



UT658A/C/DUAL/LOAD USB тестер

1. Въведение

USB тестер серия UT658 може да проверява USB зарядни устройства, преносими източници на захранване, кабели за данни и други устройства за зареждане на електроника. UT658 измерва изходно напрежение, ток, енергия, капацитет, еквивалентно съпротивление на веригата, D+ и D- напрежение на USB кабела за данни и други. Тази серия е проектирана да бъде прецизна, надеждна, стабилна и преносима. Те са чудесни инструменти за приложения като производствена проверка, инженерни тестове и „Направи си сам“.

2. Правила за безопасност

⚠ Вътрешното натоварване на UT658 LOAD ще спре, когато входното напрежение надвиши 13 V.

⚠ Защита от прегряване на UT658 LOAD: Ако работната температура на вътрешното натоварване надвиши 65°C, „HOT“ ще мига и зареждането ще спре. След като температурата падне под 45°C, зареждането ще се рестартира.

Моля, прочетете внимателно това ръководство за работа и безопасност преди употреба.

Потребителите не трябва да отварят или поправят устройството.

Моля, дръжте устройството далеч от деца

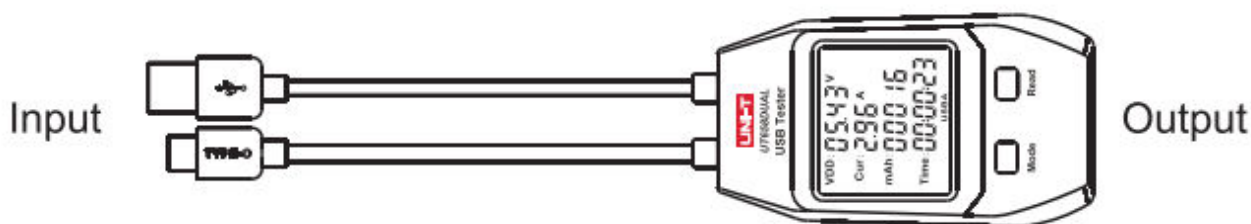
Устройството отговаря на стандартите EN61326-1:2013 и EN61326-2-2:2013

3. Операции

3.1 Свързване на вход/изход

а) Всеки USB тестер е маркиран с Вход (страна с удължителен кабел) и Изход.

б) UT658DUAL може да бъде свързан само с един и същ тип входно-изходен порт едновременно (т.е. вход тип A и изход тип A или вход тип C и изход тип C)



3.2 Потвърждение на входното напрежение

Поставете USB входния порт в изходния порт на зарядни устройства или преносими източници на захранване. Проверете дали показаното напрежение е в работния диапазон. Ако изходното напрежение надвишава допустимия диапазон, моля, спрете незабавно употребата. Отчитане на напрежение над 24 V или отчитане на ток над зададения ток ще доведе до автоматично изключване на устройството и на екрана ще се появи „OL“. Предупредителен символ „LO“ ще се появи, когато напрежението е под 4 V. Входното напрежение не трябва да надвишава 25 V.

3.3 Поставяне на електронни продукти

След като се уверят, че изходното напрежение е нормално, потребителите могат да зареждат или тестват електронни продукти, като поставят зарядния кабел в изхода на устройството

3.4 Бутони

а) UT658A, UT658C, UT658DUAL

I. Натиснете кратко бутона MODE, за да превключвате между екрани и да преглеждате различни параметри.

Натиснете продължително бутона MODE, за да изчистите текущите данни.

II. Натиснете продължително бутона READ, за да запазите текущите параметри в M0~M9.

Потребителите могат да натиснат кратко бутона READ, за да разглеждат, да избират целевите данни и да натиснат кратко бутона MODE, за да превключват между екрани и да преглеждат техните параметри.

Режимът на разглеждане автоматично ще се върне в режим на наблюдение след 6 секунди без операция. Продължителното натискане на бутона READ по време на разглеждане ще изчисти всички съхранени данни

6) UT658LOAD

I. Натиснете кратко бутона MODE, за да превключвате между екрани и да преглеждате различни параметри. В състояние на натоварване, натиснете продължително бутона MODE, за да изключите товара. Ако няма товар, продължително натискане на бутона MODE ще изчисти текущите данни.

II. Натиснете кратко бутона LOAD, за да стартирате натоварването със следната последователност: 0.50A 1.00A 2.00A 3.00A стоп 0.50A (повторение)

III. Натиснете едновременно бутоните MODE и LOAD, за да влезете в състояние на заявка, след това натиснете кратко бутона LOAD, за да прегледате данните, натиснете бутона MODE, за да заявите различни параметри на данните.

IV. Натиснете продължително бутона LOAD в състояние на заявка, за да изчистите данните.

Натиснете продължително бутона LOAD в състояние на зареждане, за да запазите набор от данни. (M1L записва вътрешни данни за товара, M1 записва невътрешни)

4. Спецификации

Характеристики	Описание	UT658 A	UT658 C	UT658 DUAL	UT658 LOAD
Входни и изходни портове	USB тип A	√		√	√
	USB тип C		√	√	
Диапазон на напрежение	4.00-24.00 VDC, резолюция: 0.01 V	√	√	√	√
Диапазон на ток	0.05-3.00 ADC, резолюция: 0.01 A (Тип A)	√		√	√
	0.05-5.00 ADC, резолюция: 0.01 A (Тип C)		√	√	
Капацитет	0-99999 mAh, резолюция: 1 mAh	√	√	√	√
Енергия	0-1000 Wh	√	√	√	√
Измерване на еквивалентно съпротивление на веригата	1-480 Ω	√	√	√	√
Напрежение на USB кабела за данни (D+, D-)	0-3.30 V	√	√	√	√
Съхранение на данни	10 комплекта	√	√	√	√
Електрическо натоварване	0.50 A, 1.00 A, 2.00 A, 3.00 A				√
Максимално време	99 часа, 59 минути, 59 секунди, резолюция: 1 сек	√	√	√	√
Поддържа протокол за бързо зареждане	Поддържа USB 2.0 пренос на данни и протокол за бързо зареждане QC 1.0/2.0/3.0 (Тип A)	√		√	√
	Поддържа USB 2.0 пренос на данни и протокол за бързо зареждане QC 1.0/2.0/3.0/4.0 (Тип C)		√	√	
Сертификация	CE	√	√	√	√



Правилно изхвърляне на този продукт

(Отпадъци от електрическо и електронно оборудване) (Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно събиране) Тази маркировка, показана на продукта или в неговата документация, показва, че той не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в края на експлоатационния му живот. За да предотвратите евентуални вреди за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, моля, отделете го от други видове отпадъци и го рециклирайте отговорно, за да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат или с търговеца на дребно, от когото са закупили този продукт, или с местната държавна служба за подробности къде и как могат да предадат този артикул за екологично безопасно рециклиране. Бизнес потребителите трябва да се свържат със своя доставчик и да проверят условията на договора за покупка. Този продукт не трябва да се смесва с други търговски отпадъци за изхвърляне.

