

МЕГАОММЕТЪР 5kV модел MG5020A

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

MG5020A е предназначен за измерване на електрически съпротивления в диапазона от 00.01 MΩ до 1.99TΩ, с изпитвателни напрежения от 20V до 5000V, при контрол на изолацията на захранващи кабели, електрически машини и съоръжения в енергетиката, електро-снабдяването, електротранспорта, промишлеността, при контрол на електронни компоненти и др.



ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Индикация - графичен дисплей с осветление.
- Аналогова логаритмична скала от 1 MΩ до 1 TΩ .
- Тест с фиксирани напрежения - 250V, 500V, 1000V, 2500V и 5000V.
- Тест със стъпаловидно напрежение – могат да се зададат до 20 стъпки с програмируема големина (кратна на 20V) и продължителност (до 60s), както и начално напрежение, от което да стартира измерването.
- Таймер от 10s до 10 min и часовник за реално време.
- След приключване на измерването уредът изчислява DA(диелектрична абсорбция) или PI(поляризационен индекс) на изолацията.
- Възможност за включване на 3-ти екраниращ кабел (Guard), чрез който се премахва влиянието на повърхностните утечки.
- Измерване на капацитета на обекта в диапазона от 0.001μF до 1.000μF.
- Автоматично разреждане на капацитета след приключване на измерването.
- Индикация на тока на утечка през изолацията.
- Чрез температурна сонда може да се измерва температурата на обекта и да се направи автоматична корекция на показанието.
- Измерване на външно напрежение в диапазона от 0V до 600V, AC или DC.
- Защита – при наличие на външно напрежение до 600V, може да бъде стартирано измерване или уредът да бъде изключен без това да доведе до повреда.
- Архив – 788 резултата, включващи всички параметри на измерването плюс дата и час.
- Интерфейс – WiFi.
- Меню на български и английски език.
- Захранване – акумулатор 7.4V, Li-Ion, 2200mAh, осигуряващ автономна работа за не по-малко от 8h или минимум 100 теста при най-тежък режим.
- Автоматично изключване на осветлението на дисплея и на уреда след зададено време или при изтощен акумулатор.
- Габаритни размери (ш/д/в) - 125/240/40mm, тегло - 1 kg.
- Състав на комплекта на уреда - измервателни кабели, присъединителни щипки, температурна сонда, мрежов адаптер, инструкция за експлоатация и чанта за носене.

МЕТРОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Обхват	Диапазон на измерване	Грешка
10.00 MΩ	0.01 MΩ до 19.99 MΩ	2.5%+5d
100.0 MΩ	1 MΩ до 199.9 MΩ	
1.000 GΩ	0.010 GΩ до 1.999 GΩ	
10.00 GΩ	0.10 GΩ до 19.99 GΩ	
100.0 GΩ	1.0 GΩ до 199.9 GΩ	
1.00 TΩ	0.01 TΩ до 1.99 TΩ	5%+5d
Изпитв. Напр. Spot	250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V и 5000 V	5%
Изпитв. Напр. Step	от 20 V до 5000 V	5%
Ток на късо съед.	ограничен до 2 mA	10%
Напрежение	0...600V AC или DC	5%
Таймер	t1 – 10 s до 60 s, t2 – 1 min до 10 min	0.1%
Разреждане	2 s за 1 μF до 0.1% от изпитв. напрежение	15%
Cx	от 0.001 μF до 1.000 μF	10%
Tx	от -30°C до 80°C	5%

Допълнителна информация

- Гаранционен срок – три години.
- Осигурен гаранционен и следгаранционен сервиз.
- Цена: 1750 лв.