

# LECTEUR/ENREGISTREUR AUDIO NUMÉRIQUE USB PRO



MP3 SD USB RS232

## DESCRIPTION

Le Lecteur USB Pro de BBEAM est un enregistreur polyvalent et professionnel. Il permet d'enregistrer sur cartes SD/SDHC et supports USB externes, voire d'un support sur un autre. Conçu pour l'enregistrement et la lecture dans des installations professionnelles, lors de productions audio ou de sonorisation en direct, dans des théâtres et des stations de télévision. Le Lecteur USB Pro de BBEAM est le digne successeur des platines à cassettes, des enregistreurs DAT, MD, CD-R ou des systèmes basés sur PC. Les entrées et sorties analogiques symétriques XLR et numériques AES/EBU sont dédoublées par des prises analogiques asymétriques et S/PDIF.

## CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Enregistrement sur cartes SD(HC) et divers supports USB
- ✓ Ecran OLED
- ✓ Entrées/sorties audio symétriques et asymétriques
- ✓ Entrées et sorties numériques (S/PDIF et AES/EBU)
- ✓ Commande à distance (RS-232)/parallèle
- ✓ Port pour clavier USB permettant de nommer les fichiers plus facilement
- ✓ Vitesse de lecture réglable ( $\pm 20\%$ ), Verrouillage du tempo
- ✓ Boîtier de type rack 19" (1U)
- ✓ Prend en charge les formats WAV (PCM) et MP3
- ✓ Branchement à un ordinateur via USB
- ✓ Commande à distance sur base de fermeture de contacts
- ✓ Marquage audio lors de l'enregistrement, recherche de marqueurs pendant la lecture
- ✓ Lecture «Skip Back»
- ✓ Recherche rapide audible
- ✓ Plusieurs modes de lecture (Single/Continuous, Repeat, Random)
- ✓ Démarrage automatique de la lecture à la mise sous tension
- ✓ Recherche super rapide de fichiers avec la molette Jog
- ✓ Prise casque avec commande de volume

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Système audio numérique

Systeme :	Enregistreur Solid State/USB
Dispositifs d'enregistrement compatibles :	Carte SD/SDHC, Mémoire flash USB, dispositif USB externe d'enregistrement
Format d'enregistrement	
• MP3 :	Compression audio MPEG1 Layer III
• WAV :	16/24-bit PCM linéaire
Enregistrement débit binaire MP3 (sélectionnable)	
• MONO :	160, 128, 96, 64, 32 kbps
• STÉRÉO :	320, 256, 192, 128, 64 kbps
• Fréquence d'échantillonnage :	96 kHz, (enregistrement PCM uniquement), 48, 44,1kHz
Nombre de canaux :	2 (STÉRÉO), 1 (MONO)
Caractéristiques de fréquences audio :	20 – 40.000 Hz $\pm$ 1,0 dB (Fs = 96 kHz)
Rapport S/N, filtre IEC-A :	96 dB (0dBFS Durant la lecture à 1 kHz)
Distorsion harmonique totale (à 0 VU (PCM)) :	0,01 % (filtre AES-17 20kHz)
Gamme dynamique :	96 dB
Largeur à pas variable :	De -40% à +20%

## INPUT

IN L/R balancé	
• Type :	XLR (1: masse, 2 : point chaud, 3 : point froid)
• Sensibilité d'entrée :	+24 dBu, +20 dBu, +18 dBu, 0 dBu/24 k $\Omega$ (0 dBFS)
Line IN L/R	
• Type :	Borne RCA
• Sensibilité d'entrée :	500 mVrms/22 k $\Omega$
IN digital non balancé	
• Type :	Borne RCA
• Impédance d'entrée :	75 $\Omega$
• Niveau d'entrée standard :	0,5 Vp-p
• Format :	IEC-60958 (SPDIF)
IN digital balancé	
• Type :	XLR (1: masse, 2 : point chaud, 3 : point froid)
• Impédance d'entrée :	110 $\Omega$
• Niveau d'entrée standard :	3,5 Vp-p
• Format :	IEC-60958 (AES/EBU)

## OUTPUT

OUT L/R balancé	
• Type :	XLR (1: masse, 2 : point chaud, 3 : point froid)
• Niveau maximum :	+24 dBu / 600 $\Omega$ (0 dBFS Référence)
OUT L/R Line non balancé	
• Type :	Borne RCA
• Niveau standard :	2 Vrms/10 k $\Omega$
OUT digital balancé	
• Type :	XLR (1: masse, 2 : point chaud, 3 : point froid)
• Impédance de sortie :	110 $\Omega$
• Niveau d'entrée standard :	3,5 Vp-p
• Format :	IEC-60958 (AES/EBU)
OUT digital non balancé	
• Type :	Borne RCA
• Impédance de sortie :	75 $\Omega$ - 0,5 Vp-p
• Format :	IEC-60958 (SPDIF)
Sortie casque :	20 mW/32 $\Omega$

## Autres spécifications

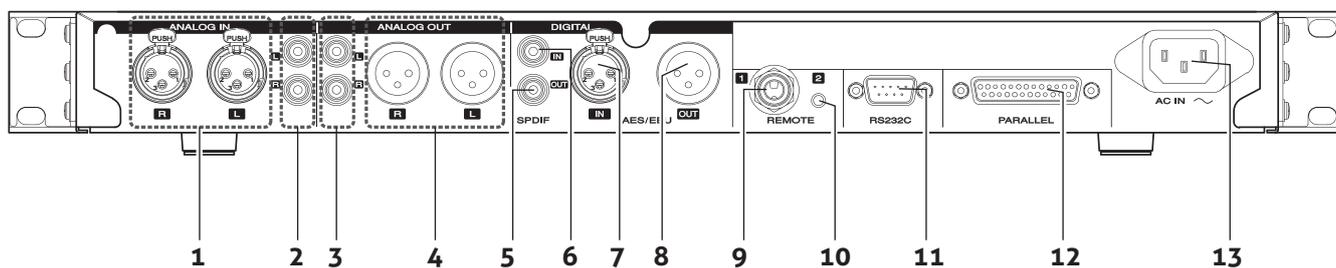
Capacité maximale d'enregistrement de médias :	Théoriquement, aucune limite jusqu'à 2 To
Taille maximale de fichier :	4 Go
Nombre maximal de fichiers :	999 fichiers par dossier
Nombre maximal de dossiers :	32 dossiers
Nombre maximal de couches (nombre de niveaux hiérarchiques) :	1 (immédiatement sous le dossier racine)
Nombre maximal de marques :	30 marques
Nombre maximal de caractères pour un nom de fichier :	255 caractères
Nombre maximal de caractères pour un nom de dossier :	255 caractères
Nombre maximal de caractères pour noms prédéfinis :	8 caractères
Nombre maximal de caractères pour un ID d'ordinateur :	8 caractères

## Générales

Alimentation électrique :	AC 230 V, 50 Hz
Consommation électrique :	22 W
Conditions environnementales	
• Température de fonctionnement :	5 – 35 °C
• Taux d'humidité :	25 – 85%, pas de condensation
• Température de stockage :	-20 – 60°C

## Dimensions (y compris parties saillantes)

Largeur :	483 mm
Hauteur :	52 mm
Profondeur :	342 mm
Poids :	3,7 kg



## Face arrière

1. Connexion d'entrée analogique (balancée)	8. Connexion de sortie digitale (XLR)
2. Connexion d'entrée analogique (non balancée)	9. Jack TELECOMMANDE 1
3. Connexion de sortie analogique (non balancée)	10. Jack TELECOMMANDE 2
4. Connexion de sortie analogique (balancée)	11. Connecteur RS-232C
5. Connexion de sortie digitale (RCA)	12. Port Parallèle (PARALLEL)
6. Connexion d'entrée digitale (RCA)	13. Entrée secteur (AC IN)
7. Connexion d'entrée digitale (XLR)	

