyfra | ~ 0,4s |
| 10,00 do 100,Ω | 2% + 1 cyfra | ~ 0,4s |

dodatkowe materiały:

[MESR-100 instrukcja obsługi manual](#)

[MESR-100 instrukcja obsługi PL](#)

zestaw zawiera:

- miernik MESR-100 - 1szt.
- przewód pomiarowy - 1 komplet.
- oryginalne opakowanie - 1szt.

gwarancja:

- 24 miesięczny okres gwarancyjny = 2 lata

MESR-100 - miernik - opis producenta

MESR-100 miernik ESR kondensatorów - rezystancji szeregowej - opis producenta:

产品功能简介 /

高精MCSR-100 V2自动量程电容电感电阻测试仪 (ESR) 和小电阻测试仪, 测量范围从0.01到100.00Ω, 精度±1%, 支持电阻中阻值, 高分辨率0.001, 大分辨率微欧级, 支持USB充电, DCSV供电。

使用真正的1000μF正或负源电容存储电容 (ESR), 相当于电容生产厂家的测试方法, 在市场上, 同一品牌或方法是使用精确测试的技术来测试, 但测试结果与标准值变化的, 有时测试结果出来的数值和生产厂家的数值完全不一样。



技术指标 MCSR-100

| 测试量程 | 精度 (频率: 50Hz, 10, 100Hz) | 测试时间 (1%以下精度) |
|---------------|--------------------------|---------------|
| 0.000到1.000Ω | 1%±2位 | -0.4秒 |
| 1.000到10.00Ω | 2%±1位 | -0.4秒 |
| 10.00到100.00Ω | 2%±1位 (最大分辨率0.001Ω) | -0.4秒 |

测试时间: 40ms (约 10ms)
 测试电压: 内部0.15V (直流电压)
 工作电流: 0.02A
 电源供电: 两节 AA 1.5V 电池, 续航大于 80h
 充电电源: 5V 微型 USB (micro USB)



产品使用教程 /

01 自动量程

按下电源键, 屏幕显示 "AUTO" 和 "0 TO"。将测试笔插入测试孔, 屏幕显示 "0.122" 和 "Ω"。

02 手动量程

按下 "MODE" 键, 屏幕显示 "AUTO" 和 "0 TO 1 R"。将测试笔插入测试孔, 屏幕显示 "0.122" 和 "Ω"。

03 归零键

按下 "ZERO" 键, 屏幕显示 "0.000" 和 "Ω"。

常见问题解答 /

Q: 为什么MCSR-100的精度比普通的电容测试仪高?
 A: MCSR-100采用真正的源电容存储电容, 测试精度更高, 测试时间更短, 测试范围更广, 测试精度更高, 测试时间更短, 测试范围更广。

Q: 为什么MCSR-100的测试精度比普通的电容测试仪高?
 A: MCSR-100采用真正的源电容存储电容, 测试精度更高, 测试时间更短, 测试范围更广, 测试精度更高, 测试时间更短, 测试范围更广。

Q: 为什么MCSR-100的测试精度比普通的电容测试仪高?
 A: MCSR-100采用真正的源电容存储电容, 测试精度更高, 测试时间更短, 测试范围更广, 测试精度更高, 测试时间更短, 测试范围更广。

Q: 为什么MCSR-100的测试精度比普通的电容测试仪高?
 A: MCSR-100采用真正的源电容存储电容, 测试精度更高, 测试时间更短, 测试范围更广, 测试精度更高, 测试时间更短, 测试范围更广。

