

# MPU130BT

## GUIDE DE L'UTILISATEUR USER GUIDE

# 1 - Instructions de sécurité

## Informations importantes de sécurité

Cet appareil a été créé pour fonctionner en lieu chauffé et isolé de toute forme d'humidité ou de projection d'eau. Toute utilisation en lieu humide, non-protégé, ou soumis à des variations de températures importantes peu représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.



Seuls les services techniques compétents et reconnus par CONTEST sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.



Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.

## Symboles utilisés



Le symbole IMPORTANT signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole WARNING signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente. Le produit peut de plus être endommagé.



Le symbole CAUTION signale un risque de dégradation du produit.

## Instructions et recommandations

### 1 - Lisez les instructions :

Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

### 2 - Conservez les instructions :

Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement ultérieurement.

### 3 - Considérez les avertissements :

Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

### 4 - Suivez les instructions :

Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

### 5 - Eau et humidité :

N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une baignoire; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...

### 6 - L'installation :

Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépidé, un support ou une table instables. L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépidé, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci. Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

### 7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :

Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

### 8 - Aération :

Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération, pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce style. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée tels une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.

### 9 - Chaleur :

Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**ATTENTION :** Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil. Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.

**Niveaux sonores**

Les systèmes de sonorisation sont capables de délivrer un niveau sonore (SPL) nuisible à la santé humaine. Les niveaux de pression sonore apparemment non critiques peuvent endommager l'audition si la personne y est exposée sur une longue période.  
Ne pas stationner à proximité immédiate des enceintes acoustiques en fonctionnement.

**Protection de l'environnement**

Les systèmes de sonorisation sont capables de délivrer un niveau sonore (SPL) nuisible à la santé humaine. Les niveaux de pression sonore apparemment non critiques peuvent endommager l'audition si la personne y est exposée sur une longue période.  
Ne pas stationner à proximité immédiate des enceintes acoustiques en fonctionnement.

• L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.  
• Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.  
• Pour plus de renseignements <http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php>.

### 10 - Alimentation électrique :

Ce produit fonctionne seulement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.

### 11 - Protection des câbles électriques :

Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.

### 12 - Pour nettoyer :

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.

### 13 - Période de non utilisation :

Débranchez le cordon d'alimentation de votre lecteur si vous ne l'utilisez pas durant une longue période.

### 14 - Pénétration d'objets ou de liquides :

Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.

### 15 - Dommages nécessitant un entretien :

Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :

- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).
- Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil.
- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.
- Si le produit a pris un choc.

### 16 - Entretien/révision :

N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.

### 17 - Milieu de fonctionnement :

Température et humidité du milieu de fonctionnement : De +5 à +35° ; humidité relative inférieure à 85% (orifice de ventilation non obstrués).  
N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).

## 2 - Conseils divers

### 2.1 - Disques compacts

#### **a - Précautions de manipulation des disques**

Protégez les disques pour que la poussière, les dépôts gras et les traces de doigts ne marquent pas dessus.

Si le disque est sale, passez un chiffon sec dessus.

N'utilisez pas d'alcools, d'essences, de dissolvants, de liquides antiseptiques, ou de tissus enduits de silicone pour nettoyer le disque.

Maniez toujours avec précaution le disque en protégeant sa surface, surtout lorsque vous le sortez ou le mettez dans son boîtier.

Ne tordez pas le disque.

Ne le chauffez pas.

N'élargissez pas le trou au centre du disque.

N'inscrivez rien sur la partie sérigraphiée.

De la condensation peut se former sur le disque en cas de brusque écart de température, laissez le sécher sans appliquer de source de chaleur.

#### **b - Précautions pour le stockage**

Après la lecture du disque, sortez le toujours du lecteur.

Stockez vos disques dans une mallette prévue à cet effet à l'abri des chocs et de la poussière.

N'entreposez pas vos disques dans des lieux :

- Exposés souvent au soleil.
- Dans un endroit sujet à l'accumulation de poussières et humide.
- Prés d'une source de chaleur (radiateur...).

## 3 - Caractéristiques générales

- Lecteur CD/Mp3 avec mémoire anti-choc (système AVM)
- Lecteur USB avec entrée USB mass storage en façade (format FAT32 16 Go maxi)
- Lecteur SD et SDHC (16Go max) avec slot en façade
- Réglage du volume de sortie
- Tuner AM et FM avec autoscan et 10 stations mémorisables
- Navigation dans les répertoires et les pages
- Télécommande infra-rouge fournie
- Liste de lecture programmable ou aléatoire
- Sortie asymétrique (-10dB) sur RCA
- Fonctions de la télécommande :
  - Choix de la source (CD, USB, SD, BT ou Tuner)
  - Lecture, arrêt, sauts, recherches
  - Fonctions Programme, random et repeat
  - Choix du dossier, du morceau et recherche dans le fichier
  - Choix et mémorisation des stations
  - Mute
  - Ejection du CD

## 4 - Caractéristiques techniques

- Alimentation : AC 230 V - 50 Hz ou DC 13,2V
- Consommation : 26W
- Dimensions lecteur : 482 x 44 x 275 mm (19 pouces - 1 unité)
- Poids : 3.4 kg

## 5 - Préparation

### 5.1 - Vérifiez le contenu de l'emballage

L'emballage doit contenir les éléments suivants :

- Le lecteur
- Une télécommande infra-rouge
- Le guide de l'utilisateur
- Un cordon double RCA
- Un kit d'antenne (AM et FM)
- 1 câble d'alimentation.

### 5.2 - Installation de l'appareil

- Installez le lecteur sur une surface plane
- Assurez vous que lecteur soit installé dans un endroit correctement ventilé et où il ne sera pas directement exposé au rayons solaires, ni à de trop fortes températures ou à une trop grande humidité.

#### ATTENTION :

Ce lecteur fonctionne correctement lorsque son inclinaison ne dépasse pas 15°. Si l'inclinaison dépasse cette valeur, les disque risquent de ne pas être lus, chargés ou éjectés correctement.

L'afficheur LCD a été conçu pour être correctement visible lorsque vous êtes en face du lecteur. Installez l'appareil de sorte que votre angle de vue face à l'afficheur.

## 6 - Médias compatibles

### 6-1 - Les supports CD

Le MPU130BT est capable de lire plusieurs formats de médias :

- MP3
- WMA
- CDA

Dans le cas de l'utilisation du format CDA, veuillez noter que le CD utilisé ne doit contenir que ce format qui ne peut être mélangé avec les formats MP3 et WMA. L'utilisation de périphériques contenant du WMA et du MP3 simultanément n'est pas déconseillé.

Les formats MP3-Pro, MP4, WAVE, etc., ne sont pas supportés par ce système.

Ne mettez pas de données autres que du MP3, WMA ou CDA sur votre CD, cela pourrait endommager votre lecteur, ou votre système de diffusion.

Utilisez des médias de qualité, gravés à vitesse réduite.

#### Remarques :

- Certains disques CD-R/CD-RW, enregistrés sur des graveurs risquent de ne pas être lisibles sur cet appareil pour diverses raisons, notamment les caractéristiques de disque, des rayures, souillures, encrassement de l'optique, condensation, etc.
- Certains disques enregistrés sur le lecteur de disque d'un ordinateur risquent de ne pas être lisibles sur

### 5.3 - Branchements

- Mettez l'appareil hors tension (débranchez le).
- Connectez le câble RCA à une entrée de votre table de mixage.

#### ATTENTION :

Utilisez que les câbles fournis. L'utilisation d'autres types de câbles peut causer de sérieux dommages. Afin d'éviter de sérieuses détériorations du lecteur, assurez vous que l'interrupteur marche / arrêt est sur Off avant toute connexion.

cet appareil, en raison de l'application d'enregistrement utilisée, de ses paramètres et de l'environnement d'exploitation. Prenez soin d'avoir recours au formatage correct pour les disques utilisés. Pour des détails, consultez le rédacteur de l'application.

- Cet appareil ne peut pas lire des disques CD-R ou CD-RW partiellement enregistrés et non encore finalisés.
- Pour des informations détaillées sur le maniement des disques CD-R/CD-RW, consultez les précautions, fournies avec chaque disque.

#### À propos des disques CD-R/RW

En raison de la construction particulière des disques CD-R/ RW, s'ils sont laissés pendant longtemps en mode Pause (ou Attente de repère) à un point précis, leur lecture pourrait s'avérer difficile à ce point.

Par conséquent, il est conseillé à l'utilisateur de se constituer des disques archives de secours à la lecture de disques, renfermant des informations importantes.

#### À propos de la lecture DualDisc

Ce produit est conçu pour respecter les normes des CD de musique. Cependant, le fonctionnement et les performances ne sont pas garanties à la lecture de disques qui ne sont pas conformes aux normes des CD de musique.

**6-2 - Les supports USB et cartes SD**

Le MPU130BT est capable de lire le contenu compatible de supports USB tels que des clés USB, des disques durs USB ou tout autre type de périphérique compatible avec la norme USB Mass Storage.

Sur support USB, le MPU130BT peut lire les formats suivants:

- MP3 (VBR ou CBR) jusqu'à 320kbits/s
- WMA (même caractéristiques)

Le seul format de structure de disque compatible avec le MPU130BT est le FAT. Le MPU130BT est incapable de lire du contenu sur des périphériques de formats différents (NTFS, ...).

Notez tout de même que certains périphériques en FAT peuvent présenter des défauts de compatibilité en fonction de certaines commandes spécifiques qu'ils proposent. C'est pourquoi il est toujours conseillé de tester un périphérique et sa compatibilité avec le MPU130BT

avant toute acquisition.

Le MPU130BT assure l'alimentation des clés USB et autres disques durs alimentés par le Bus USB. Cependant, certains disques ou clés peuvent nécessiter une alimentation supérieure à celle que le MPU130BT peut fournir et présenter ainsi des défauts de fonctionnement. C'est pourquoi il est conseillé de toujours alimenter ces périphériques avec une alimentation externe, lorsque cela est possible.

Le port USB du MPU130BT est un port de lecture USB Mass storage. Il ne peut en aucun cas être utilisé pour la lecture de flux audio tels que l'USB Audio Codec et n'est donc pas compatible avec les périphériques émetteurs de ces flux tels que les ordinateurs, les lecteurs portables, les microphones USB, ...

Le port de carte SD répond aux mêmes contraintes de fichiers et de format que le port USB. Les SD HC peuvent être utilisées avec le MPU130BT, sous condition de ne pas dépasser la taille maximale de 16 Go.

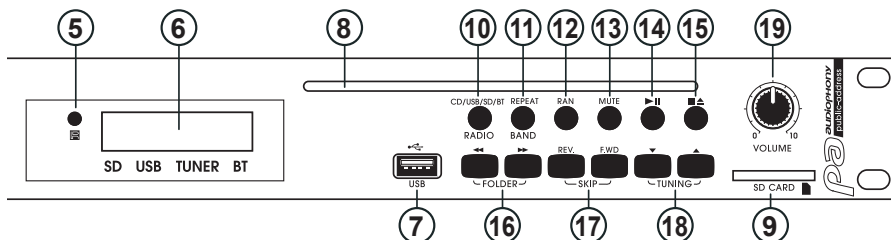
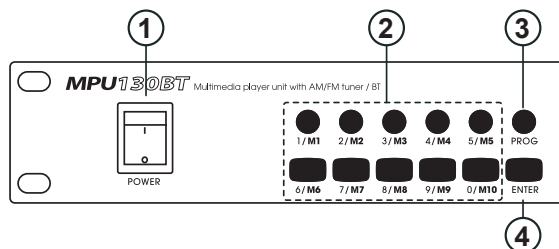
**6-3 - Lecture de fichiers MP3/WMA**

Les fichiers MP3 se présentent en deux formats : Débit binaire constant (CBR) et Débit binaire variable (VBR). Cet appareil prend en compte la lecture et la lecture DJ des fichiers MP3 de type CBR et VBR. Toutefois, en comparaison des fichiers CBR, vous constaterez que les vitesses de recherche et de recherche super-rapide sont plus lentes dans le cas du format VBR. Par conséquent, si la vitesse de fonctionnement est un facteur très important, l'emploi du format d'enregistrement CBR est recommandé pour les fichiers MP3. Les fichiers MP3 doivent répondre aux exigences de format indiquées ci-après :

<b>Format MP3</b>	<b>MPEG-1</b>	Prend en compte la fréquence d'échantillonnage Audio Layer-3 de 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz; Débit binaire : 32 Kbps à 320 Kbps.
	<b>MPEG-2</b>	Prend en compte la fréquence d'échantillonnage Audio Layer-3 de 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, Débit binaire: 16 Kbps (stéréo) à 160 Kbps.
	<b>Label ID3</b>	Prend en compte ID3 Vers. 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4. Affiche le titre, l'album, l'artiste, le genre. Seuls les caractères alphanumériques et un certain nombre de symboles peuvent être affichés.
	<b>Extension de fichier</b>	.mp3, .MP3, .mP3, .Mp3
<b>Format WMA</b>	<b>Extension de fichier</b>	.wma, .WMA

## 7 - Présentation des faces avant et arrière du lecteur

### 7.1 - Face avant



#### [1] Bouton POWER

Quand vous appuyez sur l'interrupteur vous allumez ou vous éteignez le lecteur.

#### [2] Boutons de mémoire 1 à 10

Ces boutons permettent d'accéder directement à une plage du lecteur CD ou du dossier en cours. De même, en mode Tuner, ces plages vous offrent l'accès à vos présélections de fréquences.

Pour appeler une piste ou une fréquence, appuyez brièvement sur l'un de ces boutons. Pour enregistrer une de ces fréquences, appuyez longuement sur le bouton correspondant jusqu'au clignotement de l'écran.

#### [3] Touche PROG

Cette touche vous permet de créer vos programmes de lecture. Pour créer votre liste de lecture, appuyez sur la touche PROG de votre lecteur ou de votre télécommande. La mention PROG s'affiche à l'écran. Sélectionnez vos fichiers à lire avec les touches FOLDER et SKIP. Une fois le fichier choisi, appuyez sur la touche ENTER. Recommençez l'opération pour chaque fichier à ajouter à la liste. Appuyez sur PLAY pour lancer la lecture de programme.

#### [4] Touche ENTER

Cette touche permet de valider les choix effectués.

#### [5] Capteur Infra-rouge

C'est ici que se trouve le capteur infra rouge du lecteur, permettant la réception d'informations depuis la télécommande.

#### [6] Ecran LCD

Sur cet écran s'affichent les informations d'état et de lecture.

#### [7] Port USB

Ce port USB vous permet d'insérer votre dispositif de stockage de masse (Clé ou disque). Merci de n'utiliser que des périphériques compatibles, formatés en FAT 32.

#### [8] Slot In CD

Cette fente permet l'insertion et la récupération du CD.

#### [9] Port SD

Ce port SD vous permet d'insérer votre carte SD ou SDHC. Merci de n'utiliser que des périphériques compatibles, formatés en FAT 32.

#### [10] Sélection de source

Cette touche permet de basculer entre les différentes sources de votre lecteur, à savoir :

- USB
- SD
- CD
- BLUETOOTH
- Tuner

Pour passer d'une source à l'autre, appuyez successivement sur cette touche.

Pour connecter une source Bluetooth, passez en mode Bluetooth et recherchez sur votre appareil Bluetooth un appareil nommé BLUE. Connectez alors cet appareil. Les commandes de lecture s'effectuent depuis votre appareil source Bluetooth.

**[11] Touche REPEAT**

Cette touche permet de basculer entre les différents modes de lecture répétés. Ces modes sont affichés à l'écran:

- REPEAT 1 : Le morceau en cours est répété à l'infini
- REPEAT FOLDER : Le contenu du dossier en cours est répété à l'infini
- REPEAT ALL : Le contenu du média en cours est répété à l'infini
- Lorsqu'aucune des trois mentions n'apparaît à l'écran, la fonction Repeat est désactivée.

En mode TUNER, cette touche permet de passer de la bande AM à la bande FM et inversement.

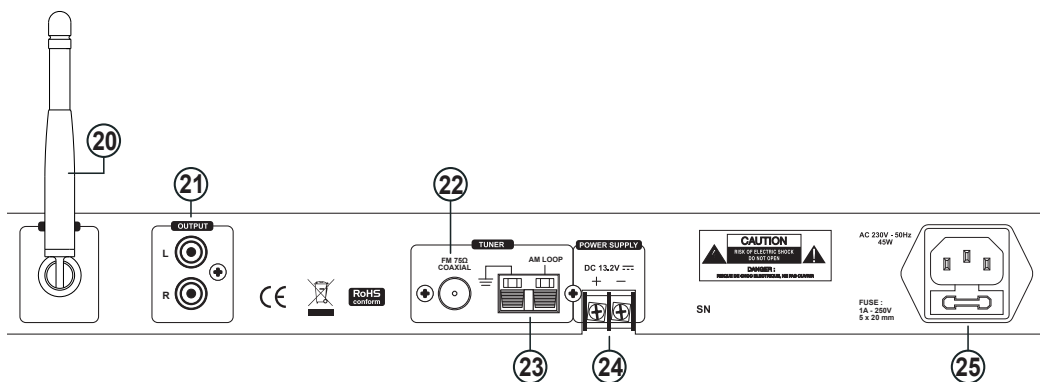
**[12] Touche RAN**

Permet d'activer ou de désactiver la fonction Random (lecture aléatoire). La fonction est activée lorsque la mention RANDOM apparaît à l'écran.

**[13] Touche MUTE**

Cette touche permet de désactiver la sortie sonore sans interrompre le cours de la lecture. Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver cette fonction.

**7.2 - Face arrière**



**[20] Antenne Bluetooth**

**[21] Sorties asymétriques**

Ces RCA envoient un signal analogique de type asymétrique (-10dB) vers le votre système de sonorisation.

**[22] Connecteur antenne FM**

Connectez ici votre câble d'antenne FM.

**[23] Connecteur d'antenne AM**

Connectez ici votre boucle d'antenne AM.

**[24] Alimentation 12 V DC**

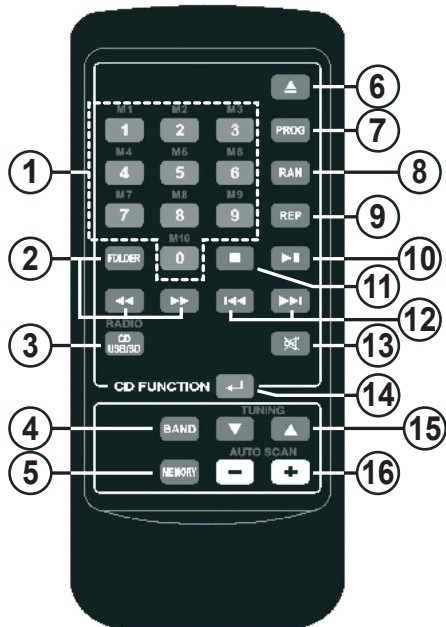
Le MPU130BT peut être alimenté en 12 V continu via cette entrée d'alimentation.

**[25] Alimentation 220 V AC**

Connectez ici votre câble d'alimentation 220V fourni.

Note: Ce connecteur contient un fusible. En cas de problème, ne remplacez le fusible que par un modèle de même type et de mêmes caractéristiques.

## 7.3 - Télécommande

**[1] Boutons de mémoire 1 à 10**

Ces boutons permettent d'accéder directement à une plage du lecteur CD ou du dossier en cours. De même, en mode Tuner, ces boutons vous offrent l'accès à vos présélections de fréquences.

Pour appeler une piste ou une fréquence, appuyez brièvement sur l'un de ces boutons. Pour enregistrer une de ces fréquences, appuyez longuement sur le bouton correspondant jusqu'au clignotement de l'écran.

**[2] Touches FOLDER**

Ces touches vous permettent de vous déplacer d'un dossier à l'autre. Les dossiers sont triés par ordre alphabétique.

**[3] Sélection de source**

Cette touche permet de basculer entre les différentes sources de votre lecteur, à savoir :

- USB
- SD
- CD
- TUNER
- BLUETOOTH

**[4] Touche BAND**

En mode TUNER, cette touche permet de passer de la bande AM à la bande FM et inversement.

**[5] Touche MEMORY**

Cette touche vous permet d'ajouter une fréquence aux fréquences mémorisées de l'appareil (M1-M10). Appuyez sur la touche MEMORY puis sur la touche M correspondante pour mémoriser la fréquence en cours.

8

**[6] Bouton EJECT**

Utilisez cette touche pour éjecter le CD du lecteur.

**[7] Touche PROG**

Cette touche vous permet de créer vos programmes de lecture. Pour créer votre liste de lecture, appuyez sur la touche PROG de votre lecteur ou de votre télécommande. La mention PROG s'affiche à l'écran. Sélectionnez vos fichiers à lire avec les touches FOLDER et SKIP. Une fois le fichier choisi, appuyez sur la touche ENTER. Recommencez l'opération pour chaque fichier à ajouter à la liste. Appuyez sur PLAY pour lancer la lecture de programme.

**[8] Bouton RAN**

Permet d'activer ou de désactiver la fonction Random (lecture aléatoire). La fonction est activée lorsque la mention RANDOM apparaît à l'écran.

**[9] Touche REPEAT**

Cette touche permet de basculer entre les différents modes de lecture répétés. Ces modes sont affichés à l'écran :

- REPEAT 1 : Le morceau en cours est répété à l'infini
- REPEAT FOLDER : Le contenu du dossier en cours est répété à l'infini
- REPEAT ALL : Le contenu du média en cours est répété à l'infini
- Lorsqu'aucune des trois mentions n'apparaît à l'écran, la fonction Repeat est désactivée.

**[10] Bouton PLAY/PAUSE**

Utilisez cette touche pour mettre l'appareil en lecture ou en pause.

**[11] Bouton STOP**

Utilisez cette touche pour arrêter la lecture en cours et éjecter le CD du lecteur. Dans le cas d'une clé USB ou d'une carte SD, veillez à toujours appuyer sur cette touche avant de retirer le média.

**[12] Touches SKIP**

Ces touches permettent de sélectionner un fichier à l'intérieur d'un dossier, ou de sélectionner une plage sur un CD audio.

**[13] Touche MUTE**

Cette touche permet de désactiver la sortie sonore sans interrompre le cours de la lecture. Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver cette fonction.

**[14] Touche ENTER**

Cette touche permet de valider les choix effectués.

**[15] Touches TUNING**

Utilisez ces touches en mode TUNING (radio) pour modifier la fréquence de réception.

**[16] Touches AUTOSCAN**

Utilisez ces touches en mode TUNING (radio) pour modifier la fréquence de réception avec arrêt automatique à la prochaine réception captée.



# 1 - Safety information

## Important safety information



This unit is intended for indoor use only. Do not use it in a wet, or extremely cold/hot locations. Failure to follow these safety instructions could result in fire, electric shock, injury, or damage to this product or other property.



This product contains non-isolated electrical components. Do not undertake any maintenance operation when it is switched on as it may result in electric shock.



Any maintenance procedure must be performed by a CONTEST authorised technical service. Basic cleaning operations must thoroughly follow our safety instructions.



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**WARNING :** This unit contains no user-serviceable parts. Do not open the housing or attempt any maintenance by yourself. In the unlikely even your unit may require service, please contact your nearest dealer. In order to avoid any electrical malfunction, please do not use any multi-socket, power cord extension or connecting system without making sure they are perfectly isolated and present no defect.



### Risk of electrocution

To prevent the hazard of electric shocks, do not use extension cords, multi-socket or any other connection system without making sure metal parts completely are out of reach.



### Sound levels

Our audio solutions deliver important sound pressure levels (SPL) that can be harmful to human health when exposed during long periods. Please do not stay in close proximity of operating speakers.



### Recycling your device

- As HITMUSIC is really involved in the environmental cause, we only commercialise clean, ROHS compliant products.
- When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

### Symbols used



This symbol signals an important safety precaution.



The CAUTION symbol signals a risk of product deterioration.



The WARNING symbol signals a risk to the user's physical integrity. The product may also be damaged.

## Instructions and recommendations

### 1 - Please read carefully :

We strongly recommend to read carefully and understand the safety instructions before attempting to operate this unit.

### 2 - Please keep this manual :

We strongly recommend to keep this manual with the unit for future reference.

### 3 - Operate carefully this product :

We strongly recommend to take into consideration every safety instruction.

### 4 - Follow the instructions:

Please carefully follow each safety instruction to avoid any physical harm or property damage.

### 5 - Avoid water and wet locations :

Do not use this product in rain, or near washbasins or other wet locations.

### 6 - Installation :



We strongly encourage you to only use a fixation system or support recommended by the manufacturer or supplied with this product. Carefully follow the installation instructions and use the adequate tools.

Always ensure this unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating as it may result in physical injury.

### 7 - Ceiling or wall installation :

Please contact your local dealer before attempting any ceiling or wall installation.

### 8 - Ventilation :

The cooling vents ensure a safe use of this product, and avoid any overheating risk. Do not obstruct or cover these vents as it may result in overheating and potential physical injury or product damage. This product should never be operated in a closed non-ventilated area such as a flight case or a rack, unless cooling vents are provided for the purpose .

### 9 - Heat exposure :



Sustained contact or proximity with warm surfaces may cause overheating and product damages. Please keep this product away from any heat source such as a heaters, amplifiers, hot plates, etc...

### 10 - Electric power supply :

This product can only be operated according to a very specific voltage. These information are specified on the label located at the rear of the product.

### 11 - Power cords protection:

Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at lugs, convenience receptacles and the point where they exit from the fixture.

### 12 - Cleaning precautions :



Unplug the product before attempting any cleaning operation. This product should be cleaned only with accessories recommended by the manufacturer. Use a damp cloth to clean the surface. Do not wash this product.

### 13 - Long periods of non use :



Disconnect the unit's main power during long periods of non use.

### 14 - Liquids or objects penetration :



Do not let any object penetrate this product as it may result in electric shock or fire. Never spill any liquid on this product as it may infiltrate the electronic components and result in electric shock or fire.

### 15 - This product should be serviced when :



Please contact the qualified service personnel if :

- The power cord or the plug has been damaged.
- Objects have fallen or liquid has been spilled into the appliance.
- The appliance has been exposed to rain or water.
- The product does not appear to operate normally.
- The product has been damaged.

### 16 - Inspection/maintenance :



Please do not attempt any inspection or maintenance by yourself. Refer all servicing to qualified personnel.

### 17 - Operating environment :

Ambient temperature and humidity: +5 - +35°C, relative humidity must be less than 85% (when cooling vents are not obstructed).

Do not operate this product in a non-ventilated, very humid or warm place.

## **2 - Our advices**

### **2.1 - Compact disks**

#### **a - Handling precautions**

Please protect the disks in order for dust, fatty deposits and fingerprints not to damage them.

However, if one of your disks is dirty please rub it gently with a dry cloth.

Do not use alcohol, any solvent, antiseptic liquids or silicone-coated clothes.

Handle your disk with precaution and protect its surface, especially while getting it out of its case.

Do not bend the disk.

Do not heat it.

Do not enlarge the hole at the center of the disk.

Do not write on the screenprinted part of the CD.

In the event of the appearance of condensation due to important temperature changes, please let your CD dry without using any heat source.

#### **b - Storage precautions**

Always eject the disk when you are not using it.

Store your disks in the case provided for the purpose, protected from dust and shocks.

Do not store your CDs in places:

- Exposed to sunlight.
- Subject to the accumulation of dust and humid.
- Near heat sources (radiator...).

## **3 - Main characteristics**

- CD/Mp3 player with anti-shock memory (AVM System)
- USB player with USB Mass Storage plug (FAT32, 16 Go max.)
- SD and SDHC player (16Go max)
- Output level adjustment
- AM and FM tuner with autoscans and 10 recordable stations
- Browse through menus and tracks
- Supplied with an infrared remote control
- Customisable or random playlist
- RCA Unbalanced output(-10dB)
- Remote control functions:
- Source selection (CD, USB, SD, BT or Tuner)
- Play, Pause, Skip, Search
- Program, Random and Repeat functions
- Folder and track selection
- Customisable and recordable stations
- Mute
- CD Eject

## **4 - Technical specifications**

- Power supply: 230 V AC - 50 Hz ou DC 13,2V
- Power consumption: 26W
- Player dimensions: 482 x 44 x 275 mm (19" - 1 unit)
- Weight: 3.4 kg

## 5 - Preparation and installation

### 5.1 - Checking the contents

The package must contain the following articles:

- The MPU130BT
- An infrared remote control
- The user guide
- A double RCA cable
- An antenna set (AM and FM)
- 1 power cord.

### 5.2 - Installing the unit

- a** - Set up the MPU130BT over a flat surface or within racks.
- b** - Please make sure the unit is installed in a properly ventilated place, unexposed to sunlight rays, excessive temperatures or humidity.

#### **CAUTION:**

This device can be safely operated when placed on a flat surface not exceeding a 15° slope. Using this player on excessively steep surfaces might result in the ejection, deterioration or impossibility to read your disks.

The LCD display was designed to be read easily when you are in front of the player. Please set up the unit in order for the display to be clearly visible.

### 5.3 - Connecting the unit

- a - Turn the unit off (unplug it).
- b - Connect the RCA cable to one of the inputs of your mixing desk.

#### **CAUTION:**

Please use the cables supplied. Using other types of cables might cause severe damages to the unit. Please make sure the device is OFF before connecting any sources in order to prevent severe damages.

## 6 - Compatible medias

### 6-1 - Compact disks

The MPU130BT is able to read several media formats:

- MP3
- WMA
- CDA

When using the CDA format, please note that the CD containing the CDA files cannot use any other kind of files as CDA files cannot be mixed up with MP3 or WMA files on the same support.

The MP3-Pro, MP4, Wave (etc.) formats are not supported by this system.

Please only use MP3, WMA or CDA files on your disks as other formats might damage your device.

We strongly recommend to use high-quality medias, recorded at low speed.

#### **Notes:**

- Some CD-R/CD-RW recorded via CD writer might not be readable for many reasons such as the disk characteristics, scratches, stains, condensation etc.
- Some disks might also be impossible to read if recorded via CD writer due to the parameters of the operating systems. Please make sure to format your disks correctly before rewriting. For more details, please read the user guide supplied with your CD writer.

- This device cannot read partially recorded or not finalised CD-R or CD-RW.
- For more information about handling CD-R/CD-RW, please consult the safety precautions supplied with each disk.

#### **About CD-R/RW**

Due to the very particular structure of CD-R/CD-RW disks, they should not be let in Pause mode at a precise point, as it may result in difficulties to resume the playing.

As a result, we strongly recommend you to use archive desks to save your most important files.

#### **About DualDisc**

This product was designed to comply with the music CD regulations. However, performances and flawless reading are not guaranteed if you are using non-compliant CDs.

**6-2 - USB supports and SD cards**

The MPU130BT is able to read files stored on USB supports such as USB keys , USB hard disks, or any other type of devices compatible with the USB Mass Storage norm.

Your device can read the following formats stored on USB support:

- MP3 (VBR or CBR) up to 320kbits/s
- WMA (same characteristics)

Your disks must be FAT-formatted to be compatible with the MPU130BT. The Mpu130 is unable to read contents via supports with different formats (NTFS, ...).

Please note that some FAT devices might present compatibility issues due to specific commands or functions they might offer.

That is why we strongly recommend to test the compatibility of a device with the MPU130BT before acquiring it.

The MPU130BT powers up USB keys and HDD USB-connected.

However, some disks or keys might require a power supply unit delivering more power than the MPU130BT. We strongly recommend to use these devices with their external power supply unit in order to prevent any kind of problems or damages.

The USB port of the MPU130BT is a USB Mass Storage port. It cannot be used to read audio fluxes such as the USB Audio codec under any circumstances. The MPU130BT is therefore not compatible with the devices uses such fluxes such as computers, portable players, USB microphones, etc.

The SD card slot has the same file properties and restrictions as the USB port. SD HC can be used with the MPU130BT, subject to not exceed a maximum size of 16 Gb.

**6-3 - Playing MP3/WMA files**

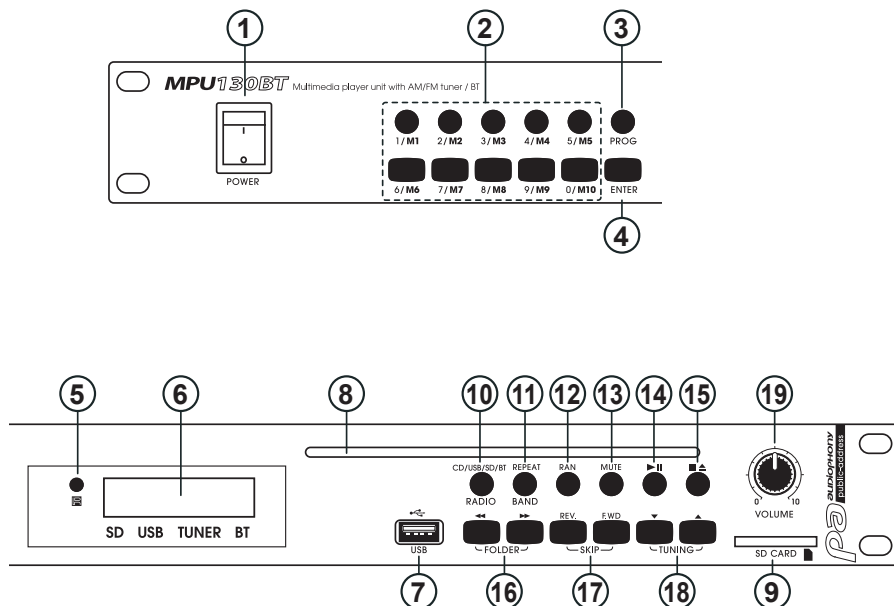
MP3 files may have two formats: Constant bitrate (CBR) and Variable bitrate (VBR). The MPU130BT the reading and DJ reading of both CBR and VBR MP3 files. However, you might notice that the super-fast search speeds are slower for VBR files,

in comparison with CBR files. As a result, if speed is an important factor to you, we recommend to use MP3 files in the CBR format. The MP3 files must meet the following criterias indicated below:

<b>MP3 Format</b>	<b>MPEG-1</b>	Compatible with the Audio Layer-3 sampling rate from 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz; Bit rate: 32 Kbps at 320 Kbps.
	<b>MPEG-2</b>	Compatible with the Audio Layer-3 sampling rate from 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, Bit rate: 16 Kbps (stereo) a 160 Kbps.
	<b>ID3 Label</b>	Compatible with the ID3 Versions 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4. Indicates the title, album, artist, and genre. Alphanumeric characters and some symbols only can be displayed.
	<b>File extension</b>	.mp3, .MP3, .mP3, .Mp3
<b>WMA Format</b>	<b>File extension</b>	.wma, .WMA

## 7 - Description of the front and rear panels

### 7.1 - Front panel



#### [1] POWER switch

Turns the unit ON/OFF.

#### [2] 1 to 10 memory buttons

Allows you to directly access one of the CD player (or current folder) track. In Tuner mode, allows you to quickly access the preset frequencies.

#### [3] PROG Button

Allows you to create playlists. Press the PROG button of your player or remote control.

The display will indicate "PROG". Select the files you want to insert with the FOLDER and SKIP buttons.

Once the files have been chosen, press ENTER. Repeat these steps for each file you want to add to your playlist.

Press PLAY to launch a playlist.

#### [4] ENTER Button

Allows you to confirm your choice.

#### [5] Infrared sensor

Allows you to receive information sent via the remote control.

#### [6] LCD Screen

Displays information about tracks or the current status of the player.

#### [7] USB Port

This USB port allows you to insert a Mass Storage device (key or HDD). Please only use FAT32-formatted, compatible devices.

#### [8] CD Slot

Allows you to insert/eject your CD.

#### [9] SD Port

This SD port allows you to insert your SD or SDHC card. Please only use FAT32-formatted, compatible devices.

#### [10] Source selection

Allows you to switch from a source to another:

- USB
- SD
- CD
- Tuner
- Bluetooth

Press this button several times to switch from a source to another.

To connect a Bluetooth source, switch to Bluetooth mode and search your Bluetooth device for a device named BLUE. Then connect this device. Playback controls are performed from your Bluetooth source device.

**[11] REPEAT Button**

Allows you to switch from a Repeat mode to another:  
 - REPEAT 1 : The current track will be repeated ad infinitum  
 - REPEAT FOLDER : The contents of the current folder will be repeated ad infinitum  
 - REPEAT ALL : The contents of the current media will be repeated ad infinitum  
 - The repeat function is deactivated when none of these 3 indications appear on the display.

In Tuner mode, this button allows you to switch from FM to AM (and vice versa).

**[12] RAN Button**

Allows you to activate/deactivate the random playback. The function is activated when the display indicates RANDOM.

**[13] MUTE Button**

Allows you to interrupt the audio output without pausing the current track. Press this button to activate/deactivate this function.

**[14] PLAY/PAUSE Button**

Allows you to play/pause the current track.

**[15] STOP/EJECT Button**

Allows you to stop the current track and eject the CD from the player. When using a USB key or SD card, please always press this button before removing the media from its slot.

**[16] FOLDER Buttons**

Allow you to move from a folder to another. Folders are numbered by alphabetical order. When using an Audio CD, these buttons allow you to search a specific time within the current track.

**[17] SKIP Buttons**

Allow you to select a file within a folder, or select a track on an Audio CD.

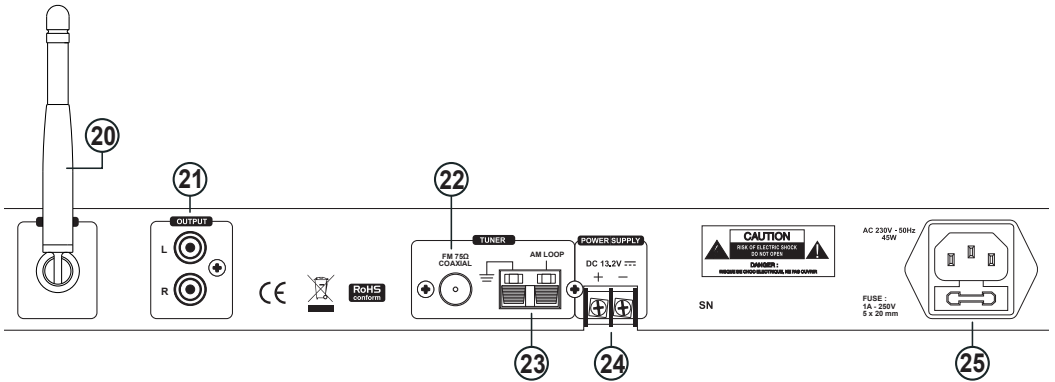
**[18] TUNING Buttons**

In Tuning mode (radio), use these buttons to modify the receiving frequency. Hold this button to automatically jump to the next available station.

**[19] Volume control knob**

Allows you to increase/decrease the volume of your device.

**7.2 - Rear panel**



**[20] Bluetooth antenna**

**[21] Unbalanced outputs**

These RCA send an analogue, unbalanced signal (-10 dB) to your sound system.

**[22] FM Antenna connector**

Connect your FM antenna cable here.

**[23] AM Antenna connector**

Connect your AM loop antenna here.

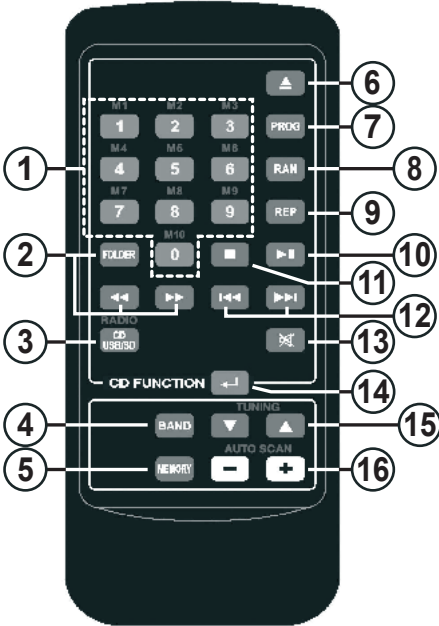
**[24] 12 V DC power supply**

The MPU130BT can use a 12 V DC power supply unit connected to this socket.

**[25] 220 V AC power supply**

Connect here the supplied 220V power cord.  
 Note: this connector contains a fuse. If need to replace the fuse, please only replace it by a new one with the exact same characteristics.

7.3 - Remote control



[1] 1 to 10 memory buttons

Allows you to directly access one of the CD player (or current folder) track. In Tuner mode, allows you to quickly access the preset frequencies.

[2] FOLDER Buttons

Allow you to move from a folder to another. Folders are numbered by alphabetical order. When using an Audio CD, these buttons allow you to search a specific time within the current track.

[3] Source selection

Allows you to switch from a source to another:

- USB
- SD
- CD
- Bluetooth
- Tuner

[4] BAND Button

In Tuner mode, allows you to switch from AM to FM (and vice versa).

[5] MEMORY Button

Allows you to add a frequency to the customisable frequencies of your device (M1-M10). Press the MEMORY button then the corresponding M button to save the current frequency.

[6] EJECT Button

Press here to eject the CD.

[7] PROG Button

Allows you to create playlists. Press the PROG button of your player or remote control. The display will indicate "PROG". Select the files you want to insert with the FOLDER and SKIP buttons. Once the files have been chosen, press ENTER. Repeat these steps for each file you want to add to your playlist. Press PLAY to launch a playlist.

[8] RAN button

Allows you to activate/deactivate the random playback. The function is activated when the display indicates RANDOM.

[9] REPEAT Button

Allows you to switch from a Repeat mode to another:

- REPEAT 1 : The current track will be repeated ad infinitum
- REPEAT FOLDER : The contents of the current folder will be repeated ad infinitum
- REPEAT ALL : The contents of the current media will be repeated ad infinitum
- The repeat function is deactivated when none of these 3 indications appear on the display.

[10] PLAY/PAUSE Button

Allows you to play/pause the current track.

[11] STOP Button

Allows you to stop the current track and eject the CD from the player. When using a USB key or SD card, please always press this button before removing the media from its slot.

[12] SKIP Buttons

Allow you to select a file within a folder, or select a track on an Audio CD.

[13] MUTE Button

Allows you to interrupt the audio output without pausing the current track. Press this button to activate/deactivate this function.

[14] ENTER Button

Allows you to confirm your choice.

[15] TUNING Buttons

In Tuning mode (radio), use these buttons to modify the receiving frequency. Hold this button to automatically jump to the next available station.

[16] AUTOSCAN Buttons

In tuning mode (radio), use these buttons to modify the receiving frequency. The search will automatically stop at the next frequency received.