

## Mode d'emploi du mini microphone i436

### 1. Introduction

MicW est la marque commerciale des microphones à condensateur fabriqués par BSWA. La gamme comprend quatre catégories : N/T/E/i.

N représente les microphones à membrane en nickel, T les microphones à membrane en titane, E les microphones d'entrée de gamme et i les microphones miniatures utilisés avec les produits tels que les iPhone, iPad ou iPodTouch. Bénéficiant d'une technologie de membrane particulière et d'une fabrication d'excellente qualité, les microphones MicW sont connus dans le monde entier pour leur haute qualité, et ils ont acquis une très bonne réputation auprès des clients.

Le i436 est utilisé comme mini microphone avec les iPhone, iPad ou iPodTouch. Il affiche d'excellentes performances dans les domaines de l'enregistrement et de la mesure. Le i436 est un microphone omnidirectionnel, d'une qualité très proche d'un microphone d'enregistrement professionnel. De plus, c'est un microphone de mesure étalonné conforme à la norme IEC 61672, classe II.

### 2. Application

Grâce à différents logiciels d'enregistrement, le mini microphone i436 peut être utilisé pour enregistrer des voix, des instruments de musique, des conférences, des interviews, des mémos sonores etc. Utilisé avec des logiciels de mesure, il se transforme en microphone de mesure professionnel capable de capter, de mesurer et d'analyser des sons.

*Attention : certains logiciels ne supportent pas les fonctions tels qu'analyse par octave ou courbe de réponse. La qualité du microphone n'est pas en cause.*

Un adaptateur splitter et une rallonge sont disponibles comme accessoires.

### 3. Alimentation

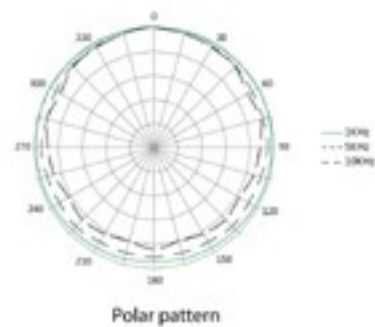
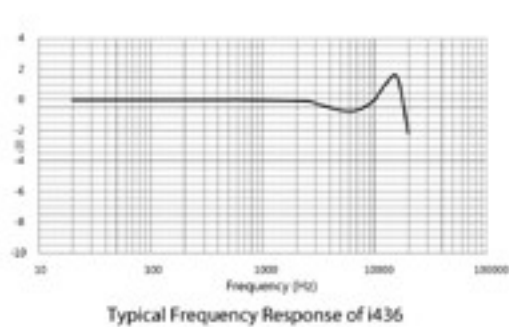
Le i436 prend son alimentation sur le iPhone, iPad ou iPodTouch. Il fonctionne dès qu'il est connecté à la prise casque. Il n'a pas besoin d'alimentation externe.

### 4. Garantie de qualité

La membrane du mini microphone i436 a été testée sous haute température et fort taux d'humidité pendant plus de 24 heures. Il peut donc être utilisé dans des conditions difficiles. La température de fonctionnement de ce produit est de -20°C à +50°C, sous 95% d'humidité relative.

### 5. Diagramme polaire

### 6. Courbe de réponse



## 7. Mise en service

Insérer le microphone i436 dans la prise casque de l'iPhone , iPad ou iPodTouch en respectant le schéma.

Fig 1 : utilisé sur iPhone avec logiciel de mesure

Fig 2 : utilisé sur iPhone avec logiciel d'enregistrement

Fig 3 : utilisé sur iPad avec logiciel de mesure

Fig 4 : utilisé sur iPad avec logiciel d'enregistrement

Fig 5 : avec adaptateur splitter à deux voies qui permet la connexion simultanée du microphone et d'un casque (ou d'un haut parleur externe amplifié).

Fig 6 : rallonge de 3m

## 8. Calibration

Le i436 peut être calibré de deux manières. La première nécessite le recours à un sonomètre professionnel qui sert de référence de calibration. La seconde utilise la valeur de sensibilité indiquée sur la fiche individuelle du microphone. Dans ce cas, suivre les indications du logiciel pour calibrer la mesure.

Attention: Les logiciels d'enregistrement et de mesure sont fournis par des tiers. Vous pouvez les acheter sur l'App Store. MicW ne les fournit pas.

## 9. Clauses de garantie

Les produits achetés chez les distributeurs agréés par MicW sont garantis un an contre tout vice de fabrication à compter de la date d'achat.

## 10. Certification CE

Ce produit a passé la certification CE de l'UE

## 11. Spécifications

<b>Microphone i436</b>	
Famille de produit	Microphone à condensateur
Diamètre de la capsule	7.0mm (étalonnée)
Type de capteur	à pression, égalisé champs diffus
directivité	Omnidirectionnelle
sensibilité(±3 dB)	-44dB ( 0dB=1V/pa,1kHz )
Réponse en fréquence	20 Hz ~ 20 kHz
Rapport Signal/Bruit	> 62dB
Impédance	<2.2k
Alimentation	ne nécessite pas d'alimentation externe
Température de fonctionnement	-20°C-+50°C
Poids	8g
Type d'interface	prise casque 4 pôles, 3.5 mm

## 12. Conditionnement

- emballage standard :  
un microphone i436  
un mode d'emploi
  
- emballage kit complet i436 :  
un microphone i436  
une bonnette anti-vent  
une rallonge de 3m  
un adaptateur splitter  
une pince support  
un mode d'emploi

### **sensibilité**

no° de série : -----

sensibilité : -----mV/Pa

testeur : -----

Cette sensibilité a été mesurée à 1000Hz.

[www.mic-w.com](http://www.mic-w.com)