

## 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<sub>20h</sub> (nebo až 400 Ah<sub>20h</sub> 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..

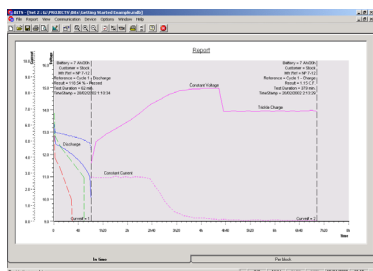
## Aplikace

- 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.

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

### Proč potřebujete tester $\alpha$ BAT?

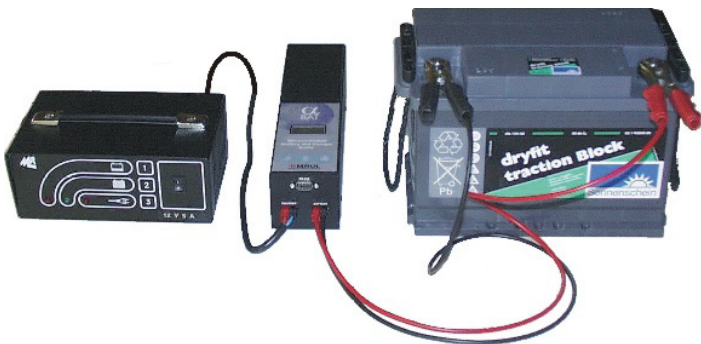
- Ověřuje kvalitu produktů, které prodáváte.
- Zlepšuje Váš servis a profesionalitu.
- Eliminuje závady způsobené akumulátorem.
- Bude splácet Vaši investici do rozlišení mezi vybitím a defektním akumulátorem.

### 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  $\alpha$ Bat pro každou aplikaci:

|                     | $\alpha$ Bat  | $\alpha$ 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.

- $\alpha$ 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  $\alpha$ Bat.
  - zaznamenávat Vaše měření v reálném čase na Vašem PC.
  - vytvářet a nahrávat profily a nastavení pro tester  $\alpha$ Bat
  - nahrávat nový firmware.

