

BAM 5

**Sistema di sonorizzazione
autonomo con multi alimentazione**

Manuale di istruzioni



Grazie per aver scelto questo prodotto

Questo manuale contiene istruzioni importanti per utilizzare il prodotto. Leggetelo attentamente e conservatelo per eventuali future consultazioni.

Specifiche tecniche

Alimentazione di rete (AC) autoadattativa

Ingresso: AC 100 - 240V 50/60Hz Uscita tensione continua 12V DC 1A

Connettore d'alimentazione +12 centrale. Massa all'esterno

- Ricarica tramite adattatore di rete
- Ricarica tramite pannello solare, tipo amorfo 155 x 230mm, protezione in vetro temperato.
- Caricatore tramite alternatore dinamo (15 minuti di utilizzo ogni minuto di rotazione).
- Batteria NI-MH R6 (AA) 4 x 1,2V 2700 mAh 4,8V DC 2700mAh

Autonomia media: 4h

Tempo di ricarica batteria: 10h

Amplificatore digitale (classe D) - 2W

Trasduttori: Banda larga, banda passante da 100 a 15 kHz

Pressione acustica massima 90 dB SPL

2 ingressi: un microfono su jack asimmetrico 6,35mm e una linea stereo su jack 3,5mm

Controlli volume: 1 SD/USB, 1 linea, 1 microfono

Dimensioni: 291 x 168 x 137

Massa: 2,7 kg

Per ricaricare le batterie potrete utilizzare, a seconda delle vostre possibilità: un pannello solare, una dinamo, l'alimentatore, una batteria 12V.

Il piccolo pannello solare è realizzato con gas silano e idrogeno. Questo tipo di cella è particolarmente adatta per le zone con scarsa luce solare. È l'unica tecnologia in grado di produrre energia con illuminazione artificiale.

Tipo pannello solare	Silicio amorfo (a-Si:H)
WP potenza di picco nominale	1,5 W
VMP tensione nominale	8,2V
IMP corrente nominale	0,19A
VOC tensione a circuito aperto	11V
Isc corrente di corto circuito	0,28A
STC Condizioni standard di test	AM 1,5 1000w/m2, 25 °C

La dinamo a partire da un movimento meccanico genera una potenza di 12,5W a una frequenza di 300Hz

Tipo dinamo	Alternatore 300Hz/ 3000T/min
Potenza	12,5 W
Tensione nominale	8,2 VAC
Corrente nominale 3000T/m	800 mA
Range di temperatura	da - 20° a 500 °C
Rumorosità	≤ 50dB
Senso di rotazione	No incidenza

Batteria Nickel-metalidrato (Ni-MH) di tipo AA o HR6 2700 mAh (senza cadmio e piombo) con sistema di gestione di carica che rileva il completamento della carica.

Tipo accumulatore	NiMh 2700 1,2V
Numero celle	4
Tensione nominale	4,8V
Corrente nominale	2710 mA
Numero di cicli	Da 500 a 1000
Tempo di ricarica	10 h

Regolamentazione

Questo apparecchio è stato progettato con la massima attenzione e risponde alle attuali regolamentazioni CE e ROHS.

Riciclo

Apparecchio soggetto a normativa RAEE. Contribuite alla protezione dell'ambiente eliminando i materiali d'imballaggio di questo prodotto tramite i canali di riciclaggio appropriati. Riciclate questo prodotto tramite una filiera RAEE (rifiuti di apparecchiature elettroniche). Il prodotto deve essere ritirato dal rivenditore o conferito a un centro raccolta specializzato.

Batterie

Gettare le batterie conformemente alla regolamentazione locale sull'eliminazione dei rifiuti. Non gettare mai le batterie nel fuoco (rischio di esplosione).

Garanzia

- La garanzia copre i difetti di fabbrica ed i guasti verificatisi nei primi 2 anni dalla data di acquisto. Nel caso di acquisto con fattura, la garanzia è limitata ad 1 anno.
- Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- La garanzia non prevede necessariamente la sostituzione del prodotto.
- Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.

Norme di sicurezza

LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE QUESTO MANUALE

Per mantenere il dispositivo in perfette condizioni, l'utente deve seguire le istruzioni per l'uso descritte in questo documento.

Si noti che i malfunzionamenti dovuti alla modifica del dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene alcuna parte elettronica sostituibile dall'utente, per qualsiasi intervento rivolgersi al proprio rivenditore.

IMPORTANTE:

Maneggiare il cavo dell'alimentatore con le dovute precauzioni.

Non rimuovere mai le etichette informative presenti sul prodotto.

Utilizzo della cassa

Il sistema portatile e autonomo BAM 5 è destinato alla sonorizzazione di piccoli ambienti o nell'ambito del PA (public adress) e quindi in ambito industriale, urbano, residenziale e commerciale (aule scolastiche, riunioni, bus turistici, negozi, mercati, animazione ecc...).

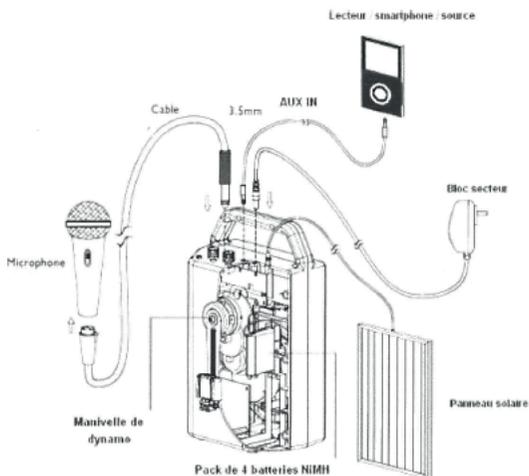
Esso è costituito da una cassa amplificata mobile autonoma, con sistema di mixaggio, un microfono, un ingresso di linea e un lettore USB o micro SD.

La sua autonomia è garantita dalla batteria che può essere ricaricata ovunque (grazie anche alla presenza di un pannello solare e una dinamo) così da poterla utilizzare per diverse ore. Può diffondere un sottofondo musicale e al tempo stesso il discorso di un oratore.

Può inoltre essere inoltre collegato tramite il suo ingresso mini jack stereo a un lettore esterno e in contemporanea diffondere il segnale del microfono.

Il tasto di accensione si illumina in verde ad indicare la presenza di alimentazione.

Tipi di connessione



Letto USB e Carta micro SD/MMC

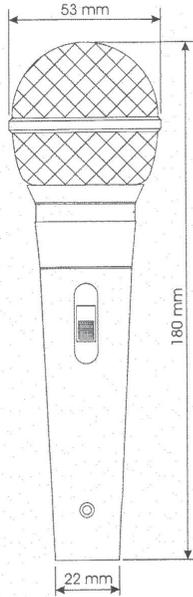
Questo modulo consente di leggere il vostro audio proveniente da una chiavetta USB o da una micro scheda di memoria. Possiede il proprio interruttore di accensione/ spegnimento, nonché il proprio controllo volume. Potrete effettuare una ricerca rapida della traccia da diffondere e regolare il relativo livello rispetto agli altri ingressi.

Compatibile con i formati Wav, WMA, MP3. La capacità massima supportata delle chiavette USB e delle schede micro SD è di 32Gb. La frequenza di campionamento è compatibile fino a 24 bit a 44,1 Khz e 48 KHz.

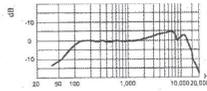
Inserendo uno dei due supporti di memoria il lettore lo riconosce automaticamente. Se vengono inseriti entrambi i supporti la chiavetta USB verrà riconosciuta per prima.



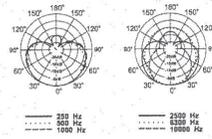
Microfono dinamico



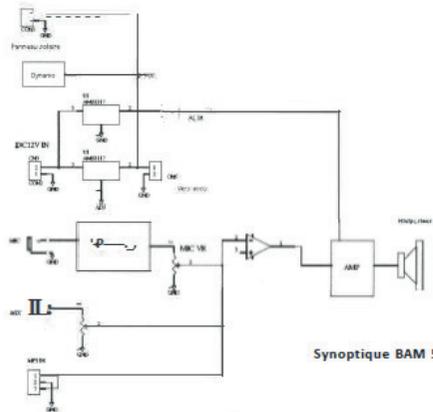
Microphone Dynamique cardiode
 Impédance 600ohms @1KHz
 Sensibilité -74dB @1KHz
 Réponse en Fréquence DE 70 à 14KHz
 Préaccentuation 3 dB @7KHz
 Masse 350 gr



Directivité



Schema elettrico della cassa BAM 5



Batteria

Questo paragrafo ha come obiettivo di fornire all'utilizzatore consigli di utilizzo e di avvertirlo sui rischi legati all'impiego delle batterie Nichel Metalidrato.

Le batterie NIMH non sono soggette a effetto memoria, ma hanno una capacità di auto scaricamento importante. E' possibile caricare questo tipo di batteria prima che si scarichi completamente, in quanto non subisce l'effetto memoria.

Il pacco batteria interno genera 4,8 V 2700 mAh. E' composto da 4 accumulatori di tipo (NR 50 AA 2700). Il tempo di ricarica completa è di 10 ore. L'autonomia approssimativa è di 4 ore (ma il tempo effettivo dipende dal tipo di utilizzo, dalla temperatura e dallo stato della batteria).

Numero di cicli

Il numero di cicli di ricarica supportati varia da 500 a 1000 a seconda della conservazione, dell'utilizzo e della temperatura.

Il numero di cicli di ricarica non corrisponde al numero di volte in cui la batteria viene caricata. Ad esempio 10 ricariche al 10% o 5 ricariche al 20%, corrispondono a 1 ciclo di ricarica al 100%.

Non è necessario attendere che la batteria sia scarica per ricaricarla, meglio anzi ricaricarla prima che si scarichi completamente.

La ricarica della batteria deve essere effettuata a una temperatura compresa tra 10 e 45°C . La temperatura ideale è di 20°C.

Se non utilizzate il prodotto, fate attenzione a non riporlo con la batteria completamente carica o scarica. Più il livello di energia è basso, più si rischia di scaricare completamente la batteria e di danneggiarla definitivamente. **L'ideale per la conservazione della batteria è che la carica sia al 40%.**

Sostituzione e smaltimento

La batteria deve essere sempre sostituita con una dello stesso tipo e con le stesse specifiche.

Attenzione!

Non surriscaldare, non gettare nelle fiamme, non mandare in corto-circuito, non smonare o tentare di aprire la batteria.

Non ricaricare la batteria in un luogo dove la temperatura è superiore a 40° o inferiore a 0°.

Se la batteria è utilizzata oltre i limiti di temperatura sussiste il rischio di esplosione.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Non esporre le batterie ai raggi diretti del sole.

In caso di contatto con la pelle o gli occhi di liquido fuoriuscito dalla batteria, lavare accuratamente con acqua tiepida pulita e consultare immediatamente un medico.

Non gettare mai le batterie nei rifiuti domestici, ma conferirli a un centro di smaltimento autorizzato seguendo le normative locali.

Note:

A series of horizontal dashed lines for writing.

Distribuito da:
KARMA ITALIANA SRL
Via Gozzano 38 bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy
www.karmaitaliana.it



Ver. 22.1
Made in China