

ENGLISH - USER MANUAL

Part description



Accessories



Features

- Bone conduction headphones
- Very sensitive microphone
- Dynamic filter to create a perceptive contrast
- Secondary microphone to be held in your hand
- A double-ended jack plug

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.

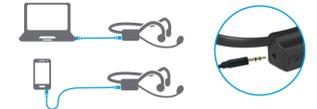
How to wear it

Place the wrap-around headband 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 connect to a computer/phone

Using the double-ended jack plug, connect your Forbrain to your computer or phone. This connection to an external source of sound is done in order to practice exercises or complete online sessions. Please note that the source will be amplified, but not filtered.



How to connect to secondary mic

Connect Forbrain to the secondary microphone via the jack in front of the black box. Use the additional microphone to practice with the support of a parent or professional. The additional mic should be held in hand at a distance of 5cm from the mouth. The voice of the instructor will be processed as well.



How to charge

Connect Forbrain to a standard USB port on your computer 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 the red light will turn off when charging is completed.

LED Indication

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

Troubleshooting

Issue	Resolution
Headset does not turn on	Check if the battery is fully charged. If the battery is not charged, do so.
I cannot hear my voice or the sound is too loud	Check the position of transducers, microphone, & volume level. Position the transducers correctly and switch on and on the device to reset to default volume. Then adjust the volume until you are comfortable.
I noticed changes in intensity of the feedback of my voice	This is not an issue. This happens due to the dynamic filter that processes your voice in real time.

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	60gr
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 environments that are either too hot, too cold, or too humid, will reduce the battery life.
- After storing 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 objects.

Note:

Design and specifications are subject to change without notice. For more information on the product, please visit 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?



Precautions, limitations, and disclaimer

You do not need to change the volume of Forbrain with a 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, stop using Forbrain immediately. 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 or other health organization. It cannot be considered as a medical device or an accessory to a medical device.

How to contact us?

SOUND FOR LIFE Ltd
Unit 507, 5/F, Chinachem Golden Plaza, 77 Mody Road,
Tsim Sha Tsui East, 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



KC ID: R-R-SIL-29320-AA-NA

FRANÇAIS - MODE D'EMPLOI

Description de l'équipement



Accessoires



Composantes

- Casque de conduction osseuse
- Microphone très sensible
- Filtre dynamique pour créer une perception contrastée
- Microphone supplémentaire à tenir en main
- Un câble jack auxiliaire

La voix est captée simultanément par le micro, traité 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 trop près de la bouche, cela pourrait entraîner un effet Larsen!
- Clean the headset with a soft, dry cloth.
- Do not bring the headset into contact with any sharp objects.

Note:

Design and specifications are subject to change without notice. For more information on the product, please visit www.forbrain.com

FCC Warning

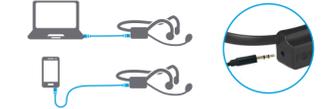
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Where is the serial code?



Comment le connecter à un ordinateur/téléphone

Relevez votre Forbrain à votre ordinateur ou à votre téléphone en utilisant le câble jack auxiliaire. Cette connexion à une source sonore externe est utile pour s'exercer ou pour des sessions en ligne. La source ne sera pas filtrée, seulement amplifiée.



Comment le connecter au micro supplémentaire

Relevez Forbrain au microphone supplémentaire en utilisant la prise jack à l'avant du boîtier noir. Utilisez le microphone additionnel pour vous exercer avec le soutien d'un parent ou d'un professionnel. Le micro additionnel doit être tenu en main à 5 cms de distance de la bouche. La voix du professeur sera également traitée.



KC ID: R-R-SIL-29320-AA-NA

Comment le recharger

Relevez Forbrain à un port USB standard sur votre PC ou à un chargeur mural via le câble de recharge USB. Forbrain se recharge complètement en 3 heures. Le voyant lumineux LED affichera un rouge fort pendant le chargement et passera au bleu lorsque le chargement est terminé.

Voyant lumineux LED

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

Dépannage

Problème	Résolution
La casque ne s'allume pas.	Vérifiez que la batterie est complètement chargée. Si ce n'est pas le cas, chargez la batterie.
Je n'entends pas ma voix ou le son est trop fort.	Vérifiez la position des écouteurs, du microphone et du volume. Positionnez les écouteurs correctement et réajustez vos réglages pour revenir au volume par défaut. Ajustez ensuite le volume afin d'obtenir une écoute confortable.
J'ai remarqué des changements d'intensité dans le retour de ma propre voix.	Ce n'est pas un problème. Ce phénomène est dû au filtre dynamique qui traite votre voix en temps réel.

Caractéristiques techniques

Type d'écouteur	Double suspension conduction osseuse
Sensibilité	100 ± 3dB
Type de micro	Condensateur à électret
Sensibilité	-60dB ± 3dB
Durée de lecture	jusqu'à six heures
Durée de chargement	Environ trois heures (par câble USB)
Poids	60gr
Couleur	Noir avec écouteurs bleus
Taille boîtier	190x165x63mm

Stockage et maintenance

- Gardez le casque dans un endroit frais et sec. La température de fonctionnement doit être 0-45°C (32-113°F). Travailler 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.

Note:

La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à des changements sans préavis. Pour plus d'informations sur le produit, visitez www.forbrain.com

Avertissement 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 aucune gêne. Tout enfant utilisant Forbrain doit être en permanence encadré par un adulte. Ne dépasser 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 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 ou tout autre organisme de santé. Il ne peut en aucun cas être considéré comme un appareil médical ou un accessoire d'appareil médical.

Comment nous contacter?

SOUND FOR LIFE Ltd
Unit 507, 5/F, Chinachem Golden Plaza, 77 Mody Road,
Tsim Sha Tsui East, Kowloon,
Hong Kong
E-mail: info@forbrain.com

À noter:

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



KC ID: R-R-SIL-29320-AA-NA

ESPAÑOL - MANUAL DEL USUARIO

Descripción



Accesorios



Características

- Cascos de conducción ósea
- Micrófono muy sensible
- Filtro dinámico para crear un contraste perceptivo
- Micrófono adicional para sostener en la mano
- Un cable mini Jack estéreo

La voz es recogida simultáneamente por el micrófono, procesada por el filtro dinámico para inducir un contraste perceptivo y transmitida por conducción ósea a ambos lados del hueso temporal.

Cómo ponérselo

Coloque la diadema detrás del cuello de modo que los transductores estén en contacto con los huesos temporales (situados delante de las orejas), no en las orejas! Coloque el micrófono delante de la boca a una distancia mínima de 3 cm.

- Los auriculares no son sumergibles. No los ponga en el agua.
- Limpie los auriculares con un paño blanco seco.
- No toque los cascos con objetos puntiagudos o afilados.

Note:

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin aviso. Para mayor información sobre el producto, visite la página www.forbrain.com

Advertencia de la FCC

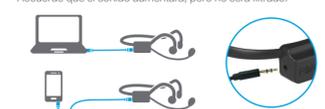
Este dispositivo cumple con los requisitos de la parte 15 de las reglas de la Federal Communications Commission. Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
(2) este dispositivo tiene que aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo interferencias que puedan provocar operaciones no deseadas.

¿Cuál es el número de serie?



Cómo conectarlo a un ordenador/teléfono

Mediante el cable mini Jack estéreo, conecte Forbrain a su ordenador o teléfono. Esta conexión a una fuente de sonido externa se realiza para practicar ejercicios o completar sesiones en línea. Recuerde que el sonido aumentará, pero no será filtrado.



Cómo conectarlo al micrófono adicional

Conecte Forbrain al micrófono adicional mediante el Jack que hay en la caja negra. Utilice el micrófono adicional para practicar con la ayuda de un progenitor o un profesional. El micrófono adicional debe sostenerse en las manos a unos 5 cm de la boca. La voz del instructor también será procesada.



KC ID: R-R-SIL-29320-AA-NA

Cómo recargar

Conecte el Forbrain a un puerto de USB estándar de su PC o a un cargador mural via el cable de carga USB. El Forbrain estará totalmente recargado en 3 horas. El indicador de Led permanecerá rojo mientras se esté recargando y se pondrá azul cuando la recarga haya finalizado completamente.

Indicación con LED

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

Localización y resolución de problemas

Asunto	Resolución
Los cascos no se encienden	Compruebe si la batería está totalmente cargada. Si no lo está, cárguela.
No puedo oír mi voz o el sonido es demasiado alto	Compruebe el volumen y la posición de los transductores y el micrófono. Coloque los transductores correctamente y apague y vuelva a encender el dispositivo para volver al volumen por defecto. Luego, ajuste el volumen hasta que esté cómodo.
Percebo cambios de intensidad en el sonido de mi voz a través de los cascos	No es un problema. Sucede debido a que el filtro dinámico procesa su voz en tiempo real.

Especificaciones

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

Conservación y mantenimiento

- Guarde los auriculares en un lugar fresco y seco. La temperatura normal de funcionamiento debería situarse entre 0-45°C (32-113°F). El hecho de trabajar en un entorno cálido/frío o en una zona con mucha humedad reducirá la vida de la batería.
- Tras un largo periodo sin utilizarlos, recargue los auriculares antes de volverlos a usar.
- Los auriculares no son sumergibles. No los ponga en el agua.
- Limpie los auriculares con un paño blanco seco.
- No toque los cascos con objetos puntiagudos o afilados.

Note:

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin aviso. Para mayor información sobre el producto, visite la página www.forbrain.com

Advertencia de la FCC

Este dispositivo cumple con los requisitos de la parte 15 de las reglas de la Federal Communications Commission. Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
(2) este dispositivo tiene que aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo interferencias que puedan provocar operaciones no deseadas.

¿Cuál es el número de serie?



Precauciones de uso, limitaciones y descargo de responsabilidad

No necesita subir o bajar el volumen de Forbrain salvo en raras excepciones (audición mediocre o si es hipersensible). No aumente mucho el volumen de FORBRAIN. Es necesario que usted se sienta a gusto. Los niños tienen que utilizar Forbrain bajo la supervisión constante de un adulto y siguiendo sus instrucciones. No utilice Forbrain más de 2 horas al día. Si siente dolor o malestar, deje inmediatamente de utilizar FORBRAIN. Vuelva a utilizarlo cuando vuelva a sentirse bien. Forbrain es un dispositivo electrónico, manipúlelo con cuidado. Forbrain es un dispositivo pedagógico. Forbrain no tiene la aprobación de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (U.S. Food and Drug Administration) ni de ningún otro organismo sanitario. No puede considerarse ni una herramienta de diagnóstico ni un accesorio de un dispositivo médico.

¿Cómo contactarnos?

SOUND FOR LIFE Ltd
Unit 507, 5/F, Chinachem Golden Plaza, 77 Mody Road,
Tsim Sha Tsui East, Kowloon,
Hong Kong
E-mail: info@forbrain.com

Note:

Si desea devolver un producto, envíe información detallada a: info@forbrain.com



KC ID: R-R-SIL-29320-AA-NA

DEUTSCH - BENUTZERHANDBUCH

Bestandteile



Zubehör



Merkmale

- Knochenleitungskopfhörer
- Hochempfindliches Mikrofon
- Dynamisches Filter zur Erzeugung eines Wahrnehmungskontrastes
- Sekundäres Mikrofon, das in der Hand gehalten wird
- Ein zweiseitiger Klinkenstecker

Die Stimme wird vom Mikrofon aufgenommen, sofort durch das dynamische Filter so verarbeitet, dass ein Kontrast in der auditiven Wahrnehmung erzeugt wird, und dann von den Knochenleitungswandlern beidseitig direkt auf das Schläfenbein übertragen.

Hinweise zum Tragen

- Platzieren Sie den Kopfhörerbelg so um Ihren Nacken, dass die Schallwandler auf dem Knochen vor Ihren Ohren zu liegen kommen, nicht auf den Ohren!
- Das Mikrofon sollte sich vor Ihrem Mund, aber nicht näher als 3 cm befinden. Wenn Sie das Mikrofon zu nahe an Ihren Mund heranzuführen, können Rückkopplungen entstehen!

Anmerkung:

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC Normen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:
(1) Das Gerät darf keine gefährlichen Emissionen erzeugen, und
(2) das Gerät muss gegen jede Emission unempfindlich sein, auch wenn sie ungewünschte Effekte verursachen sollten.

FCC Warnung

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC Normen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:
(1) Das Gerät darf keine gefährlichen Emissionen erzeugen, und
(2) das Gerät muss gegen jede Emission unempfindlich sein, auch wenn sie ungewünschte Effekte verursachen sollten.

Wo ist die Seriennummer?



Vorsichtsmaßnahmen und Haftungsausschluss

Mit wenigen Ausnahmen (wenn Sie sehr schlecht hören oder hypersensibel sind) ist eine Veränderung der Normallautstärke nicht notwendig. Verwenden Sie Forbrain nie mit zu großer Lautstärke. Kinder dürfen Forbrain nur unter ständiger Beaufsichtigung und Anleitung verwenden. Forbrain darf nicht mehr als 2 Stunden verwendet werden. Wenn Sie Unbehagen oder gar Schmerz empfinden, beenden Sie sofort die Verwendung von FORBRAIN. Beginnen Sie erst wieder, wenn Sie sich wieder gut fühlen. Forbrain ist ein elektronisches Gerät, manipulier Sie es daher vorsichtig. Forbrain ist ein pädagogisches Gerät. Es ist nicht von der Federal Drug Administration oder einer anderen Gesundheitsbehörde zugelassen. Es kann nicht als Medizinprodukt oder als Zubehör zu einem Medizinprodukt betrachtet werden.

Kontakte

SOUND FOR LIFE Ltd
Unit 507, 5/F, Chinachem Golden Plaza, 77 Mody Road,
Tsim Sha Tsui East, Kowloon,
Hong Kong
E-mail: info@forbrain.com

Anmerkung:

Falls Sie das Gerät aus Gewährleistungsgründen zurücksenden wollen, senden Sie bitte vorher detaillierte Informationen an: info@forbrain.com



KC ID: R-R-SIL-29320-AA-NA

Aufladen

Verbinden Sie Forbrain mithilfe des Ladekabels mit einem USB-Anschluss eines PCs oder mit einem USB-Ladegerät. Forbrain wird in ca. 3 Stunden geladen. Die LED Anzeige leuchtet während des Ladevorgangs rot und verändert sich zu blau, sobald der Ladevorgang beendet ist.

LED Anzeige

LED Farbe	Status
Ständig blau	Normalmodus
Blau verlöscht und Abschaltung	Ladung zu gering
Ständig rot	Aufladend
Rot verloschend	Ladevorgang abgeschlossen

Fehlerbehandlung

Fehlerbild	Lösung
Headset lässt sich nicht einschalten	Prüfen Sie, ob der Akku vollständig geladen ist. Wenn nicht, laden Sie den Akku auf.
Ich kann meine Stimme nicht hören oder der Ton ist zu laut	Überprüfen Sie die Position der Schallköpfe, des Mikrofons und der Lautstärke. Positionieren Sie die Schallwandler richtig und schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, um die Standardlautstärke einzustellen. Stellen Sie dann die Lautstärke ein, bis Sie sich wohl fühlen.
Ich bemerkte Veränderungen in der Intensität des Feedbacks meiner eigenen Stimme	Das ist kein Problem. Dies geschieht aufgrund des dynamischen Filters, der Ihre Stimme in Echtzeit verarbeitet.

Spezifikationen

Wandlertyp	Dual suspension Knochenleitung
Empfindlichkeit	100 ± 3dB
Mikrofontyp	Elektret-Kondensator
Empfindlichkeit	-60dB ± 3dB
Betriebsdauer	bis

