

Въведение

Този продукт е с автоматични обхвати, цифров мултиметър с 4 цифрен LCD дисплей.

Информация за безопасност:

За да избегнете възможен токов удар, пожар или нараняване, моля, прочетете цялата информация за безопасност, преди да използвате продукта. Моля, използвайте продукта само както е указано, или защитата, предоставена от продукта, може да бъде повредена. Проверете кутията, преди да използвате продукта. Потърсете пукнатини или липсваща пластмаса. Внимателно погледнете изолацията около клемите. · Измерването трябва да се извърши в рамките на допустимия диапазон на измерване. · Не използвайте продукта около взривоопасни газове, изпарения, мокри или влажни среди. · Когато напрежението надвишава 36V DC или 25V AC, операторът трябва да бъде достатъчно внимателен, за да избегне токов удар. Неправилна употреба на режима или обхвата може да доведе до опасности, бъдете внимателни. "OL" ще се появи на дисплея, когато входът е извън обхвата. · Ниското ниво на батерията ще доведе до неправилно отчитане. Сменяйте батериите, когато батерията не е поставена правилно.

Вкл/Изкл	Натиснете този бутон в продължение на 2 секунди, за да включите продукта. Продуктът автоматично се изключва след 15 минути бездействие и преди автоматично изключване ще чуете 5 звукови сигнали за 1 минута. Може да премине към тест капацитет.
Hold	натиснете еднократно, за да задържите текущото показание на дисплея. Натиснете бутона за няколко секунди, той може да включи подсветката
NCV	Продължете да натискате този бутон, за да влезете в режим на тестване на NCV. В този режим трябва да натискате бутона винаги. Не може да използва NCV функцията, когато поставите кабелите в текущия терминал. Натиснете веднъж бутона, за да включите фенерчето. И отново натиснете отново, за да изключите.

Измервания

Измерва DC / AC напрежение (> 0.8V)

1. Само когато напрежението е по-високо от 0.8V, този продукт ще отчете данни на дисплея.
2. Поставете червения проводник в клемата V, сложете черния проводник в COM терминала.
3. DC или AC напрежението ще бъде автоматично свързано.
4. Докоснете сондите до правилните точки във веригата, за да измерите напрежението.
5. Прочетете измереното напрежение на дисплея.

Измерване на съпротивлението

1. Поставете червения проводник в клемата V, сложете черния проводник в COM терминала.
2. Измерването на съпротивлението ще бъде автоматично свързано.
3. Докоснете сондите до желаните точки от веригата, за да измерите съпротивлението.
4. Прочетете измереното съпротивление на дисплея.

Тест за непрекъснатост

1. Поставете червения проводник в клемата V, сложете черния проводник в COM терминала.
2. Мярката за непрекъснатост ще бъде автоматично свързана.
3. Докоснете сондите до желаните точки за тест на веригата.
4. Вграденият бипер ще издаде звуков сигнал, когато съпротивлението е по-ниско от 50Ω, което показва късо съединение, докато централната LED светлина ще светне. Тест за NCV
5. Продължете да натискате бутона NCV, за да влезете в NCV режим.
6. Дръжте продукта и го разместете, вграденият бипер ще издава звуков сигнал, когато вътрешният сензор открива напрежение на променлив ток наблизо. Колкото по-силно е напрежението, толкова по-бързо бипърът бипва, а централната LED светлина ще светне.

Тест за ток

1. Поставете червения проводник на терминал "A mA" и поставете черния проводник на "COM" терминал.
2. Докоснете сондите до правилните точки на изпитване на веригата, за да измерите тока.
3. Прочетете измерения ток на дисплея.
4. Когато въведете ток над 2 AMP, времето за тестване трябва да бъде по-малко от 3 секунди.
5. Когато сондите са в текущия терминал, но нямате никакви операции, този продукт ще алармира на всеки 4 секунди, за да напомни, че сте в текущия режим. (Забележка:, моля не претоварвайте.)

Тествайте за капацитет

1. Натиснете бутона на захранването, натиснете бутона за няколко секунди, за да превключите на тест капацитет.
2. Поставете черната сонда в гнездото "COM", поставете червената сонда в гнездото.
3. Тествайте обекта и прочетете цифрите на екрана.

Забележка: Когато се тества голям капацитет, е необходимо време, за да могат цифрите да са стабилни. Преди тест капацитет, изчистете всички високи V капацитет, и се уверете, че е ясно.

Основни спецификации			
Дисплей	4000 единици	RMS	✓
Обхват	Auto/Manual	задържане на информацията	✓
Материал	ABS	подсветка	✓
Честота на актуализация	3/s	Лампа	✓
Индикатор за слаба батерия	✓	Автоматично изключване	✓
Продължителност	✓		
NCV	✓		
Честота на разпознаване при AC функцията:		40Hz-1kHz	

Функции	Обхват	Резолюция	Точност	Максимална стойност
DCV	4.000V	0.001V	$\pm (0.5\%+3)$	500V
	40.00V	0.01V		
	400.0V	0.1V		
	500V	1V		
ACV	4.000V	0.001V	$\pm (1.0\%+3)$	500V
	40.00V	0.01V		
	400.0V	0.1V		
	500V	1V		
AC mA	999.9mA	0.1mA	$\pm (1.0\%+3)$	9.999A
ACA	9.999A	0.001A		
DCmA	999.9mA	0.1mA	$\pm (2.0\%+4)$	9.999A
DCA	9.999a	0.001A		

Функции	Обхват	Резолюция	Точност	Максимална стойност
Съпротивление	4.000KΩ	0.001KΩ	±(1.5%+2)	40MΩ
	40.00KΩ	0.01KΩ	±(0.5%+3)	
	400.0KΩ	0.1KΩ		
	4.000MΩ	0.001MΩ	±(1.5%+3)	
	40.00MΩ	0.01MΩ		
Капацитет	20nF	0.01nF	±(10%+40)	
	200nF	0.1nF	±(2.5%+20)	
	2uF	1nF		
	20uF	10nF		
	200uF	100nF		
	2000uF	1uF		

Спецификации		
Работна	Температура	0 ~ 40° C
	Влажност	< 75%
Съхранение	Температура	-20 - 60 C
	Влажност	< 80%