

NABÍJEČ A TESTER

BTX-G3-4



**Děkujeme, že jste si zakoupili tento produkt.
Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod k použití.**

Nabíječ a tester BTX-G3-4

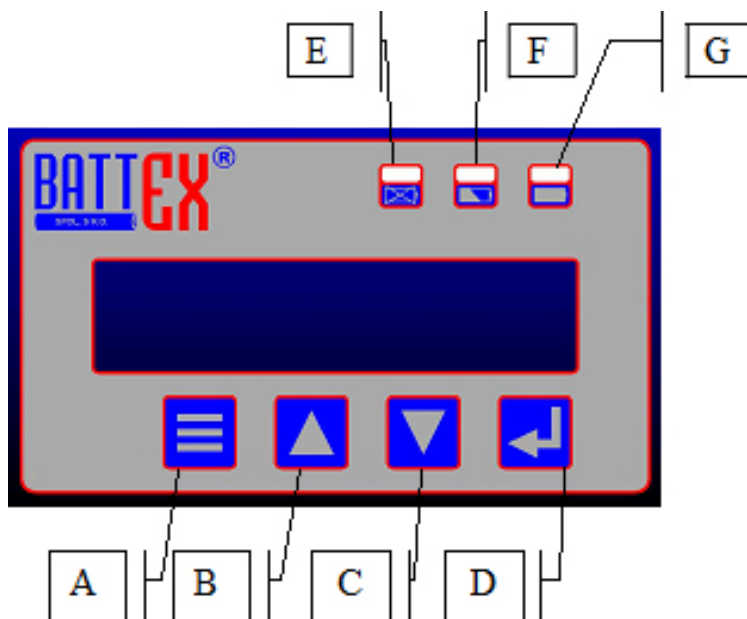
Nabíječ **BTX-G3-4** slouží jako **nabíječ pro radiostanice TPH 700** (Jupiter; Matra G3) a jako **nabíječ a tester baterií** pro radiostanice TPH 700 a TPH 900.

BTX-G3-4 je vyráběn v provedení jako jednonásobný nabíječ a tester.



Návod k použití:

- 1) **Ovládací tlačítka klávesnice** – klávesnice je vybavena 4 tlačítky a 3 LED-diodami



- A – MENU – výběr v nabídce
- B – NAHORU - Listování v menu nahoru nebo zvyšování hodnot
- C – DOLŮ - Listování v menu dolů nebo snižování hodnot
- D – ENTER – potvrzení
- E – LED (červená) – baterie nenabitá
- F – LED (žlutá) – baterie částečně nabitá
- G – LED (zelená) – baterie nabitá

- 2) **Zapnutí testeru** – Při zapnutí testeru se na displeji objevují údaje o nahráném firmwaru. Pokud v nabíječi není vložena žádná baterie na LCD displeji je zobrazeno:

**NABÍJEČ VYPNUT
BAT. NEPŘÍTOMNA**

- 3) **Nabíjení radiostanice TPH 700** (Jupiter, Matra G3) – po vložení radiostanice TPH700 začne nabíjení baterie. Stupeň nabití baterie je zobrazována pomocí LED (E), (F) a (G). Červená LED zobrazuje plně vybitou baterii, žlutá částečně nabitou a zelená plně nabitou baterii.

- 4) **Nabíjení a testování baterie TPH700** – vložení baterie TPH700 se zobrazí menu pro tuto baterii:

- TPH700-MENU -
1.NABÍJENÍ BAT.

- Po dobu několika vteřin začne nápis „1. Nabíjení bat.“ blikat, v této chvíli lze pomocí tlačítek (B) a (C) listovat v menu a vybrat si z další nabídky, buď měření kapacity nebo prohlížení parametrů baterie, a to potvrzením tlačítkem ENTER (D). Pokud se nezačne listovat v menu, spustí se automaticky nabíjení baterie.
- Do menu však lze kdykoliv přejít stiskem tlačítka MENU (A). Pokud již probíhalo nabíjení a chcete měřit kapacitu, zobrazí se nejdříve hláška „Zrušit nabíjení?“, podobně je to i opačně, při přecházení z měření kapacity na nabíjení.
 - **Nabíjení baterie:**
 - V průběhu nabíjení lze sledovat základní parametry baterie jako je napětí, nabíjecí proud, teplota uvnitř baterie a čas od počátku nabíjení.
 - **Měření kapacity:**

- TPH700 - MENU -
2.MĚŘENÍ KAPAC.

- Touto funkcí lze změřit kapacitu baterie. Baterie se nejdříve vybité, pak plně nabije a pak se měří kapacita. Po ukončení měření se baterie opět nabije a na LCD displeji zůstává zobrazena hodnota naměřené kapacity dokud baterii není vyjmuta z nabíječe.
- **Zobrazení hodnot:**

- TPH700 - MENU -
3.ZOBRAZ. HODNOT

- Potvrzením výběru této funkce se nám začnou při listování tlačítka B a C zobrazovat aktuální hodnoty baterie:
 - Napětí: ve voltech
 - Teplota: ve °C
 - ICA: v Ah – aktuální kapacita baterie
 - CCA: v Ah – čítač kapacity dodané do baterie od počátku provozu baterie
 - DCA: v Ah – čítač kapacity odebrané z baterie od počátku provozu
 - Provoz.: ve dnech – počet dní od výroby baterie
 - Status: 8-mi místný kód, který slouží především pro výrobce baterie, lze z něj určit chybová hlášení nebo poslední činnosti baterie
 - Threshold: práh povolené chyby při měření kapacity (slouží pouze pro výrobce baterie), nabývá hodnot 0LSB, 2LSB, 4LSB nebo 8LSB
 - Offset: také pouze údaj pro výrobce baterií
- Poznámka: prohlížení zobrazených hodnot nepřerušuje předchozí spuštění nabíjení nebo měření kapacity, zmáčknutím tlačítka MENU (A) se tester vrátí zpět k zobrazení údajů posledního procesu.

5) **Nabíjení a testování baterie TPH900** – vložení baterie TPH900 se zobrazí menu pro tuto baterii:

- TPH900-MENU -
1.NABÍJENÍ BAT.

- Po dobu několika vteřin začne nápis „1. Nabíjení bat.“ blikat, v této chvíli lze pomocí tlačítek (B) a (C) listovat v menu a vybrat si z další nabídky, buď měření kapacity nebo prohlížení parametrů baterie, a to potvrzením tlačítkem ENTER (D). Pokud se nezačne listovat v menu, spustí se automaticky nabíjení baterie.
- Do menu však lze kdykoliv přejít stiskem tlačítka MENU (A). Pokud již probíhalo nabíjení a chcete měřit kapacitu, zobrazí se nejdříve hláška „Zrušit nabíjení?“, podobně je to i opačně, při přecházení z měření kapacity na nabíjení.
 - **Nabíjení baterie:**
 - V průběhu nabíjení lze sledovat základní parametry baterie jako je napětí, nabíjecí proud, teplota uvnitř baterie a čas od počátku nabíjení.
 - **Měření kapacity:**

- TPH900 - MENU -
2.MĚŘENÍ KAPAC.

- Touto funkcí lze změřit kapacitu baterie. Baterie se nejdříve vybije, pak plně nabije a pak se měří kapacita. Po ukončení měření se baterie opět nabije a na LCD displeji zůstává zobrazena hodnota naměřené kapacity dokud baterii není vyjmuta z nabíječe.
- **Zobrazení hodnot:**

- TPH900 - MENU -
3.ZOBRAZ. HODNOT

- Potvrzením výběru této funkce se nám začnou při listování tlačítka B a C zobrazovat aktuální hodnoty baterie:
 - Napětí: ve voltech
 - Teplota: ve °C
 - Zbýv.cap: v Ah – zbývající kapacita baterie
 - Relativ.nab.: v % - relativní kapacita v procentech (stupeň nabití)
 - Age Scalar: v % - kondice baterie
 - ACR: v mAh - dodaná kapacita do baterie
 - Status: 8-mi místný kód, který slouží především pro výrobce baterie, lze z něj určit chybová hlášení nebo poslední činnosti baterie

Poznámka: prohlížení zobrazených hodnot nepřeruší předchozí spuštění nabíjení nebo měření kapacity, zmáčknutím tlačítka MENU (A) se tester vrátí zpět k zobrazení údajů posledního procesu.

5) **Další indikace na LCD displeji** – v průběhu testování nebo nabíjení baterií Matra TPH 700 a TPH 900 se zobrazují základní informace o průběhu testování nebo o výsledcích testování :

- Vybíjení baterie – probíhá vybíjení baterie
- Nabíjení baterie – probíhá nabíjení baterie
- Baterie připravena – hláška po ukončení požadovaného procesu nabíjení nebo testování
- Měření kapacity – probíhá proces měření kapacity
- Vadná baterie – výsledek testu = baterii nelze používat
- Nízká kapacita – kapacita baterie je příliš nízká = baterii nelze používat

6) **Poznámky:**

- Nabíjení radiostanice TPH700 probíhá nezávisle na tom, zda je v testeru vložena baterie nebo ne.
- Pokud je vložena do testeru baterie TPH 700 i TPH 900, tak testování probíhá u baterie, která byla vložena jako poslední. Po dokončení nabíjení nebo testu kapacity se začne testovat další baterie.

Parametry:	BTX G3-4
Rozměry :	105 x 175 x 65 mm
Hmotnost testeru:	0,65 kg
Zdroj napájení:	DC 12 V / 3 A
Záruka:	24 měsíců
Obsah balení:	Tester BTX G3-4 Zdroj 12V / 3A Cigaretová zástrčka s konektorem (F: 3A) Návod k použití

Výrobce:

BATTEX spol. s r.o., Politických vězňů 1337, 274 01 Slaný
zapsán 8.6.1998 v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 59970
tel.: 312 510 011, 312 510 009, e-mail: battex@battex.cz, <http://www.battex.cz>
IČO:25672363, DIČ: CZ25672363

Všechny výrobky dodávané na trh firmou BATTEX, spol. s r.o. jsou za obvyklého použití bezpečné, na všechny povinné výrobky je vydáno prohlášení o shodě dle Zákona č.22/1997 Sb. v platném znění.

Poznámky:

" " " " " " ----- **Záruční list** ----- " " " " " "

Záruka: 24 měsíců od data prodeje. Záruka se neposkytuje na mechanické vady, způsobené špatným zacházením, připojením k síti neodpovídající EN a na vady vzniklé zacházením s výrobkem jiným způsobem, než-li je uvedeno v návodu k použití

Typ: BTX-G3-4

Kontrola: _____

Výrobní číslo : _____

Datum expedice: _____

Razítko: _____