

## BB-1000CD

### Enregistreur CD/SD Portable



Le BB-1000CD permet d'enregistrer à peu près tout ce que vous voulez, où vous voulez, avec une qualité CD. Il permet de lire de la musique ou des voix selon de nombreuses options. C'est donc un outil idéal pour tout musicien, professeur de musique, compositeur, maître de chœurs ou école. L'appareil enregistre directement sur carte mémoire au format SD les signaux issus des quatre micros intégrés, ou arrivant sur les connecteurs XLR ou l'entrée ligne. Il est donc aussi facile d'enregistrer en direct que d'ajouter des overdubs – par exemple, une voix ou un instrument soliste à un accompagnement stéréo déjà enregistré. Le BB-1000CD est même capable de 'ripper' ou d'extraire des plages d'un CD audio et de les transférer sur la carte SD – et ce, au format linéaire WAV ou au format MP3, avec réduction de débit de données (trois niveaux de qualité disponibles). Vous pouvez ensuite transférer les fichiers ainsi obtenus vers un ordinateur, soit en utilisant un lecteur de carte externe, ou encore graver un CD audio depuis les fichiers stockés sur la carte SD. L'écoute de contrôle peut s'effectuer soit par la sortie casque, soit par les haut-parleurs intégrés, alimentés par un amplificateur numérique d'une puissance de 10 Watts. En cours de lecture, vous pouvez bénéficier de nombreuses fonctions utiles : par exemple, placer des marqueurs de Locate, pour naviguer plus facilement dans les différentes parties d'un morceau, lire en boucle une section délimitée, modifier le tempo de lecture et/ou la tonalité du morceau, utiliser un métronome et un accordeur chromatique. La fonction Part Cancel permet de s'exercer par dessus un CD du commerce, en réduisant le niveau des voix ou des instruments solistes. Le BB-1000CD s'alimente soit par l'intermédiaire de l'adaptateur secteur livré, soit par 8 piles LR06 (AA). L'appareil est livré avec une télécommande sans fil.

### Fonctionnalités principales

- **Enregistreur style 'boom box', intégrant tout ce qui est nécessaire pour enregistrer en numérique sur un CD ou une carte SD**
- **Outil parfaitement adapté pour enregistrer et lire n'importe quoi, n'importe où**
- **Utilisation facile, via des potentiomètres et des touches dédiés**
- **Enregistrement direct sur CD-R/CD-RW (format CD Audio, 16 bits / 44,1 kHz)**
- **Enregistrement direct sur carte SD/SDHC**
  - Format WAV (16 bits / 44,1 kHz)
  - Format MP3 (qualité High / Mid / Low, 44,1 kHz)
- **Création de CD Audio (CD-DA) à partir de fichiers WAV ou MP3 enregistrés sur la carte SD**
- **Extraction de plages audio du CD Audio vers la carte SD, au format WAV ou MP3 (ripping)**
- **Copie de CD audio (format CD-DA)**
- **Quatre microphones intégrés (commutables avant/arrière), autorisant des configurations**
- **Deux haut-parleurs de 75 mm intégrés**
- **Amplificateur numérique 5 W + 5 W (technologie d'amplification Classe D, modulation Delta-Sigma sur 1 bit avec suréchantillonnage 512 x)**
- **Fonctions spécifiques de lecture adaptées aux leçons de musique, de langues, aux cours de danse, centres de fitness, etc.**
  - Lecture en boucle
  - Fonction Flash Back, permettant de revenir en arrière d'une certaine durée (1 à 5 secondes)
  - Modification du tempo (de -50 % à +16 %) sans changer la tonalité
  - Modification de la tonalité (jusqu'à ±6 demi-tons) sans changer le tempo
  - Fonction Part Cancel avec position panoramique réglable, pour atténuer le niveau des voix ou des instruments solistes sur un enregistrement existant
  - Fonction Overdub, permettant d'ajouter à un

- très souples, allant jusqu'à l'enregistrement sur 360° – parfait pour les enregistrements de chœurs ou d'orchestres ou de réunions
- Deux entrées micro sur XLR, avec alimentation fantôme +48V commutable
- Réglage du niveau d'enregistrement manuel ou automatique
- Réglage automatique de gain commutable (high/low) ou limiteur
- Entrée et sortie ligne (sur connecteurs RCA)
- Sortie casque (sur connecteur mini-jack)

- enregistrement existant un instrument soliste ou des voix
- Fonction Marker, permettant d'aller directement en certains emplacements de lecture définis
- Métrologue intégré, avec indicateur LED
- Accordeur chromatique intégré
- Fonction File Divide (pour supprimer des bruits indésirables avant ou après un enregistrement, par exemple)
- Alimentation via 8 piles alcalines LR06 (AA) ou bloc adaptateur secteur (PS-1225L, livré)
- Livré avec télécommande sans fil

## Specifications

Généralités	
Supports d'enregistrement/lecture	Carte SD (64 Mo à 2 Go) ou SDHC (4 Go à 32 Go) CD-R, CD-R-DA, CD-RW, CD-RW-DA, CD-DA (lecture seulement) L'enregistreur CD est compatible avec les supports CD-RW High Speed
Enregistrement/lecture de fichiers MP3 (sur carte mémoire SD)	
Fréquence d'échantillonnage	44,1 kHz
Résolution numérique	16 bits
Débit numérique (enregistrement)	Low : 64 kbits/s Mid : 128 kbits/s High : 192 kbits/s
Débit numérique (lecture)	32 à 320 kbits/s (débit fixe ou variable, VBR avec restrictions)
Enregistrement/lecture de fichiers WAV (sur carte mémoire SD)	
Fréquence d'échantillonnage	44,1 kHz
Résolution numérique	16 bits
Enregistrement/lecture au format CD Audio (support CD seulement)	
Fréquence d'échantillonnage	44,1 kHz
Résolution numérique	16 bits
Nombre de canaux	2 (stéréo)
Système de fichiers sur carte mémoire SD/SDHC	Partition FAT : FAT16/32
Microphones intégrés	Avant : L/R (omnidirectionnels) Arrière : L/R (omnidirectionnels)
Haut-parleurs intégrés	2 x 7,5 cm
Amplificateur	Numérique, Classe D, technologie 1 bit, modulation Delta-Sigma avec suréchantillonnage 512 x

Entrées et sorties audio	
Entrée Micro (stéréo)	XLR-3-32, symétrique (1 = masse, 2 = point chaud (+), 3 = point froid (-))
Niveau d'entrée nominal	-13 dBu
Niveau maximal d'entrée	+3 dBu
Niveau d'entrée minimal	-55 dBu
Impédance d'entrée	2,4 kohms
Entrée Ligne (stéréo)	sur connecteurs RCA, asymétrique
Niveau d'entrée nominal	-10 dBV
Niveau maximal d'entrée	+6 dBV
Niveau d'entrée minimal	-22 dBV
Impédance d'entrée	20 kohms
Sortie Ligne (stéréo)	sur connecteurs RCA, asymétrique
Niveau de sortie nominal	-10 dBV
Niveau maximal de sortie	+6 dBV
Impédance de sortie	200 Ohms
Sortie casque	sur mini-jack stéréo (3,5 mm)
Puissance maximale de sortie	> 2 x 30 mW (pour THD + bruit < 1 %, sur charge 32 Ohms)

Caractéristiques audio	
Réponse en fréquence	20 Hz – 20 kHz (±1 dB)
Distorsion (THD + bruit)	0,05 % (à 1 kHz, mesurée avec filtre passe-bas à 20 kHz)
Rapport S/B	88 dB(A) (à 1 kHz, mesurée avec filtre passe-bas à 20 kHz)

## Alimentation et autres caractéristiques

Alimentation	Bloc secteur 8 piles LR06 (AA), alcalines ou accumulateurs NiMH)
Tension d'entrée bloc secteur	100 à 240 Volts, 50 – 60 Hz
Tension de sortie bloc secteur	12 Volts continus
Intensité de sortie bloc secteur	2,5 A
Autonomie sur piles (alcalines, fonctionnement en continu)	Lecture CD sur haut-parleurs : env. 1 h 30 Enregistrement/lecture sur carte SD, sur haut-parleurs : env. 2 h 30 Enregistrement/lecture sur carte SD, au casque : env. 4 h 30
Consommation	30 W (lecture de CD, entrée ligne +6 dBV, haut-parleurs à puissance maximale)
Température de fonctionnement	5–35 °C
Portée de la télécommande sans fil	Visée directe du détecteur : 7 m Angle 15° gauche/droite par rapport au détecteur : 4 m
Dimensions (L x H x P)	380 x 205 x 107 mm
Poids	3,4 kg

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2010-10-07 14:42:26 UTC