

**topmaster**  
professional



#### Contents

|    |    |                                       |
|----|----|---------------------------------------|
| 2  | BG | Оригинална инструкция за експлоатация |
| 11 | EN | Instruction manual                    |
| 20 | RO | Instructiuni                          |
| 27 | EL | Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης              |

- Дигитален Мултицет
- Digital Multimeter
- Multimetru
- Ψηφιακό πολύμετρο

MM02

USER'S MANUAL



## BG

Този 3-знаков цифров мултицет тип ампер-клещи е с удобен дизайн, позволяващ работа с една ръка.

### 1. Информация за безопасност

1-1 Прочетете внимателно следната информация за безопасност преди да започнете да работите или обслужвате уреда.

1-2 За да избегнете повреда на инструмента, не измервайте величини, които надхвърлят максималните граници на въведените стойности, показани в таблиците с технически спецификации.

1-3 Никога не измервайте тока, докато

сондите са включени и поставени във входните жакове.

1-4 Не използвайте уреда или сондите, ако изглеждат повредени. Бъдете изключително внимателни при работа с оголени проводници или шини.

1-5 Внимание при работа с напрежение над 60 VDC или 30VAC RMS, Такива напрежения представляват опасност от токов удар.

### 2. Операционни характеристики

Скорост на четене: 3 четения/сек

Полярност: Автоматична, индикиран минус, предпологаем плюс



Индикация за претоварване: Покриване на всички цифри, с изключение на MSD, десетична точка и знак минус.

Изисквания за хранване: 1.5V×2

Индикация за батерията: Индикаторът светва при приблизително 20% оставащ заряд на батерията.

Дисплей: LCD, цифров

Задържане на данни: Всички функции у диапазони с тази функция

Размери: 150 × 63 × 28 мм (Д × Ш × В) приблизително.

3.9 Аксесоари

### Ръководство за експлоатация

Сонди

AAA 1.5V×2 батерии

AC ток 0.01A до 600A

AC напрежение 1V до 450V

DC напрежение 1V до 600V

Дисплеят на измервателния уред е модул от течни кристали, осигуряващи добра видимост при всякакви светлинни условия. Десетичната точка се позиционира автоматично, а знакът за полярност (минус) свети при отрицателен DC.

Плюсът се приема по подразбиране, така че резултатът да е директно отчитан в единиците, избрани от въртящият се превключвател.

Измервания, надвишаващи зададения обхват, се изобразяват чрез мигащи цифри на дисплея.

Светването на индикатора за нисък заряд на батерията означава, че тя трябва да бъде подменена с нова.

### 3. Спецификации

Следните спецификации предполагат една година цикъл на калибриране и работна температура от 64 F до 82 F (18° до 28°) при относителна влажност до 80%, освен ако не е отбелязано друго.

3.1 Променлив ток (среден сензор, калибриран до средноквадратична стойност на синусоида)

Точност на разделителната способност на обхвата (50Hz-60Hz)

20A 10mA ±(3% от показанието+5 цифри)

200A 100mA ±(2% от показанието+5 цифри) 600A 1A ±(3% от показанието+5 цифри) (Защита от претоварване: 400A на всички диапазони)

3.2 AC напрежение (средна величина, ка-

либрирана до rms на синусоида)

Точност на разделителната способност на обхвата (50Hz-60Hz) 600V 1V ±(1% показание+4 цифри)

Входящ импеданс: 9MΩ

Защита от претоварване: 450V AC/DC на всички диапазони.

3.3 DC напрежение

Точност на разделителната способност на обхвата (50Hz-60Hz)

600V 1V ±(0,8% отчитане+1 цифри)

Входящ импеданс: 9MΩ

Защита от претоварване: 600V DC/пиков AC във всички диапазони.

3.4 Диоден тест

Тестови ток: <1.2mA

Напрежение на отворена верига: ≤3.2V

Защита от претоварване: 300V DC/реак AC

Приложение: Полупроводников P-N преход добър или лош тест

3.5 Тест за непрекъснатост:

Звук на зумера: <75Ω

Защита от претоварване: 300V DC/пиков AC

3.6 Съпротивление

Точност на разделителната способност на обхвата

2KΩ ±(1,0% отчитане+2 цифри) 1Ω

200KΩ ±(1,0% отчитане+3 цифри) 1Ω

3.7 Околна среда

Температура

Нормална работа: 18° до 28° (64 F до 82 F)

Използваемо състояние: 0° до 50° (32 F до 122 F)

Съхранение: -20° до 60° (-30 F до 140 F)

извадена батерия и <80% RH

Относителна влажност: максимум 80%

3.8 Функционални характеристики

Метод на измерване: Интеграция с двоен наклон

### Операции и калибриране:

1. Отварящи челюсти:

Измерете AC тока, протичащ по проводник между челюстите

2. Задействане:

Натиснете лоста, за да отворите челюстите. Когато лостът е освободен, челюстите ще се затворят отново.

3. Бутон за задържане на данни:

Натиснете и задържете бутона (без да го отпускате), за да изберете желаната функция.



## ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Евромастер Импорт Експорт ООД  
Адрес: София 1231, България, "Ломско шосе" 246.

Продукт: Акумулаторен такер  
Запазена Марка: TOPMASTER  
Модел: SG04

е проектиран и произведен в съответствие със следните директиви:  
Machinery Directive

(2006 / 42 / EC)

EU Low Voltage Directive

(2014 / 35 / EU)

Electromagnetic Compatibility

(2014 / 30 / EU)

Applicable harmonized standards

EN 60745-2-16:2010

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 55014-1:2015+A1 :2020

EN 55014-2:2017

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013+A1 :2019

Type / Appliance Designation:

Cordless Stapler SG04



„ЕВРОМАСТЕР  
ИМПОРТ - ЕКСПОРТ“  
ООД

Място и дата на издаване:  
София, България  
20-ти Ноември 2023 г

Бранд мениджър:  
Красимир Петков