

# Ear Monitor sans fil PSM300



Le PSM300 est un Ear Monitor sans fil stéréo faisant appel à une technologie FM hybride avec traitement audio numérique 24 bits qui permet d'offrir une grande dynamique du signal audio, une largeur stéréo exceptionnelle ainsi que des performances RF robustes, tout en réduisant la consommation. Il intègre le système *Audio Reference Companding* Shure qui procure des graves dynamiques et un son clair et précis dans le registre médium/aigu, tout en maintenant un bruit de fond très bas et sans artéfact.

Simple de mise en œuvre et d'utilisation, il est doté d'un scanner de fréquences permettant de trouver et d'attribuer rapidement une fréquence libre, ainsi qu'un réglage de niveau directement accessible en face avant de l'émetteur.

Le système est proposé soit avec le récepteur standard P3R, léger et simple d'emploi, adapté aux nouveaux utilisateurs de Ear Monitor ; soit avec le récepteur premium P3RA, doté de fonctions évoluées et recommandé aux utilisateurs professionnels et aux prestataires.

Le PSM300 est disponible en éléments séparés ou en ensembles complets, avec ou sans écouteurs intra-auriculaires.

## Points forts

- Traitement audio numérique 24 bits avec FPGA
- Dynamique audio de 90 dB (A)
- Ouverture stéréo exceptionnelle
- Le son du filaire avec l'*Audio Reference Companding*
- Technologie MixMode®
- Transmission RF robuste jusqu'à 90 mètres
- Scanner de fréquences et synchro IR
- Récepteur standard P3R avec intras SE112-GR
- Récepteur premium P3RA avec intras SE215-CL

## Pour qui

Musicien

Orchestre

Ingénieur du son

Prestataire

## Caractéristiques Techniques

### ► Système

- **Puissance d'émission** : 30mW
- **Bande passante RF** : 24 MHz
- **Fréquences compatibles max. par bande** : 15
- **Modulation** : FM - stéréo MPX - Déviation ±34 kHz
- **Bande passante audio** : 38 Hz à 15 kHz
- **Rapport signal/bruit** : 90 dB (A)

### ► Emetteur P3TE

- **Afficheur** : LCD à contraste élevé avec bargraph audio
- **Sensibilité d'entrée** : commutable +4 dBu, -10 dBV
- **Niveau d'entrée** : réglable en façade
- **Connecteur d'entrée audio** : 2 jack 6,35 mm symétrique
- **Connecteur de sortie audio** : 2 jack 6,35 mm symétrique
- **Antenne** : 1/4 onde détachable
- **Alimentation** : externe 240V AC - 12V DC, PS23E
- **Dimensions et poids** : 198mm x 172mm x 43mm - 783g

### ► Récepteur Standard P3R

- **Scanner de fréquences** : trouve rapidement une fréquence libre
- **Puissance ampli casque** : 80mW dans 32Ω à 1kHz
- **LED** : Alimentation et niveau batterie - présence RF
- **Alimentation** : 2 piles LR6
- **Autonomie** : jusqu'à 6 h en utilisation continue
- **Mode économie d'énergie** : actif lorsqu'aucun casque n'est connecté
- **Dimensions et poids** : 64mm x 110mm x 21mm - 140g avec piles

### ► Récepteur Premium P3RA - Les plus

- **Afficheur LCD rétroéclairé avec menus de navigation**
- **Egaliseur à plateau 2 bandes**
- **Limiteur de volume de l'ampli casque**
- **Affichage niveau de batterie à 5 segments**
- **LED** : Statuts alimentation - présence RF
- **Alimentation** : 2 piles LR6 ou accu Lithium-Ion SB900 (option)
- **Autonomie** : jusqu'à 5h30 (LR6) - 7h (SB900) en continu
- **Compatible avec docks chargeur SBC200E/SBC200**
- **Boîtier** : métal avec antenne 1/4 onde solidaire
- **Dimensions et poids** : 66mm x 99mm x 23mm - 196g avec piles



## Bandes de fréquence

- **K3E** : 606 à 670 MHz
- **L19** : 630 à 654 MHz

## Accessoires

### ► Combineur d'antenne PA411-E

Combineur d'antennes actif large bande conçu pour couplé jusqu'à 4 émetteurs PSM300. Il intègre une sortie d'alimentation 12V DC permettant d'alimenter 4 P3TE via le câble 1 vers 4 PS411-PC disponible en option. Kit de montage en rack inclus.

- **Bande passante RF** : 470 à 865 MHz
- **Puissance admissible max** : 100mW (+20dBm)
- **LED** : Présence RF et témoin d'alimentation
- **Alimentation** : 240V AC - 15V DC, PS45E
- **Dimensions et poids** : 177mm x 198mm x 42mm - 1,62kg

- **Tarif public** : 624,17 € HT  
749,00 € TTC



### ► Chargeur SBC100-E

Le SBC100-E est un chargeur USB permettant de recharger un accu SB900 par l'intermédiaire d'un port USB ou directement sur le secteur en utilisant le bloc d'alimentation fourni. Une LED en façade indique le statut de la charge.

- **Tarif public** : 46,26 € HT  
55,50 € TTC



### ► Dock chargeur SBC200-E

Le SBC200-E est un dock chargeur de table à deux emplacements acceptant les accus SB900 et les récepteurs P3RA. 3 extensions SBC200 peuvent être accouplées au SBC200E.



### ► Chargeur SBC800-E

Le SBC800-E est un chargeur à 8 emplacements pour SB900. Son profil bas le rend idéal pour les tiroirs de rack.



# Ear Monitor PSM300

## Les éléments du système

### Systèmes complets Standard

#### SSP P3TER112GR - Système complet avec écouteurs

Système composé d'un émetteur P3TE, d'un récepteur de poche P3R et d'écouteurs gris SE112-GR. L'émetteur est fourni avec le kit de montage en rack et le bloc d'alimentation PS23E.

- Tarif public : 675,00 € HT  
810,00 € TTC

#### SSP P3TER - Système complet sans écouteurs

Système composé d'un émetteur P3TE et d'un récepteur de poche P3R. L'émetteur est fourni avec le kit de montage en rack et le bloc d'alimentation PS23E.

- Tarif public : 638,33 € HT  
766,00 € TTC



### Systèmes complets Premium

#### SSP P3TERA215CL - Système complet avec écouteurs

Système composé d'un émetteur P3TE, d'un récepteur de poche P3RA et d'écouteurs translucides SE215-CL. L'émetteur est fourni avec le kit de montage en rack et le bloc d'alimentation PS23E.

- Tarif public : 768,33 € HT  
922,00 € TTC

#### SSP P3TERA - Système complet sans écouteurs

Système composé d'un émetteur P3TE, d'un récepteur de poche P3R et d'écouteurs SE112GR. L'émetteur est fourni avec le kit de montage en rack et le bloc d'alimentation PS23E.

- Tarif public : 730,83 € HT  
877,00 € TTC



### Eléments séparés

#### SSP P3TE - Emetteur PSM300

L'émetteur P3TE est fourni avec le kit de montage en rack, une antenne 1/4 onde et le bloc d'alimentation PS23E.

- Tarif public : 324,67 € HT  
410,00 € TTC

#### SSP P3R - Récepteur PSM300 Standard

- Tarif public : 332,50 € HT  
399,00 € TTC

#### SSP P3RA - Récepteur PSM300 Premium

- Tarif public : 435,00 € HT  
522,00 € TTC



Tarif conseillé au 15/10/2014