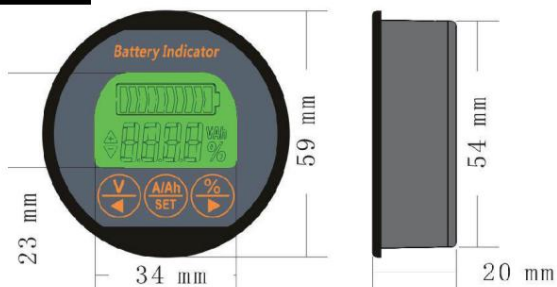


Tester Baterie

-Návod-

• Náčrt



• Přehledy produktů

BC21 je vysoce přesný tester kapacity baterií proudového typu (také známý jako coulometr), který dokáže testovat napětí, proud a kapacitu baterie, aby pomohl uživatelům včas zjistit stav baterie. BC21 má paměťovou funkci. Je vhodný pro mobilní a přenosná zařízení, elektrokola, vyvažovací auta, čisticí stroje, nástroje, UPS atd.

• Použití

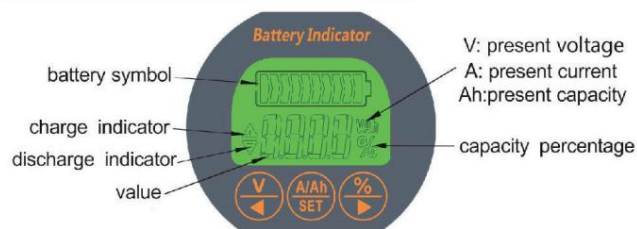
je vhodný pro lithiové baterie lithium-železo-
Fosfátové baterie, olověné baterie a nikl-metal
hydridové baterie s pracovním napětím od 8 V do 80 V.

• Základní parametry

Parametr	Min.	Typ Max	Jednotka
Provozní napětí	8,0		80,0 V
Pracovní rozptyl		10,0	12,0 mA
Ztráta energie v pohotovostním režimu		0,5	0,6 mA
Rozptylování spánku		50	60
Přesnost napětí		±1,0	%
Přesnost proudu		±1,0	%
Přesnost kapacity		±1,0	%
Podsvícení při proudu (50 A)	30,0		60,0 mA
Podsvícení při proudu (>50A)	80,0		120,0 mA
Přednastavená hodnota	0,1		999 Aha
kapacity Proud vzorkovače 50A	0,0	50,0	75,0 A
Proud vzorkovače 100A	0,0	100,0	150,0 A
Proud vzorkovače 350 A	0,0	350,0	400,0 A
Teplotní rozsah	0	20	35 °C

Hmotnost		G
Velikost	ř59*20	mm

• Popis pracovního rozhraní



• Připojení

Potřebujeme stíněný vodič a obyčejný vodič (0,3-0,75
Jeden konec běžného vodiče se připojuje ke kladnému pólu baterie, druhý konec se připojuje k kladnému pólu B vzorkovače (libovolný je v pořádku). B-pól vzorkovače se připojuje k B-pólu baterie. P-pól vzorkovače se připojuje k P-pólu výstupu. Nakonec připojte vzorkovač ke coulometru stíněným vodičem. (Poznámka: Schéma zapojení neznázorňuje stejné proporce)

Schéma zapojení vzorkovače 50A

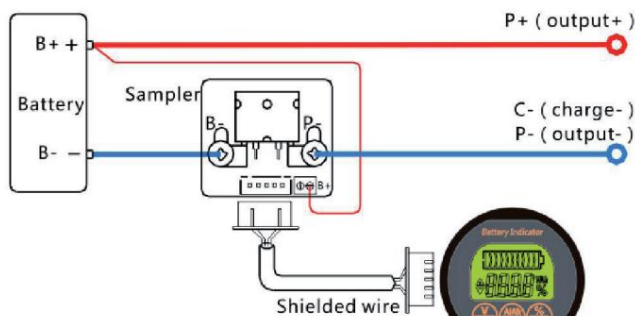
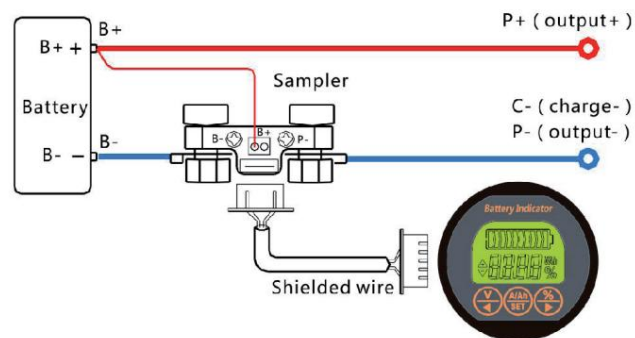


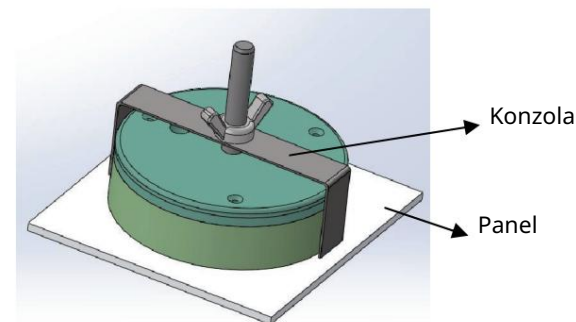
Schéma zapojení vzorkovače 100A/350A



Upozornění: Zapojte prosím přesně podle znázorněného návodu. Vzorkovač musí být připojen k zápornému obvodu, je zakázáno jej připojovat ke kladnému obvodu. Pokud chcete prodloužit stíněný vodič, musíte použít 4 vodiče stejné specifikace.

• Instalace

Nejprve vyvrtejte kulaté otvory o průměru 54,5 mm v panelu zařízení. Poté nainstalujte coulometr z přední strany panelu. Nakonec utáhněte držák na zadní straně. Jak je znázorněno níže:



• Postup

Připojení a kontrola proudu Po dokončení připojení, jak je znázorněno, zapněte napájení. Na obrazovce by se měla zobrazit kapacita v procentech. Pokud obrazovka nereaguje, zkontrolujte připojení. **Poté nabijte nebo vybijte baterii a zkontrolujte, zda zobrazený proud odpovídá skutečnému proudu. Pokud je odchylka velká, zkontrolujte připojení.**

2. Vynulování kapacity: Při prvním použití se procentuální hodnota a kapacita neodpovídají skutečné hodnotě, měli byste kapacitu vynulovat: baterii zcela vybijte a podržte tlačítko „**0**“ po dobu 3 sekund pro nastavení nuly, nebo baterii plně nabijte a podržte tlačítko „**0**“ po dobu 3 sekund pro nastavení plné kapacity. Později to není nutné opakovat, s výjimkou výměny baterie.

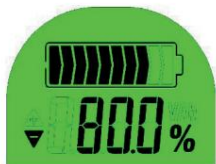
3. Zkontrolujte a vynulujte skutečnou kapacitu: Pokud zjistíte, že zobrazená kapacita neodpovídá skutečné kapacitě, zkontrolujte a vynulujte skutečnou kapacitu: baterii zcela vybijte a podržte tlačítko „**0**“ po dobu 3 sekund pro nastavení kapacity na nulu a poté nastavte hodnotu kapacity na co největší možnou hodnotu. Poté baterii plně nabijte a zobrazená kapacita bude skutečná. Nakonec nastavte zobrazenou kapacitu jako přednastavenou kapacitu (viz použití a nastavení).

• Další popis

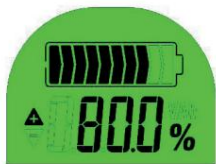
nebo vybití musí být coulometr v provozu. Jinak nebude kapacita přesná.

2. Připojte zátěž, když je vybitý proud vyšší

než je podsvícení aktuálně zapnuté, podsvícení zapnuté (pokud podsvícení bliká, RS+ a RS- jsou inverzní) a zobrazení indikátoru vybíjení signalizuje vybíjení baterie.



3. Odpojte zátěž a připojte nabíječku. Pokud je nabíjecí proud vyšší než proud při zapnutí podsvícení, podsvícení bliká (pokud je podsvícení zapnuté, RS+ a RS- svítí inverzně) a na displeji se zobrazí indikátor nabíjení, což znamená, že se baterie nabíjí.



4. Pokud je nabíjecí nebo vybíjecí proud menší než proud pro vypnutí podsvícení, coulometr přejde do stavu nízké spotřeby energie a podsvícení se vypne. A TR16 si může pamatovat kapacitu.

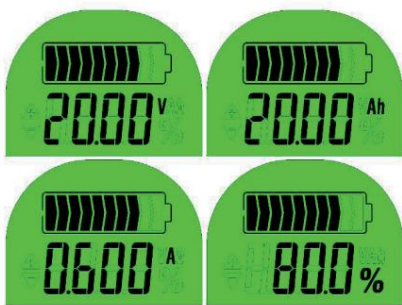
5. Vzhledem k vysoké citlivosti se coulometr v pohotovostním režimu (baterie nemá žádný vstupní ani výstupní proud) a pokud je rušen elektromagnetickým zářením (např. rozpojením nebo sepnutím indukčních zátěží, jako je motor), krátce rozsvítí podsvícení.

6. Pokud se proud často mění, je nutné provést sběr dat může způsobit chybu a ovlivní to přesnost.

• Použití a nastavení

Změna rozhraní displeje

Po zapnutí se zobrazí procentuální hodnota kapacity. Stiskněte tlačítko „-“ pro zobrazení napětí; stiskněte tlačítko „+“ pro zobrazení kapacity, znovu stiskněte tlačítko „-“ pro zobrazení proudu; stiskněte tlačítko „+“ pro zobrazení procent.



Přednastavená kapacita a napětí:

1. Zobrazení podpětí, stiskněte tlačítko „-“ po dobu 3 sekund pro vstup

nastavení nulového napětí kapacity. Bit nastavení bliká, klikněte na tlačítko „+“ nebo stiskněte tlačítko „-“ pro přidání a odečtení hodnoty a poté stiskněte tlačítko „+“ pro dokončení nastavení. Pokud je napětí nižší než hodnota, procento bude 0 % a podsvícení bude vypnuto.

2. V zobrazení kapacity stiskněte tlačítko „+“ po dobu 3 sekund pro vstup do nastavení kapacity. Nastavený bit bliká, kliknutím na tlačítko „+“ nebo „-“ uveďte hodnotu plus nebo minus a poté stiskněte tlačítko „+“ pro dokončení nastavení.

Poznámka: Obecně není nutné nastavovat napětí nulové kapacity. Nejprve Výchozí hodnota je 0V znamená neplatné. Pokud chcete nastavit si prosím ujasněte skutečné nabíjecí a vybíjecí napětí baterie. Nastavení nulové nebo plné

kapacity:

Při prvním použití nebo výměně baterie by měla být kapacita paměti nastavena na nulu nebo plnou: V hlavním rozhraní podržte tlačítko

Stiskněte tlačítko „-“ po dobu 3 sekund pro nastavení nuly na kapacitu, procento je 0; podržte tlačítko „+“ po dobu 3 sekund pro nastavení plné kapacity, procento je 100. Upozorňujeme, že provoz nelze obnovit.

• Pozor a záruka

Tester nesmí být při používání ani skladování vystaven dlouhodobému slunci ani prostředí s velkým množstvím ultrafialového záření, zejména v zimě (-20°C) a v létě (>60°C), jinak se zkrátí životnost LCD displeje. Do jednoho roku se vymaže jakákoli závada nezpůsobená umělou příčinou. měli bychom si to volně udržovat.

Naše produkty se budou i nadále vylepšovat, pokud se vámi zakoupený produkt bude lišit od tohoto instrukce, berte prosím jako standard hmotný objekt nebo webovou stránku.