



## Part description



## Accessories



## Features

- Bone conduction headphone
- Very sensitive microphone
- Dynamic filter to create a perceptive contrast

The voice is simultaneously picked up by the microphone, processed by the dynamic filter in order to induce a perceptive contrast, and transmitted by bone conduction on each side of the temporal bone.

## How to wear it

Place the wraparound head band behind your neck with the transducers resting on the bone in front of your ears, not on your ears! The microphone should be placed in front of your mouth with a minimum distance of 3 cm (1,2 inches). Don't put the microphone too close to your mouth, it could create some feedback!

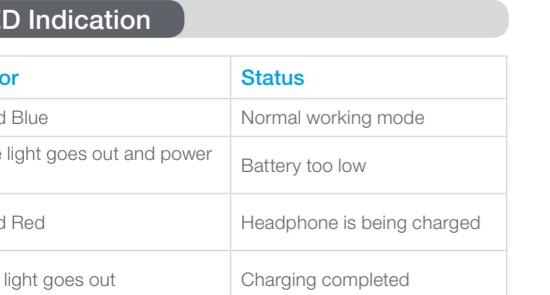


## How to charge

Connect FORBRAIN to a standard USB port on your PC or a wall charger via the USB charging cable. FORBRAIN will fully charge in 3 hours. The LED Indicator will show solid red when charging and will turn solid blue when charging is completed.

## LED Indication

Color	Status
Solid Blue	Normal working mode
Blue light goes out and power off	Battery too low
Solid Red	Headphone is being charged
Red light goes out	Charging completed



## Description de l'équipement



## Troubleshooting

Issue	Possible Problem	Resolution
Does not turn on	Check if the battery is fully charged	Charge the battery
Don't hear my voice	Check the volume status	Switch the device off and on again. This resets the default volume level
Have some feedback	Check the volume level & microphone distance	Check device is at default volume and microphone distance is at least 3 cm
Sound is too loud	Check the position of transducers & volume level	Position the transducers correctly and switch off and on the device to reset to default volume. Then decrease the volume until you are comfortable

## Specifications

Speaker Type	Dual suspension bone conduction
Sensitivity	100 ± 3dB
Microphone type	Back Electret Condenser
Sensitivity	-60dB ± 3dB
Playback time	Up to 6 hours
Charging time	Around 3 hours (with USB cable)
Weight	50gr
Color	Black with blue transducer pads
Carton size	190x165x63mm

## Storage and maintenance

- Store the headset in cool and dry place. The working temperature should be 0-45°C (32-113°F). Working in cold/hot environment or highly humid area will reduce the battery life.
- After storage for a long period, please charge the headset before using again.
- The headset is not water resistant. Do not put the headset into water.
- Clean the headset with a soft dry cloth.
- Do not bring the headset into contact with any sharp object.
- Do not leave the headset to extremely high or low temperature.

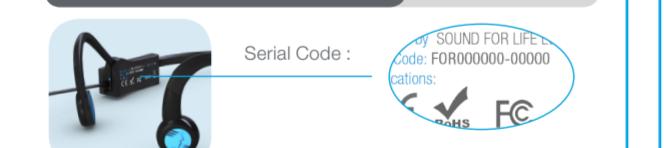
## Note:

Design and specifications are subject to change without notice.  
For more information on the product, please visit [www.forbrain.com](http://www.forbrain.com)

## FCC Warning

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause harmful interference, and  
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Where is the serial code?



## Precaution of use, limitations and disclaimer

You do not need to change the volume of FORBRAIN with few rare exceptions (very poor or hypersensitive hearing). Do not turn the volume of FORBRAIN up too high. You should feel comfortable. Children must use FORBRAIN under constant adult supervision and instruction. Do not use FORBRAIN more than 2 hours a day. If you feel pain or discomfort, immediately stop using FORBRAIN. Resume using FORBRAIN once you feel well again. FORBRAIN is an electronic device, use it carefully. FORBRAIN is a pedagogical device. It is not approved by the Federal Drug Administration. It cannot be considered as a medical device.

## How to contact us?

SOUND FOR LIFE Ltd  
Unit 1010, 10/F, Miramar Tower  
132 Nathan Road  
Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong  
E-mail: info@forbrain.com

## Note:

If you need to return a product under warranty, please send a detailed explanation of the problem to: info@forbrain.com

## Accessoires



## Composantes

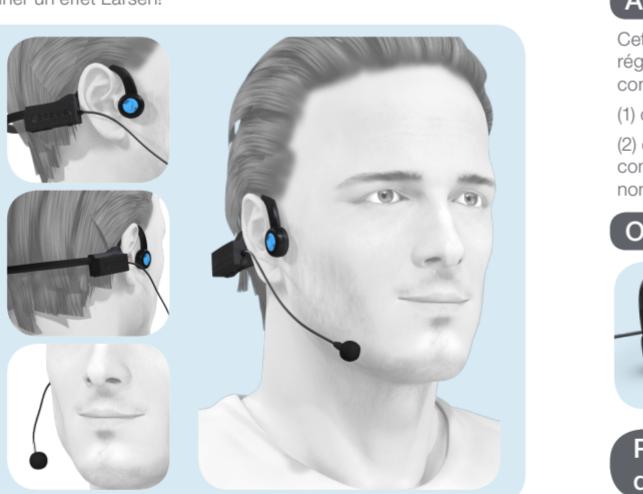
- Casque de conduction osseuse
- Microphone très sensible
- Filtre dynamique pour créer une perception contrastée

La voix est captée simultanément par le micro, traitée par le filtre dynamique afin d'induire une perception contrastée, et transmise par conduction osseuse à chaque côté de l'os temporal.

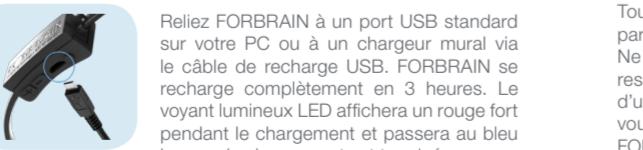
## Comment le porter

Positionnez le cerceau derrière la tête au-dessus de la nuque en posant les écouteurs sur l'os situé devant l'oreille, mais pas sur l'oreille! Le micro doit être placé devant la bouche à une distance minimale de 3 cm.

Ne placez pas le micro tout près de la bouche, cela pourrait entraîner un effet Larsen!



## Comment le recharger



## Voyant lumineux LED

Couleur	État
Bleu solide	Mode de fonctionnement normal
Lumière bleue s'éteint et apparaît s'éteint	Batterie trop faible
Rouge solide	Casque en chargement
Lumière rouge s'éteint	Chargement terminé

## Note:

Si vous avez besoin de retourner un produit sous garantie, veuillez envoyer une information détaillée à: info@forbrain.com



## Descripción



## Características técnicas

Tipo de altavoz	Conducción ósea de suspensión dual
Sensibilidad	100 ± 3dB
Tipo de micrófono	Condensador de electret
Sensibilidad	-60dB ± 3dB
Autonomía	Hasta 6 horas
Tiempo de recarga	Alrededor de 3 horas (con el cable USB)
Peso	50gr
Color	Negro con almohadillas de los transductores azules
Tamaño de la caja	190x165x63mm

## Accesorios



## Stockage et maintenance

- Gardez le casque dans un endroit frais et sec. La température de fonctionnement doit être 0-45°C (32-113°F). Travaillez dans un environnement chaud/froid ou dans une zone très humide réduira la durée de vie de la batterie.
- Après un stockage prolongé, rechargez le casque avant de l'utiliser.
- Le casque n'est pas résistant à l'eau. Ne mettez pas le casque sous l'eau.
- Nettoyez le casque avec un chiffon doux et sec.
- Évitez le contact avec des objets pointus.
- N'exposez pas le casque à des températures extrêmement élevées ou basses.

## Nota:

La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à des changements sans préavis.  
Pour plus d'informations sur le produit, visitez [www.forbrain.com](http://www.forbrain.com)

## Avvertimento FCC

Cet appareil répond aux exigences de la Section 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et

(2) cet appareil doit accepter toute autre interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré

## Où se trouve le code de série?



## Précautions d'emploi, limites et clause de non-responsabilité

Il n'est pas nécessaire de modifier le volume de FORBRAIN sauf pour quelques rares exceptions (audition très faible ou hypersensible). Évitez de mettre un volume trop élevé. Veillez à ce que l'amplification ne vous procure aucun gêne. Tout enfant utilisant FORBRAIN doit être en permanence encadré par un adulte. Ne dépassez pas deux heures de FORBRAIN par jour. Si vous ressentez une douleur ou une gêne, cessez immédiatement d'utiliser FORBRAIN. Reprenez l'utilisation de FORBRAIN dès que vous sentez bien.

FORBRAIN est un appareil électronique, utilisez-le avec précaution.

FORBRAIN est un appareil pédagogique. Il n'est pas approuvé par la Federal Drug Administration.

Il ne peut pas être considéré comme un équipement médical.

## Cómo recargar

Color	Estado
Luz azul permanente	Modo de funcionamiento normal
La luz azul se apaga	Batería demasiado baja
Luz roja permanente	Los cascos se están recargando
La luz roja se apaga	Recarga completa

## Indicación con LED

Color	Status
Stándid blau	Normalmodus
Blau verlöschen und Abschaltung	Ladung zu gering
Ständid rot	Aufladend
Rot verlöschen	Ladevorgang abgeschlossen

## ¿Cómo contactarnos?

SOUND FOR LIFE Ltd  
Unit 1010, 10/F, Miramar Tower  
132 Nathan Road  
Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong  
E-mail: info@forbrain.com

## Nota:

Si deseas devolver un producto, envía información detallada a: info@forbrain.com

## DEUTSCH - BENUTZERHANDBUCH



## Bestandteile



## Spezifikationen

Wandertyp	Dual suspension Knochenleitung
Empfindlichkeit	100 ± 3dB
Mikrophontyp	Elektret-Kondensator
Empfindlichkeit	-60dB ± 3dB
Betriebsdauer	b



## Opis elementów urządzenia



## Akcesoria



## Opis urządzenia

- Słuchawki przewodnictwa kostnego
  - Mikrofon o wysokim czułości
  - Filtр dynamiczny pozwalający uzyskać kontrast percepcyjny
- Glos jest jednocześnie: przechwytywany przez mikrofon, przerwany przez filtr dynamiczny w celu uzyskania kontrastu percepcyjnego i przekazywanego za pomocą przewodnictwa kostnego z każdej strony kości skroniowej.

## Korzystanie ze słuchawek

Umieść opaskę z tyłu szyi, tak by przetworniki opierały się o kości naprzeciwko uszu, a nie na uszach! Ustaw mikrofon naprzeciwko ust, w odległości co najmniej 3 cm.

Nie przykłaj mikrofon zbyt blisko ust, gdyż może to powodować efekt sprzężenia zwrotnego!



## Ładowanie

Podłącz FORBRAIN do standardowego portu USB komputera lub do ładowarki sieciowej za pomocą kabla USB. Ładowanie FORBRAIN zakończy się po 3 godzinach. Wskaznik diodowy zmienia intensywność na czerwono podczas ładowania, a po zakończeniu ładowania jego kolor jest intensywnie niebieski.

## Wskaźnik diodowy

Kolor	Status
Intensywnie niebieski	Normalny tryb pracy urządzenia
Niebieska lampa gaśnie, słuchawki są wyłączone	Zbyt niski poziom ładowania akumulatora
Intensywnie czerwony	Ładowanie słuchawek
Czerwona lampa gaśnie	Ładowanie zakończone

W razie konieczności zwrotu produktu w ramach gwarancji prosimy o przesłanie szczegółowej informacji na adres: info@forbrain.com

Kontakt

SOUND FOR LIFE Ltd  
Unit 1010, 10/F, Miramar Tower  
132 Nathan Road  
Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong  
E-mail: info@forbrain.com

Uwaga:

W razie konieczności zwrotu produktu w ramach gwarancji prosimy o przesłanie szczegółowej informacji na adres: info@forbrain.com

ROHS FC UN38.3

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiążanie
Urządzenie się nie włącza	Sprawdź, czy akumulator jest w pełni naładowany	Nalaď akumulator
Nie słyszczę swojego głosu	Sprawdź poziom dźwięku	Wyłącz i ponownie włącz urządzenie. W ten sposób powróciszt do domyślnych ustawień poziomu dźwięku
Powstaje sprzężenie zwrotnie	Sprawdź poziom dźwięku i odległość od mikrofonu	Domyślny poziom dźwięku zwykle jest wystarczający, a odległość od mikrofonu powinna wynosić co najmniej 3 cm
Dźwięk jest zbyt głośny	Sprawdź ustawienie słuchawek i poziom dźwięku	Ustaw poprawnie słuchawki oraz wyłącz i ponownie urządzanie aby powrócić do domyślnego ustawienia poziomu dźwięku. Następnie zmniejsz poziom dźwięku, aż do uzyskania komfortu słyszenia

## Charakterystyka techniczna

Typ głośnika	Dual suspension bone conduction
Czułość	100 ± 3dB
Typ mikrofonu	Back Electret Condenser
Czułość	-60dB ± 3dB
Czas odtwarzania	do 6 godzin
Czas ładowania	około 3 godzin (za pomocą kabla USB)
Masa	50g
Kolor	Czarny z niebieskimi elementami przetworników
Wielkość opakowania	190x165x63mm

## Przechowywanie i konserwacja

- Słuchawki należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Temperatura pracy urządzenia powinna wynosić od 0 do 45°C. Praca w zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperaturze, a także w zbyt wilgotnym otoczeniu powoduje skrócenie czasu przydatności akumulatora do użycia.
- Jeżeli słuchawki nie były używane przez dłuższy czas, przed ponownym użyciem należy je naładować.
- Słuchawki nie mają wodoodporne. Nie można ich włożyć do wody.
- Czyścić słuchawki miękką, suchą szmatką.
- Słuchawki nie mogą się stykać z ostrymi przedmiotami.
- Nie wstawiać słuchawek na skrajnie wysokich lub niskich temperatur.

## Informacja:

Projekt i specyfikacja techniczna urządzenia mogą ulec zmianie bez konieczności informowania o tym użytkowników. Więcej informacji o wyrobie można znaleźć na stronie internetowej: [www.forbrain.com](http://www.forbrain.com)

## Wymogi Federalnej Komisji Łączności

Urządzenie jest zgodne z rozdziałem 15 wymogów Federalnej Komisji Łączności (FCC - Federal Communications Commission). Spłnia ono dwie następujące warunki:

- (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń, oraz
- (2) urządzenie nie może być chronione przed zakłóceniami, nawet gdyby miały one powodować jego nieodpowiednie działanie.

## Gdzie jest numer seryjny?



## Środki ostrożności, ograniczenia i wyłączenie odpowiedzialności

Zmiana poziomu urządzenia Forbrain nie jest konieczna, z wyjątkiem rzadkich sytuacji (bardzo słych lub zbyt duża wrażliwość na dźwięk). Nie można przedwcześnie zwiększać poziomu dźwięku w urządzeniu Forbrain. Należy mieć poczucie komfortu słuchowego. Dzieci powinny korzystać z urządzenia FORBRAIN pod stałym nadzorem osób dorosłych, które informują dzieci o właściwym sposobie używania słuchawek.

Nie można używać urządzenia FORBRAIN więcej niż 2 godziny dziennie. W razie bólu lub wrażenia dyskomfortu należy natychmiast przerwać korzystanie z urządzenia FORBRAIN. Można powrócić do korzystania z urządzenia, gdy samopoczucie znów będzie dobre.

FORBRAIN to urządzenie elektroniczne – przy korzystaniu z niego należy zachować ostrożność.

FORBRAIN to urządzenie pedagogiczne. Nie zostało zatwierdzone przez Agencję Zdrowia i Leków (FDA – Food and Drug Administration). Nie jest uznawane za sprzęt medyczny.

## Kontakt

SOUND FOR LIFE Ltd  
Unit 1010, 10/F, Miramar Tower  
132 Nathan Road

Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong

E-mail: info@forbrain.com

## Uwaga:

W razie konieczności zwrotu produktu w ramach gwarancji prosimy o przesłanie szczegółowej informacji na adres: info@forbrain.com

ROHS FC UN38.3

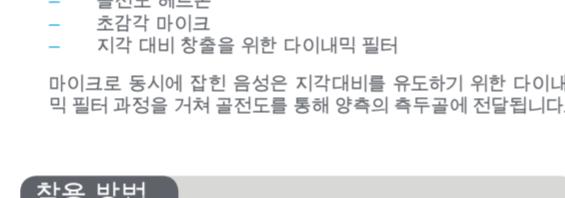
## Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiążanie
Urządzenie się nie włącza	Sprawdź, czy akumulator jest w pełni naładowany	Nalađ akumulator
Nie słyszczę swojego głosu	Sprawdź poziom dźwięku	Wyłącz i ponownie włącz urządzenie. W ten sposób powróciszt do domyślnych ustawień poziomu dźwięku
Powstaje sprzężenie zwrotnie	Sprawdź poziom dźwięku i odległość od mikrofonu	Domyślny poziom dźwięku zwykle jest wystarczający, a odległość od mikrofonu powinna wynosić co najmniej 3 cm
Dźwięk jest zbyt głośny	Sprawdź ustawienie słuchawek i poziom dźwięku	Ustaw poprawnie słuchawki oraz wyłącz i ponownie urządzanie aby powrócić do domyślnego ustawienia poziomu dźwięku. Następnie zmniejsz poziom dźwięku, aż do uzyskania komfortu słyszenia

## Charakterystyka techniczna

USB port	USB port
Przycisk ON/OFF	ON/OFF button
Poziom dźwięku +/-	Volume +/-
Gniazdo USB	USB port
Przycisk ON/OFF	ON/OFF button
Poziom dźwięku +/-	Volume +/-

## Akcesoria



## Przechowywanie i konserwacja

- Słuchawki należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Temperatura pracy urządzenia powinna wynosić od 0 do 45°C. Praca w zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperaturze, a także w zbyt wilgotnym otoczeniu powoduje skrócenie czasu przydatności akumulatora do użycia.
- Jeżeli słuchawki nie były używane przez dłuższy czas, przed ponownym użyciem należy je naładować.
- Słuchawki nie mają wodoodporne. Nie można ich włożyć do wody.
- Czyścić słuchawki miękką, suchą szmatką.
- Słuchawki nie mogą się stykać z ostrymi przedmiotami.
- Nie wstawiać słuchawek na skrajnie wysokich lub niskich temperatur.

## Informacja:

Projekt i specyfikacja techniczna urządzenia mogą ulec zmianie bez konieczności informowania o tym użytkowników. Więcej informacji o wyrobie można znaleźć na stronie internetowej: [www.forbrain.com](http://www.forbrain.com)

## Wymogi Federalnej Komisji Łączności

Urządzenie jest zgodne z rozdziałem 15 wymogów Federalnej Komisji Łączności (FCC - Federal Communications Commission). Spłnia ono dwie następujące warunki:

- (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń, oraz
- (2) urządzenie nie może być chronione przed zakłóceniami, nawet gdyby miały one powodować jego nieodpowiednie działanie.

## Gdzie jest numer seryjny?



## Środki ostrożności, ograniczenia i wyłączenie odpowiedzialności

Zmiana poziomu urządzenia Forbrain nie jest konieczna, z wyjątkiem rzadkich sytuacji (bardzo słych lub zbyt duża wrażliwość na dźwięk). Nie można przedwcześnie zwiększać poziomu dźwięku w urządzeniu Forbrain. Należy mieć poczucie komfortu słuchowego. Dzieci powinny korzystać z urządzenia FORBRAIN pod stałym nadzorem osób dorosłych, które informują dzieci o właściwym sposobie używania słuchawek.

Nie można używać urządzenia FORBRAIN więcej niż 2 godziny dziennie. W razie bólu lub wrażenia dyskomfortu należy natychmiast przerwać korzystanie z urządzenia FORBRAIN. Można powrócić do korzystania z urządzenia, gdy samopoczucie znów będzie dobre.

FORBRAIN to urządzenie elektroniczne – przy korzystaniu z niego należy zachować ostrożność.

FORBRAIN to urządzenie pedagogiczne. Nie zostało zatwierdzone przez Agencję Zdrowia i Leków (FDA – Food and Drug Administration). Nie jest uznawane za sprzęt medyczny.

## Kontakt

SOUND FOR LIFE Ltd  
Unit 1010, 10/F, Miramar Tower

132 Nathan Road

Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong

E-mail: info@forbrain.com

## Uwaga:

W razie konieczności zwrotu produktu w ramach gwarancji prosimy o przesłanie szczegółowej informacji na adres: info@forbrain.com

ROHS FC UN38.3

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiążanie
Urządzenie się nie włącza	Sprawdź, czy akumulator jest w pełni naładowany	Nalađ akumulator
Nie słyszczę swojego głosu	Sprawdź poziom dźwięku	Wyłącz i ponownie włącz urządzenie. W ten sposób powróciszt do domyślnych ustawień poziomu dźwięku
Powstaje sprzężenie zwrotnie	Sprawdź poziom dźwięku i odległość od mikrofonu	Domyślny poziom dźwięku zwykle jest wystarczający, a odległość od mikrofonu powinna wynosić co najmniej 3 cm
Dźwięk jest zbyt głośny	Sprawdź ustawienie słuchawek i poziom dźwięku	Ustaw poprawnie słuchawki oraz wyłącz i ponownie urządzanie aby powrócić do domyślnego ustawienia poziomu dźwięku. Następnie zmniejsz poziom dźwięku, aż do uzyskania komfortu słyszenia