

EQUIPEMENT DE COMMUNICATION MULTI-UTILISATEUR MAINS-LIBRES FD-10

## **1. Informations générales**

### **1.1 Introduction**

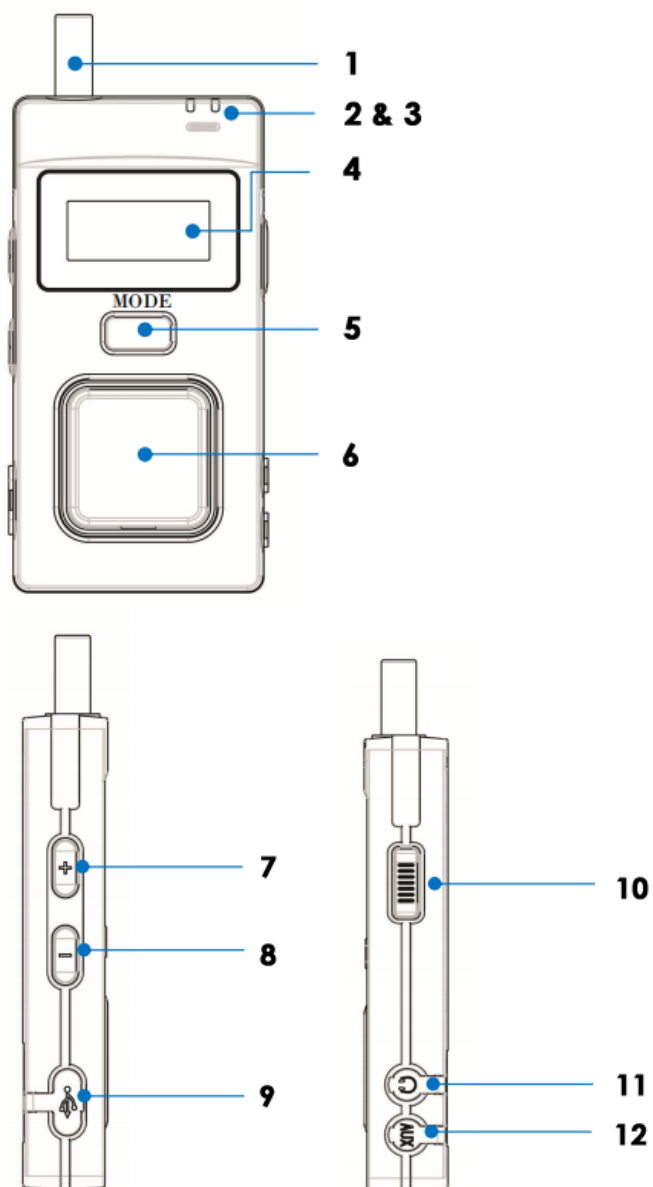
Le FD-10 est l'appareil de communication Full-Duplex le plus optimisé qui vous permet d'avoir des conversations mains libres. Il combine qualité et polyvalence dans une technologie de pointe compacte et simple.

### **1.2 Caractéristiques principales**

- Mode équipe: appels de conférence avec maximum 5 personnes en mode full duplex
- Mode groupe: appels de conférence avec jusqu'à 5 orateurs et 100 auditeurs. L'auditeur peut également participer et devenir un orateur en appuyant sur la touche Talk, dans ce cas le premier orateur ajouté deviendra auditeur
- Couverture jusqu'à 400m dans la version 2.4 Ghz
- Qualité de son cristalline avec une suppression excellente du bruit et un son sans bruit ambiant
- Durée de vie de batterie jusqu'à 10 heures
- Convient pour une utilisation extérieure, anti-éclaboussures et mains libres
- Câble de chargement micro USB pratique et compatible avec la plupart des systèmes de charge GSM

## 2. Fonctionnement et désignation

- 1 : Antenne
- 2 : Voyant LED bleu connexion sans fil
- 3 : Voyant LED rouge niveau de batterie
- 4 : Ecran LCD
- 5 : Touche mode
- 6 : Touche-TALK : Allumer/ Eteindre jusqu'à 5 orateurs (2 sec)
- 7 : Touche en haut
- 8 : Touche en bas
- 9 : Sortie micro-USB
- 10 : Allumer / Eteindre
- 11 : Prise casque
- 12 : Sortie AUX



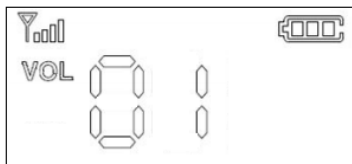
### 3. Fonctionnement de base

#### 3.1 Allumer/Eteindre

Appuyez et maintenez la touche (10) enfoncée pendant plus de 2 secondes pour allumer l'appareil. L'écran LCD affiche le volume par défaut. Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil.

#### 3.2 Volume Omhoog/Omlaag

Le volume peut être réglé sur 6 niveaux. Utilisez les touches (7) et (8) pour régler le volume. Le niveau de volume 1 ou 2 est en général le niveau plus agréable à écouter.



#### 3.3 Emettre et recevoir

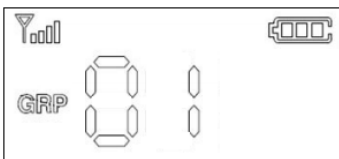
L'appareil "master" sur lequel l'ID est réglé sur "00" démarre automatiquement en mode Talk après l'avoir allumé. Les autres utilisateurs, qui souhaitent participer activement à la conversation doivent d'abord appuyer sur la touche Talk (6) pendant 2 secondes. "TALK" apparaît sur l'écran.

Si vous voulez seulement écouter passivement dans votre groupe, vous devez rien faire. Si vous souhaitez modifier le mode actif sur passif et vice versa, appuyez et maintenez la touche Talk (6) enfoncée pendant 2 secondes. "Talk s'affichera ou pas sur l'écran.

#### 3.4 Mode 1 : Sélection Groupe

Maintenez la touche Mode (5) enfoncée pendant plus de 2 secondes. "GRP" clignote sur l'écran. Sélectionnez le numéro de groupe souhaité de 0 à 39 avec la touche haut et bas (7) (8). Chaque radio doit être réglée sur le même numéro de groupe pour pouvoir communiquer entre elles dans le même groupe.

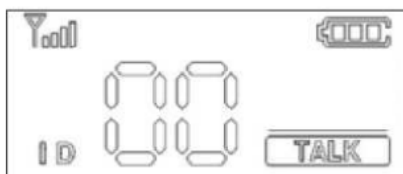
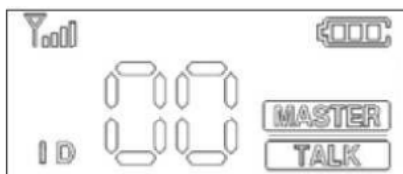
Vos appareils peuvent être divisés en différents groupes, qui peuvent se déplacer et seulement communiquer au sein de leur propre groupe. Relâchez tous les boutons plus de 3 sec pour confirmer.



### 3.5 Mode 2 : Sélection ID

Chaque appareil dans un groupe avec le même numéro de groupe doit avoir un numéro allant de "00" à "99". La radio avec l'ID "00" devient automatiquement la radio "master" dans un groupe, chaque groupe doit avoir une radio master avec l'ID "00". Une fois que l'ID est réglé sur "00", "MASTER" et "TALK" s'affichent à l'écran.

Maintenez la touche Mode (5) enfoncée pendant plus de 2 secondes. "GRP" clignote sur l'écran. Appuyez brièvement sur la touche Mode (5). "ID" clignote maintenant sur l'écran, sélectionnez pour chaque radio dans le groupe un numéro d'identification allant de "00" à "99" 'en utilisant les touches haut et bas. Relâchez tous les boutons de plus de 3 sec pour confirmer.



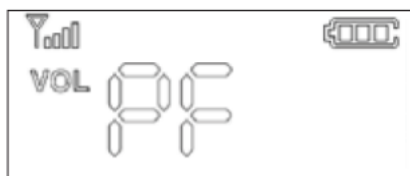
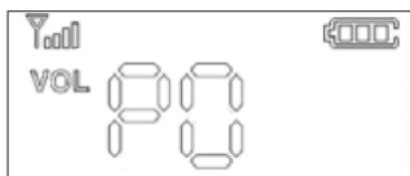
### 3.6 Mode 3 : syntonisation latérale Activer/Desactiver

La fonction de syntonisation latérale vous permet de vous entendre tout en parlant. Maintenez la touche Mode (5) enfoncée pendant plus de 2 secondes. "GRP" clignote sur l'écran. Appuyez 2 fois brièvement sur la touche Mode (5). "SO" clignote sur l'écran et la tonalité latérale est activée (par défaut). Appuyez sur les boutons (7) et (8) pour désactiver la tonalité latérale sur "SF". Relâchez tous les boutons pendant plus de 3 sec pour confirmer.



### 3.7 Mode 4 : Configurer pour seulement écouter

Maintenez la touche Mode (5) enfoncée pendant plus de 2 secondes. "GRP" clignote sur l'écran. Appuyez 3 fois brièvement sur la touche mode 3 (5). Utilisez les touches (7) et (8) pour sélectionner "PO" (par défaut) si vous voulez parler ou "PF" si vous voulez seulement écouter. En mode "PF", votre touche Talk (6) est désactivée lors de l'utilisation des appareils. Relâchez tous les boutons pendant plus de 3 sec pour confirmer.

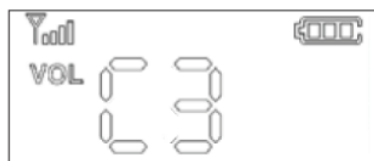


### 3.8 Mode 5 : sensibilité du microphone

La sensibilité du microphone peut être réglée sur 5 niveaux différents en fonction de l'environnement ou vous vous trouvez. Maintenez la touche Mode (5) enfoncée pendant plus de 2 secondes. "GRP" clignote sur l'écran. Appuyez 4 fois brièvement sur la touche Mode (5). Sélectionnez le niveau de sensibilité du microphone souhaité (1 à 5) à l'aide des touches (7) et (8). Relâchez tous les boutons pendant 3 secondes pour confirmer.

#### Note

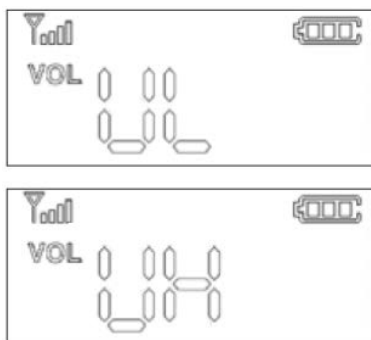
- 1) "C1" est la sensibilité la plus basse du microphone "C5" la plus élevée
- 2) Par défaut, il est réglé sur "C3", "C5" est utilisé en cas de nombreux sons ambiants



### 3.9 Mode 6 : Sortie Audio haute ou basse

La sortie audio haute "UH" est utile lorsque vous écoutez l'appareil dans un environnement bruyant perturbant. Maintenez la touche Mode (5) enfoncée pendant plus de 2 secondes. "GRP" clignote sur l'écran. Appuyez 5 fois brièvement sur la touche Mode (5). Utilisez les boutons (7) et (8) pour sélectionner "UH" pour la sortie audio élevée ou "UL" (par défaut) pour la sortie audio faible.

Il peut y avoir du bruit lorsque vous régler l'appareil sur "UH". Par conséquent, nous recommandons de configurer l'appareil sur "UH" uniquement dans un environnement bruyant. Relâchez toutes les touches pendant 3 secondes pour confirmer.



### 3.10 Statut occupé

S'il y a déjà 5 autres personnes sur "Talk" dans le groupe que vous souhaitez parler, "PT1" clignotera sur l'écran. Si vous appuyez et maintenez votre touche Talk (6) enfoncée pendant 2 secondes, l'orateur le plus anciens des 5 deviendra un auditeur et "Talk" ne sera plus affiché sur son écran. Vous pouvez parler pour le groupe maintenant.

## 4. Batterie

La batterie rechargeable Li-Ion 3.7V 1.100 mA est fournie avec l'appareil. Connectez le câble USB au port USB (9) pour charger l'appareil. La voyant LED (3) rouge dans le coin supérieur droit s'allume. La LED s'éteint lorsque l'appareil est complètement chargé.

Type de Fréquence Radio	ISM2407MHz~2476MHz
Type	Microphone sans fil/Unité réceptrice
Interface Radio	ISM 2.4GHz: FSK Modulation avec fréquence de saut
Voix Codec	16bit/16KHz
Puissance de sortie Tx Max	10mW
Sensibilité Rx	-95dBm
Vote retardé	<35ms
Nombre de canaux de fréquence	139 canaux
Canaux sautillé	16 canaux
Espace entre canaux	500KHz
Vitesse de données	2Mbps
Fréquence, Bande passante	500KHz
Batterie	Li-ion Batterie @ 3.7V/TBD 1100mA
Antenne	Antenne hélicoïdale interne
Temps de conversation	+10 heures
Consommation d'énergie	Moyenne de 100mA sur 10mW
Fréquence de réponse	50Hz ~ 7KHz
Nombre maximum d'orateurs	5 personnes (appareil master inclus)
Dimensions / Poids	98(H)X49(W)X17(D)mm/88g
Audio entrée	TBD
Audio sortie	TBD
Ecran LED	Statut, Talk, recharger LED
Avertissement de batterie faible	Signal audio (beep)
Imperméable à l'eau	TBD