

JT-TC66C

USB tester TC66C, bluetooth



1. OBECNÉ INFORMACE

Vážený zákazníku

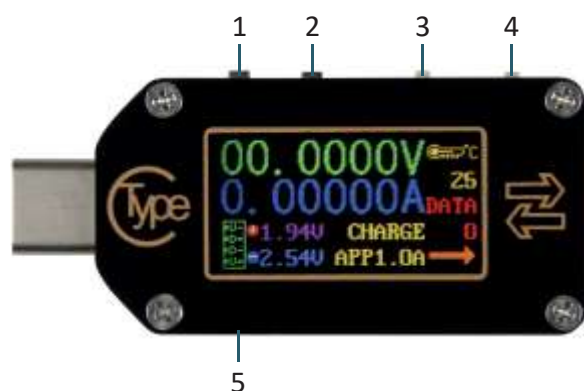
děkujeme, že jste si vybrali náš produkt. Níže vám ukážeme, co je třeba vzít v úvahu při nastavení a používání.

Pokud byste při používání narazili na neočekávané problémy, neváhejte se na nás obrátit.

2. NASTAVENÍ A NAVIGACE

Jednoduše připojte měřicí zařízení TC66C k rozhraní USB-C vašeho zařízení. TC66C je okamžitě připraveno k použití.

Tento měřicí přístroj má následující tlačítka a funkce:



1 (K1): Přepíná mezi hodnotami nebo otevírá nabídku.

2 (K2): Dlouhým stisknutím otevřete nebo opustíte nabídku.
Krátkým stisknutím přepínáte nabídku.

3 (PWR): Vypínač napájení. Když je tato funkce aktivována, můžete používat napájení systému. Když je funkce deaktivována, můžete používat autonomní napájecí jednotku. Pro vysoce přesná a nízkonapěťová měření můžete tento přepínač přepnout do polohy OFF a pro napájení použít port Micro-USB.

4 (PD): PD-spínač. Při měření zařízení, které se nabíjí, nastavte tento spínač do polohy OFF. Nastavte spínač do polohy ON, aby se aktivovala spouštěcí funkce.

5: Port Micro-USB pro nezávislé napájení a pro připojení k PC softwaru.

3. POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Po zapnutí měřicího přístroje se automaticky vyvolá poslední aktivní menu. K dispozici je celkem osm různých menu, mezi nimiž můžete navigovat pomocí tlačítek K1 a K2. Stisknutím a podržením tlačítka K2 otevřete podmenu v příslušném menu.

K dispozici jsou následující nabídky:

1. Hlavní menu
2. Nabídka záznamu
3. Rozpoznání QuickCharge
4. Detekce protokolu QuickCharge
5. Spouštěč protokolu
6. Nastavení systému
7. Informace o systému
8. Zjednodušený přehled měření

3.1 HLAVNÍ NABÍDKA

1. Naměřené napětí
2. Naměřený proud
3. Naměřený náboj
4. Naměřená energie
5. Naměřená impedance zátěže
6. Naměřený výkon
7. Naměřená teplota
8. Vybraná skupina dat
9. Směr proudu



Stisknutím a podržením tlačítka K1 vymažete aktuální hodnotu datové skupiny. Stisknutím a podržením tlačítka K2 změníte datovou skupinu.

Při vybrané datové skupině 1 se hodnoty nabití a energie ukládají a po restartu zařízení se pokračuje v jejich ukládání.

Při vybrané datové skupině 0 se hodnoty také ukládají a při restartu se zobrazují, hodnoty blikají. Pokud však dojde k překročení nabití 1 mAh, data se resetují na 1 mAh.

3.2 NABÍDKA ZÁZNAM

1. Ikona stavu záznamu
2. Resetování zaznamenaných dat
3. Interval záznamu dat
4. Doba záznamu
5. Procento použitého úložiště



Chcete-li provést nastavení v nabídce nahrávání, stiskněte a podržte tlačítko K2. Malý trojúhelník ukazuje na funkci, kterou můžete nastavit, poté můžete přepínat mezi funkcemi pomocí tlačítka K2 a vybírat funkce pomocí tlačítka K1. Pokud ikona stavu nahrávání svítí červeně, nahrávání je přerušeno, při nahrávání svítí zeleně.

Nahrávaná data lze resetovat v nabídce CE.

Interval záznamu dat lze nastavit v rozmezí 1–60 sekund, ale pouze pokud je záznam pozastaven a doba záznamu je resetována.

Podržením tlačítka K2 opustíte nastavení.

Pokud zařízení vypnete, nahrávání se přeruší.

3.3 ROZPOZNÁNÍ RYCHLÉHO NABÍJENÍ

Zařízení dokáže automaticky detekovat a zobrazit aktuální režim rychlého nabíjení.

1. Napětí signálu D
2. Napětí signálu D
3. Aktuální režim nabíjení



Podporovány jsou následující režimy nabíjení: QC2.0, QC3.0, APPLE 2,4 A/2,1 A/1 A/0,5 A, Android DCP, Samsung.

Upozorňujeme, že zobrazené hodnoty jsou pouze orientační, nejedná se o absolutní hodnoty.

3.4 DETEKCE PROTOKOLU QUICKCHARGE

Díky této funkci zařízení automaticky detekuje, který protokol QuickCharge je aktuálně používán.

POZOR! Tato funkce zvyšuje výstupní napětí portu USB-C. Ujistěte se, že připojené zařízení je kompatibilní, nebo jej odpojte.

Podržte stisknuté tlačítko K2, na displeji se nyní zobrazí „Dangerous“ (Nebezpečné). Pomocí tlačítka K1 můžete spustit detekci. Podporované protokoly se zobrazují zeleně, nepodporované protokoly červeně.

Automaticky lze detekovat následující protokoly:

QC2.0, QC3.0, Huawei FCP, Huawei SCP, Samsung AFC a Type-C PD



3.5 SPOUŠTĚČ PROTOKOLU

Toto menu vám umožňuje spustit protokol rychlého nabíjení, i když vaše zátěž tuto funkci rychlého nabíjení nemá.

POZOR! Tato funkce zvyšuje výstupní napětí portu USB-C. Ujistěte se, že připojená zátěž je kompatibilní, nebo ji odpojte.

Podržte stisknuté tlačítko K2 pro vstup do menu.

Pomocí tlačítka K2 můžete procházet nabídkou a pomocí tlačítka K1 vstupovat do podnabídek.

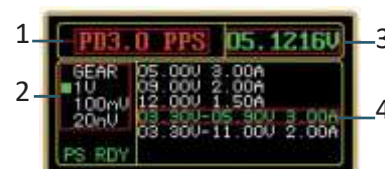
Pomocí tlačítek K1 a K2 můžete spustit protokol a nastavit napětí. Podržte tlačítko K2 stisknuté, abyste se vrátili zpět.



3.5.1 PD-TRIGGER

Chcete-li vstoupit do tohoto menu, musíte v menu spouštění protokolu přejít na položku USB-C PD a stisknout tlačítko K1.

1. Aktuální režim PD
 2. Napětí PPS
 3. Skutečné výstupní napětí
 - 4 Zelená: Aktuální napětí
- Bílá: Podporovaná napětí



Nyní odpojte napájení a znovu jej připojte. Pomocí K1/K2 můžete nastavit napětí PD.

Podržte tlačítko K1 stisknuté, abyste změnili velikost kroku napětí PPS. Podržte tlačítko K2 stisknuté, abyste opustili nabídku.

3.6 NASTAVENÍ SYSTÉMU

V nastavení systému můžete provést různá nastavení, včetně:

1. Doba podsvícení displeje
2. Podsvícení
3. Jednotka teploty
4. USB připojení
5. Bezdrátové připojení BT
6. Otočení obrazovky
7. CC Pin Pulldown
8. Jazyk
9. Tovární nastavení



Pomocí tlačítka K2 procházejte nabídkou a tlačítkem K1 vybírejte nastavení.

3.7 INFORMACE O SYSTÉMU

V tomto menu můžete zobrazit informace o systému.

1. Sériové číslo zařízení
2. Počet spuštění
3. Čas od zapnutí zařízení
4. Verze firmwaru



3.8 ZJEDNODUŠENÝ PŘEHLED MĚŘENÍ

Tento zjednodušený přehled měření zobrazuje pouze aktuální napětí (1), skutečný proud (2), skutečný výkon (3) a skutečný směr proudu (4).



Naše informační a vratné povinnosti podle zákona o elektrických a elektronických zařízeních (ElektroG)

Symbol na elektrických a elektronických zařízeních:



Tento přeškrtnutý popelnicový kontejner znamená, že elektrická a elektronická zařízení nepatří do domovního odpadu. Staré spotřebiče musíte odevzdat ve sběrném místě. Než odevzdáte použité baterie a akumulátory, které nejsou uzavřeny v odpadním zařízení, musíte je od zařízení oddělit.