



FM FÜRER MUSIC
www.fuerermusic.com

Arnistr. 55, 8908 Hedingen
Tel. 044 776 23 13
Fax 044 776 23 10
contact@fuerermusic.com



Phil Jones Bass

BRIEFCASE IM BATTERIEBETRIEB

Grundsätzlich

Der BRIEFCASE ist kein normaler Bass-Übungsverstärker: augenfälligster Unterschied zu herkömmlichen Amps ist der extrem saubere und leistungsstarke Verstärker, die kompakten 5" Full Range-Lautsprecher und die Tatsache, dass der BRIEFCASE sowohl am Netz (110-240V mit Spannungswahlschalter) als auch mit Batterie betrieben werden kann. Für den netzunabhängigen Betrieb kann entweder eine interne oder eine externe 12V DC Batterie verwendet werden. Wenn Sie vorhaben, Ihren BRIEFCASE mit Batterie zu betreiben, lesen Sie bitte die nachstehenden Information aufmerksam durch, um Verletzungen oder Beschädigung des Verstärkers zu vermeiden.

Batterietyp

Das Design des BRIEFCASE erlaubt den Einsatz von handelsüblichen, preisgünstigen geschlossenen Bleisäure-Batterien, die von verschiedenen Herstellern angeboten werden. Batterie-Spezifikationen:

Typ: 12 Volt, geschlossene Bleisäure-Batterie; Kapazität: (ca.): 7 bis 7.5 Ah

Abmessungen: 150mm Länge x 65mm Tiefe x 98mm Höhe; Gewicht (ca.): 2,6kg

VERWENDEN SIE UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ANDERE BATTERIEN - IM SCHADENFALL ERLISCHT JEGLICHER GARANTIEANSPRUCH!

Bezugsquelle

Bleisäurebatterien nach obigen Spezifikationen sind in Bau- & Hobbymärkten oder im Motorradfachhandel erhältlich. FM FÜRER MUSIC empfiehlt die speziell für eine hohe Zahl von Lade-/Entladezyklen gebaute pbq. Typ 7C-12.

Installation

Die Installation einer internen Batterie ist einfach:

1. Entfernen Sie mit dem mitgelieferten Werkzeug die Bodenplatte auf der Unterseite des BRIEFCASE
2. Im Batteriefach sind zwei Anschlussdrähte mit einem Kabelbinder befestigt. Durchschneiden Sie diesen, um die Anschlussdrähte freizugeben und Platz für die Batterie zu schaffen
3. Befestigen Sie die Anschlussdrähte an der Batterie indem Sie die FASTON-Verbinder fest andrücken
DABEL IST UNBEDINGT AUF DIE KORREKTE POLUNG ZU ACHTEN: Schwarz = Minuspol / Negativ; Weiss = Pluspol / Positiv
4. Setzen Sie die Batterie vorsichtig ins Batteriefach ein; dabei müssen die Anschlüsse oben sein. Wird die Batterie verkehrt eingesetzt (Anschlüsse unten), besteht Kurzschlussgefahr!
5. Nachdem die Batterie korrekt eingesetzt wurde, befestigen Sie die Bodenplatte mit den sechs Schrauben.
Die Batterie ruht auf einer Gummimatte und wird durch das Anziehen der Schrauben fixiert.
ACHTUNG: Schrauben nicht übermässig anziehen!

Aufladen der Batterie

Die interne Bleisäurebatterie kann auf zwei Arten geladen werden:

- 1) Automatisch, indem der BRIEFCASE ans 230V-Netz angeschlossen wird (Auch bei ausgeschaltetem Gerät!)
- 2) Mit dem mitgelieferten Kabel kann die Batterie über den Zigarettenanzünder eines Autos aufgeladen werden.
Vor dem ersten Gebrauch des BRIEFCASE mit interner Batterie wird empfohlen, diese für mindestens 6-8 Stunden aufzuladen. Die Batterie soll nach Gebrauch so rasch als möglich wiederaufgeladen werden. Bleisäurebatterien müssen immer in geladenem Zustand gelagert werden. Sie halten länger, wenn sie – im Gegensatz zu anderen Akkus! – jeweils nur teilweise entladen werden. Übermässiges Entladen verkürzt die Lebensdauer.

Lagerung

Wenn Sie Ihren BRIEFCASE mit einer internen Batterie verwenden und planen, ihn längere Zeit nicht zu gebrauchen, sollten Sie entweder a) den BRIEFCASE alle sechs Monate mindestens 6-8 Stunden ans 230V Netz anschliessen, damit sich die Batterie vollständig wiederaufladen kann oder b) die Batterie komplett ausbauen und separat lagern. Bei durchschnittlich 25 Grad Celsius hat die Batterie eine Lebensdauer von 4-5 Jahren.

Betrieb mit einer externen 12V DC Batterie (Autobatterie)

Für längeren Betrieb ohne Netzstrom kann eine externe 12V-Batterie mit höherer Kapazität (zB Autobatterie) an den BATTERY INPUT TERMINALS (16) an der Rückseite des BRIEFCASE angeschlossen werden. Benutzen Sie dazu Kabel mit grossem Querschnitt (mind. 12 Amp.) und achten Sie auf korrekten Anschluss der Kabel!

Batterieleistung

Bei normalen Gebrauch kann der BRIEFCASE mit einer Batterieladung eine gute Stunde eingesetzt werden. Dabei ist zu beachten, dass die Leistung der Batterie von mehreren Faktoren abhängt:

1. Eingestellte Lautstärke: je lauter Sie spielen, umso schneller entlädt sich die Batterie
2. Die Energie (Kapazität), die die Batterie zur Verfügung stellen kann, ist limitiert; in diesem Fall auf 7-7,5 Ah
3. Mit zunehmender Lebensdauer verringert sich die Kapazität ebenfalls.
4. Je mehr Strom von der Batterie gezogen wird, umso geringer ist die verbleibende Kapazität.
5. Die Spielweise hat ebenfalls einen Einfluss auf die Betriebsdauer einer Batterieladung

Aus diesen Gründen ist es schwierig, genaue Prognosen darüber abzugeben, wie lange die Batterie pro Ladung gebraucht werden kann. Wenn eine Stunde nicht reicht, kann eine externe 12V-Batterie mit höherer Kapazität angeschlossen werden.