

testery akumulátorů a nabíječů

- α Náš αBat je perfektní přístroj, který zaručí, že Vaše produkty a servis splní očekávání zákazníků.
- α αBat je nejpřesnější kapacitní tester ve své cenové kategorii. Pracuje s vybíjením akumulátoru do zátěže a získává potřebná data o napětí a kapacitě v čase.
- α Během nabíjení jsou všechny důležité parametry registrovány a zaznamenávány.
- α Mikroprocesorem řízený tester.
- α Testuje 6V a 12V akumulátory.
- α Spolehlivý a kvalitní produkt.
- α Testovány mohou být rovněž 24V nabíječe.
- α Mohou být testovány akumulátory různých technologií: klasické olověné akumulátory, AGM, gelové atd.
- α Daleko přesnější než nespolehlivé testery s měřením impedance.

αBat nabízí široký rozsah možností

- α Vytvořit profil s Vaším preferovaným nastavením a volit jeden z vytvořených testů.
- α 4 vestavěné funkce: jednoduchý cyklický test kapacity, vícenásobný cyklický test kapacity, test nabíječe a nahrání dat.
- α *LCD display* Vám sdělí jestli je akumulátor / nabíječ vadný z těchto následujících důvodů:
 1. Akumulátor vyžaduje nabití před spuštěním testu.
 2. Kapacita akumulátoru je nedostatečná.
 3. Akumulátor má zkratovaný obvod článku nebo jinou vnitřní závadu (výrobní vada).
 4. Nabíječ nedostatečně nabíjí / přebíjí akumulátor.
- α LCD-Display ukáže kapacitu akumulátoru v procentech.
- α Kapacita akumulátoru může být nastavitelná v rozsahu 0.8 až 100 Ah_{20h} (nebo až 400 Ah_{20h} pro αBAT Pro).
- α αBAT může být jednoduše připojen k počítači pro analýzu všech dat. Software je velice uživatelsky příjemný a bude dávat přesné stanovení kapacity akumulátoru nebo kvality nabíječe. Můžete tisknout zprávy oprávnující výměnu akumulátoru nebo nabíječe..

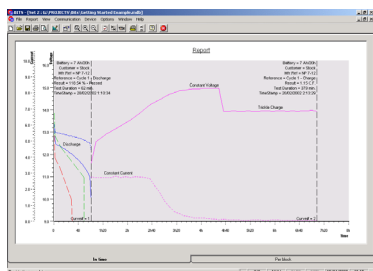
Aplikace

-  Servis
-  Kontrola kvality
-  Vnitřní kontrola zboží
-  Běžná kontrola

Žádná diskuze – Profesionální garance

Zde můžete vidět graf ze zprávy, vytvořený pomocí BITS softwaru.

Příklad: Tato zpráva vysvětluje Vašemu zákazníkovi autonomní problémy s jeho nabíječem.



Proč je kapacita akumulátoru tak důležitá?

Jestliže akumulátor nemá dostatečnou kapacitu, nemusí být schopen normálního denního použití. Všechny akumulátory mají nominální kapacitu. Přijatelný pracovní rozsah je ve většině aplikací 60% z jejich nominální kapacity. Kapacita se bude měnit v závislosti na stáří a kvalitě akumulátoru.

Proč je kvalita nabíječe tak důležitá?

Životnost akumulátoru bude zkrácena jestliže nebude správně nabíjen.

α BAT detekují přebíjení (které vyvolává přehřátí akumulátoru a poškození desek) a nedostatečné nabíjení (které způsobí sulfátování akumulátoru).

Proč potřebujete tester α BAT?

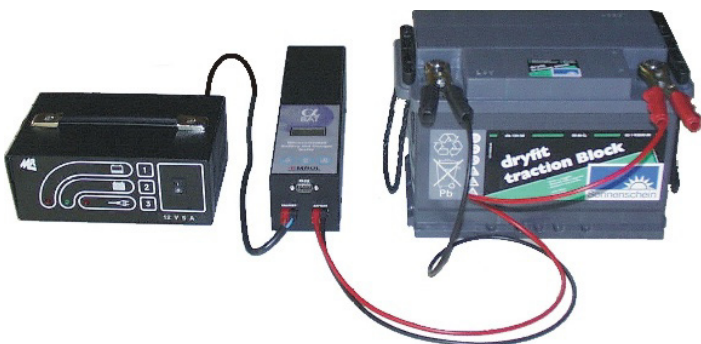
- Ověřuje kvalitu produktů, které prodáváte.
- Zlepšuje Váš servis a profesionalitu.
- Eliminuje závady způsobené akumulátorem.
- Bude splácet Vaši investici do rozlišení mezi vybitím a defektním akumulátorem.

Evidence - Nastavení - Profesionalita

Nyní tu je nástroj, který zákazníkovi graficky demonstruje Vaše servisní možnosti a také eliminuje chybnou diagnózu, která Vás i zákazníka stojí peníze.

Nastavení testu

Toto je typické nastavení testu, které dovoluje vybit a znovu nabít akumulátor po dobu několika cyklů.



Dostupné modely

Zde jsou testery α Bat pro každou aplikaci:

	α Bat	α Bat Pro
Rozsah kapacit aku	0.8 → 100 Ah	0.8 → 400 Ah
Napětí akumulátoru	6 V / 12 V	6 V / 12 V
Vybíjecí proud	max. 10 A	max. 30 A
Max. proud nabíječe	15 A	50 A
Rozměry dxšxv (mm)	310 x 75 x 77	375 x 145 x 135
Hmotnost (kg)	2,5	4,5

Charakteristika

Vezměte v úvahu možnosti tohoto zařízení a porozumíte, jak moc Vám pomůže přispět k profesionalismu.

- α Bat má samodiagnostické funkce.
- umožňuje ukládat různé testy v jeho paměti s automatickým záznamem o datumu a času.
- používá dynamický algoritmus pro detekci špatných článků (výrobní vada).
- dva výstupy pro připojení akumulátoru a nabíječe, které umožňují použít různé, zákazníkem určené kabely a svorky.
- kompenzace v závislosti na teplotě akumulátoru.
- maximální přesnost používající Peukertovu kalkulaci.
- komunikace mezi PC a přenosnou tiskárnou skrze DB-9 konektor (COM port).
- pro tisk zpráv může být připojená k tomuto zařízení externí tiskárna. Byla vybrána malá tiskárna d = 115, š = 84 a v = 46mm.
- nabíječ může být připojen pro nabití akumulátoru po skončení testu.
- součástí je software B.I.T.S. Battery Information & Test System (pro Windows 95/98/NT/2000-kompaktibilní), který umožňuje následující:
 - ukládat a tisknout výsledky testů na PC.
 - používat počítač jako dálkové ovládání pro α Bat.
 - zaznamenávat Vaše měření v reálném čase na Vašem PC.
 - vytvářet a nahrávat profily a nastavení pro tester α Bat
 - nahrávat nový firmware.

