MD5KVR

5 kV цифров тестер на изолация

С дистанционно управление чрез приложение за Android и режими на измерване: диелектричен разряд, тест с плавно покачване, тест със стъпково покачване на напрежението, индекс на абсорбция, индекс на поляризация, капацитет, ток на утечка, AC/DC волтметър.



Илюстративни снимки. Смартфонът не е включен.



Характеристики

- Съпротивление на изолация до 5 TΩ
- Изпитване със стъпково напрежение, диелектричен разряд и тест с плавно показване за зададено време
- Дистанционно управление чрез приложение за Android
- Автоматизирани тестове: коефициент на диелектрична абсорбция, индекс на поляризация, капацитет, ток на утечка, AC/DC напрежение
- Превключваем филтър за премахване на външни шумови смущения
- Автоматично задаване на обхвата
- Вграден принтер
- USB интерфейс
- Памет за 16 000 показания
- Софтуер за управление на база данни
- Захранване от акумулаторна LFP батерия
- IP65 защита



BlueLogg

Този уред е с Bluetooth® интерфейс и може да се управлява дистанционно чрез Android™ смартфон/таблет с приложението BlueLogg.

Google Play

Описание

Дигиталният тестер за изолация модел MD5KVR е авангардно оборудване за анализ на изолация на MEGABRAS и е едно от най-пълните и усъвършенствани подобни решения на пазара. Софтуерът позволява допълнителен анализ на резултатите от тестовете, включително функции като графично представяне и автоматично генериране на отчети. Неговата доказана технология осигурява безопасни, надеждни и точни измервания на изолационно съпротивление до 5 TΩ, с 4 предварително избрани тестови напрежения, 500 V -1 kV - 2,5 kV - 5 kV. Други тестови напрежения, от 50 V до 5 kV, могат да бъдат избрани в стъпка от 25 V или 500 V.

Микропроцесор от последно поколение контролира работата на оборудването и позволява интегрирането на усъвършенствани функции, които правят измерванията по-лесни: автоматичен избор на обхват, AC/DC волтметър, автоматично измерване на коефициента на поглъщане (DAR), индекса на поляризация (PI), тока на утечка и капацитета, таймер позволяващ заване на продължителност на теста, тест с прагови стойности за проверка на партиди от тип годно-негодно, диелектричен разряд, тест с плавно показване на напрежение за зададено време, тест със стъпково покачване на напрежението, вграден принтер, часовник в реално време и календар.

Измерените стойности се предават през USB интерфейса и/или се отпечатват на вградения принтер като регистрация на извършения тест. Освен това измерените стойности се съхраняват в енергонезависима вътрешна памет. До 16 000 измерени стойности могат да бъдат съхранени, за да бъдат прехвърлени впоследствие към компютър, работещ с програмата MegaLogg2. Този софтуер позволява допълнителен анализ на резултатите от теста, включително графично представяне и автоматично генериране на протоколи. Часовникът и календарът в реално време и последователният номер на теста улесняват идентифицирането на всеки тест и организирането на система за прогнозна поддръжка чрез анализ на тренда.

MD5KVR се захранва от акумулаторна LFP батерия. Корпусът е здрав и лек, лесен за пренасяне, удароустойчив и подходящ за употреба при тежки климатични условия. По този начин мегаомметърът осигурява много надеждни и точни измервания както в лабораторни, така и в полеви условия.

Акумулаторна батерия (LiFePO4)

Очакван живот: 2000 цикъла на зареждане/разреждане (средно).

Нисък саморазряд: когато оборудването не се използва, зарядът на батерията намалява с времето с много по-ниска скорост в сравнение с батерии от други технологии.

Безопасност: за разлика от другите често използвани технологии за литиеви батерии, LFP батериите са термично и химически стабилни, което значително подобрява тяхната безопасност.

Android™ и Google Play™ Store са търговски марки на Google, Inc.
Bluetooth® е запазена търговска марка на Bluetooth SIG, Inc. в цял свят.

Спецификации

MD 5KVR

ТЕСТВО НАПРЕЖЕНИЕ
500 V - 1 kV - 2,5 kV - 5k V директно, избира се с един бутон. 50 V до 5 kV в стъпки от 25 V или 500 V. DC, отрицателна полярност.

МАКСИМАЛНО ОТЧИТАНО СЪПРОТИВЛЕНИЕ
5 TΩ @ 5kV.
250 GΩ @ 250V.

DC ВОЛТМЕТЪР
15 V до 1000 Vdc.
Точност: ± (5% от показанието + 3 знака).

AC ВОЛТМЕТЪР
15 V до 1000 V rms
Точност: ±(5% от показанието + 3 знака).

КАТЕГОРИЯ НА ПРЕНАПРЕЖЕНИЕ
CAT. III - 600 V.

ИЗМЕРВАНЕ НА ТОК НА УТЕЧКА
1 nA до 3000 µA.
Точност: ±(10% от показанието + 3 знака).

ИЗМЕРВАНЕ НА КАПАЦИТЕТ
50 nF до 10 µF @ 500 V.
50 nF до 5 µF @ 1000 V.
30 nF до 2 µF @ 2500 V.
30 nF до 1 µF @ 5000 V.
Точност: ±10% от показанието ± 3 знака.

ТОК НА КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ
Макс. 3 mA.

ТОЧНОСТ НА ТЕСТОВОТО НАПРЕЖЕНИЕ
± 3% от номиналните изпитвателни напрежения при 10 GΩ.

БАЗОВА ТОЧНОСТ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ИЗОЛАЦИЯ
± 5% от показанието от 1 MΩ до 1 TΩ при 5 kV.
± 20% от показанието от 1 TΩ до 5 TΩ при 5 kV.
(за по-ниски тестови напрежения, горната граница намалява пропорционално).
± 20% от показанието ± 5 знака от 10 kΩ до 100 kΩ.
± 10% от показанието ± 5 знака от 100 kΩ до 1 MΩ.

РАЗШИРЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Тест с плавно покачване на напрежението.
- Диелектричен разряд.
- Изпитване със стъпково покачване на напрежението.
- Автоматично изчисляване на поляризационния индекс.
- Автоматизирано изчисляване на коефициента на диелектрична абсорбция.
- Програмируем тест от тип годно - негодно.
- Памет за 16 000 показания.
- Превключваем филтър за елиминиране на външни шумови смущения.

ВГРАДЕН ПРИНТЕР
Отпечатва изминало време, актуалното напрежение и съпротивление, измерени на всеки 15 секунди.

ИЗХОД НА ДАННИ
USB.

ВГРАДЕН ХРОНОМЕТЪР
Показва изминалото време във формат mm:ss. Броенето стартора автоматично за всяко измерване.

СОФТУЕР MEGALOGG2
Удобен, лесен за използване софтуер. Тестовете са представени в графичен и табличен вид. С автоматичен генератор на отчети, включително коментари на оператора.

ЗАЩИТА ОТ ОКОЛНАТА СРЕДА
IP65 (със затворен капак).

КЛАС НА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с IEC 61010-1.

EMC
В съответствие с IEC 61326-1

УСТОЙЧИВОСТ НА ИЗЛЪЧЕНО РАДИОЧЕСТОТНО ЕЛЕКТРОМАГНИТНО ПОЛЕ
В съответствие с IEC 61000-4-3.

УСТОЙЧИВОСТ НА ЕЛЕКСТРОСТАТИЧНИ РАЗРЯДИ
В съответствие с IEC 61000-4-2.

ЗАХРАНВАНЕ
Вътрешна акумулаторна батерия (LiFePO4 12 V - 6000 mAh).

ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО
12 V - 2 A.

ДИАПАЗОН НА РАБОТНАТА ТЕМПЕРАТУРА
-5°C до +50°C.

ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН НА СЪХРАНЕНИЕ
-25°C до +70°C.

ДИАПАЗОН НА ОТНОСИТЕЛНАТА ВЛАЖНОСТ
95% RH (без конденз).

ТЕГЛО НА ОБОРУДВАНЕТО
Прибл. 4,3 кг.

РАЗМЕРИ
345 x 272 x 159 мм.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВКЛЮЧЕНИ В ДОСТАВКАТА
- 3 измервателни проводника
- 1 USB кабел.
- 1 AC захранващ адаптер.
- 1 Защитна чанта.
- 1 Софтуер MegaLogg2.
- 1 Ръководство за потребителя.

ЛОКАТОР-К ООД
СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИЗМЕРВАТЕЛНА АПАРАТУРА

Оторизиран дистрибутор за България:

ЛОКАТОР-К ООД
ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А, София 1404
Тел.: + 359 2 9622138 Факс: + 359 2 9622139
Моб: 0888 64 11 68 E-mail: office@lokatork.com www.lokatork.com

MADE IN USA

TENTECH CORPORATION
7330 NW 66th ST, Miami, FL 33166, САЩ
Phone: +1 305 938 0389 / Fax: +1 786 401 7165
sales@tentech.com

MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro
CEP 04755-070 - São Paulo - SP
Бразилия

Повече информация
Телефон: +55 (11) 5641-8111
Факс: +55 (11) 5641-9755
E-mail: megabras@megabras.com
Web: www.megabras.com

Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие. Версия I19120402