IE PRO Series

Exportation au format PDF du manuel HTML d’origine

Table des matières

1. Préambule....4
2. Informations sur le produit....5
    IE 40 PRO....5
    IE 100 PRO....6
    IE 400 PRO....7
    IE 500 PRO....8
    IE PRO BT Connector....9
    Accessoires....10
3. Notice d'emploi....12
    IE 40 PRO....12
        Les écouteurs de retour personnel portent....12
        Changer les adaptateurs d'oreille....13
    IE 100 PRO....14
        Les écouteurs de retour personnel portent....14
        Changer les adaptateurs d'oreille....15
    IE 400 PRO....16
        Les écouteurs de retour personnel portent....16
        Changer les adaptateurs d'oreille....17
        Les écouteurs de retour personnel transportent....18
    IE 500 PRO....19
        Les écouteurs de retour personnel portent....19
        Changer les adaptateurs d'oreille....20
        Les écouteurs de retour personnel transportent....21
    IE PRO BT Connector....22
        Connecter le module Bluetooth®....22
        Charger le module Bluetooth®....23
        Appairage du module Bluetooth®....24
        Utiliser le module Bluetooth®....25
    Nettoyage et entretien....27
4. Caractéristiques techniques....29
    IE 40 PRO....29
    IE 100 PRO....30
    IE 400 PRO....31
    IE 500 PRO....32
    IE PRO BT Connector....33

IE 100 PRO Wireless 35
5. Informations réglementaires 38

1. Préambule

Exportation au format PDF du manuel HTML d'origine

Ce document au format PDF est le résultat d'une exportation automatique d'un manuel HTML interactif. Il est possible que le document PDF ne contienne pas tous les contenus et éléments interactifs, étant donné qu'ils ne peuvent pas être affichés dans ce format. De plus, les sauts de page automatiquement générés peuvent entraîner un léger décalage de contenus liés. Nous pouvons donc seulement garantir l'exhaustivité des informations dans le manuel HTML et nous recommandons son utilisation. Vous les trouverez dans le portail de documentation à l'adresse www.sennheiser.com/documentation.

2. Informations sur le produit

Aperçu de toutes les informations concernant le produit et les accessoires disponibles à l' achat.

IE 40 PRO

Il existe les variantes de produit suivantes pour l'écouteur de retour personnel :

IE 40 PRO BLACK | N° d'article 507481 (plus disponible)

IE 40 PRO CLEAR | N° d'article 507482 (plus disponible)

Contenu de la livraison

- IE 40 PRO
- Poche
- Outil de nettoyage
- Adaptateurs d'oreilles
- Guide rapide
- Consignes de sécurité

i Vous trouverez de plus amples informations sur le modèle IE 40 PRO dans les sections suivantes :

- **Mise en service et utilisation**: IE 40 PRO
- **Caractéristiques techniques**: IE 40 PRO

IE 100 PRO

Il existe les variantes de produit suivantes pour l'écouteur de retour personnel :

IE 100 PRO BLACK | N° d'article 508940

IE 100 PRO CLEAR | N° d'article 508941

IE 100 PRO RED | N° d'article 508942

Contenu de la livraison

- IE 100 PRO
- Poche
- Cable noir pour IE 100 PRO
- Outil de nettoyage
- Adaptateurs d'oreilles
- Guide rapide
- Consignes de sécurité
- Déclarations du fabricant

i Vous trouverez de plus amples informations sur le modèle IE 100 PRO dans les sections suivantes :

- **Mise en service et utilisation**: IE 100 PRO
- **Caractéristiques techniques**: IE 100 PRO

IE 400 PRO

Il existe les variantes de produit suivantes pour l'écouteur de retour personnel :

IE 400 PRO BLACK | N° d'article 507483 (plus disponible)

IE 400 PRO CLEAR | N° d'article 507484 (plus disponible)

Contenu de la livraison

- IE 400 PRO
- Poche de transport
- Adaptateur Jack 3,5 a 6,3 mm
- Outil de nettoyage
- Adaptateurs d'oreilles
- Guide rapide
- Consignes de sécurité

i Vous trouverez de plus amples informations sur le modèle IE 400 PRO dans les sections suivantes :

- **Mise en service et utilisation**: IE 400 PRO
- **Caractéristiques techniques**: IE 400 PRO

IE 500 PRO

Il existe les variantes de produit suivantes pour l'écouteur de retour personnel :

IE 500 PRO BLACK | N° d'article 507479 (plus disponible)

IE 500 PRO CLEAR | N° d'article 507480 (plus disponible)

Contenu de la livraison

- IE 500 PRO
- Poche de transport
- Adaptateur Jack 3,5 a 6,3 mm
- Outil de nettoyage
- Adaptateurs d'oreilles
- Guide rapide
- Consignes de sécurité

i Vous trouverez de plus amples informations sur le modèle IE 500 PRO dans les sections suivantes :

- **Mise en service et utilisation**: IE 500 PRO
- **Caractéristiques techniques**: IE 500 PRO

IE PRO BT Connector

Le connecteur IE PRO BT transforme les solutions personnel (IE 100/400/500 PRO) en écouteurs presque entièrement sans fil.

IE PRO BT Connector | N° d'article 508943

Contenu de la livraison

- IE PRO BT Connector
- Cable USB-A a USB-C
- Guide rapide
- Consignes de sécurité
- Déclarations du fabricant

i Vous trouverez de plus amples informations sur le modèle IE PRO BT Connector dans les sections suivantes :

- **Mise en service et utilisation**: IE PRO BT Connector
- **Caractéristiques techniques**: IE PRO BT Connector

Accessoires

Différents accessoires sont disponibles pour les écouteurs de monitoring intra-auriculaires.

Les accessoires sont compatibles avec les écouteurs suivants :

- IE 100 PRO
- IE 400 PRO
- IE 500 PRO

Black straight cable

N° d'article 508584

Twisted cable

N° d'article 507478

Mono cable

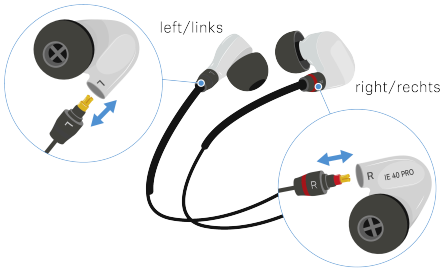
N° d'article 508944

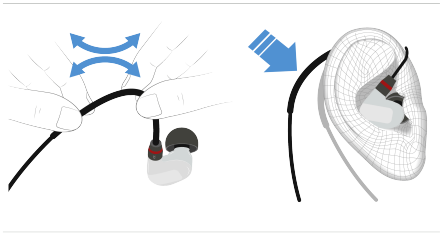
3. Notice d’emploi

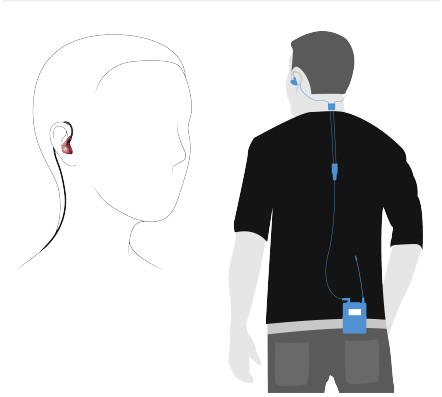
Mise en service et utilisation des appareils de la série IE Pro.

IE 40 PRO

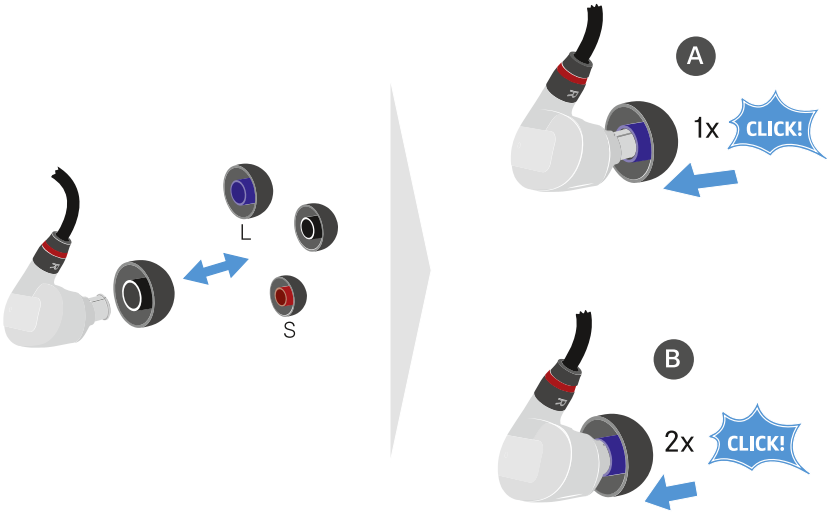
Les écouteurs de retour personnel portent





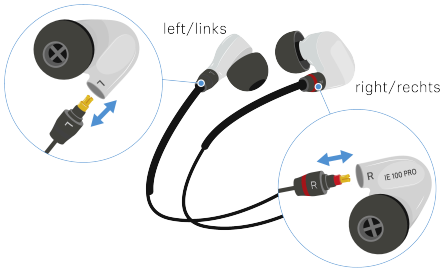


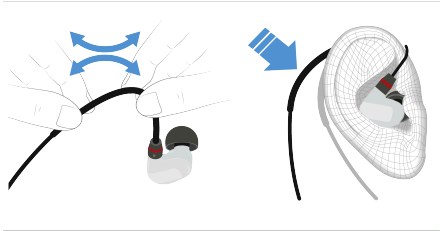
Changer les adaptateurs d’oreille

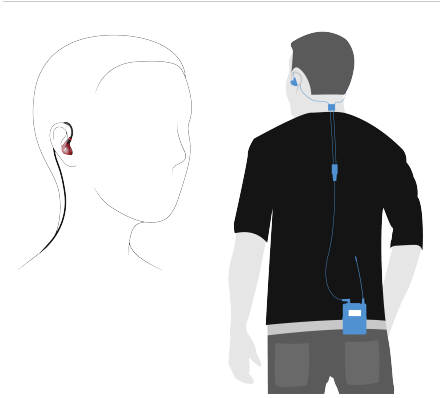


IE 100 PRO

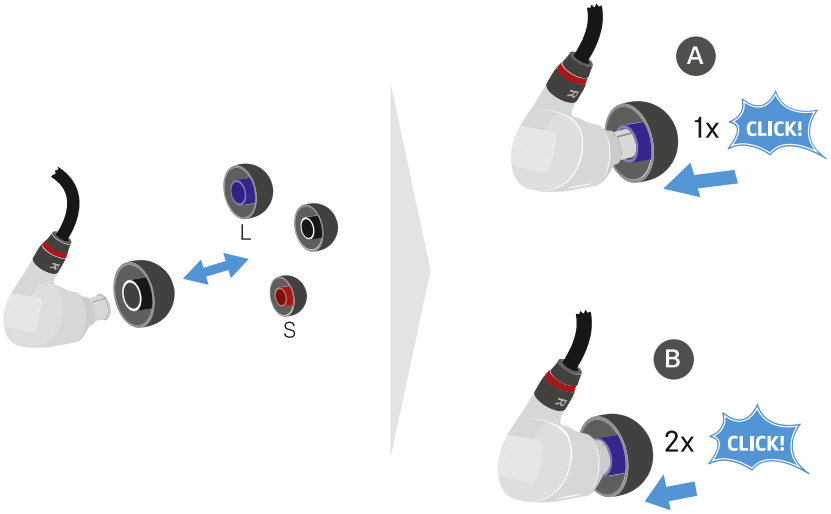
Les écouteurs de retour personnel portent





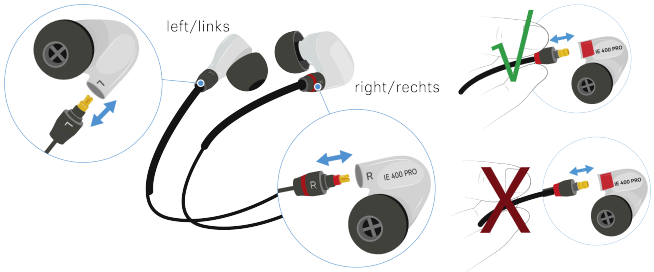


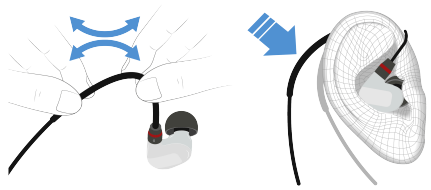
Changer les adaptateurs d’oreille

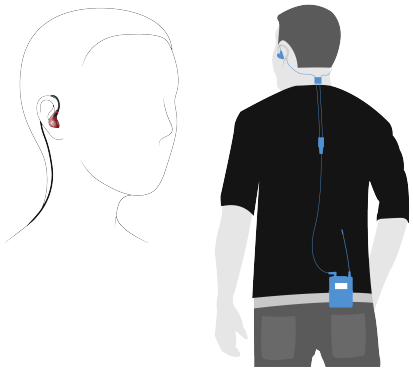


IE 400 PRO

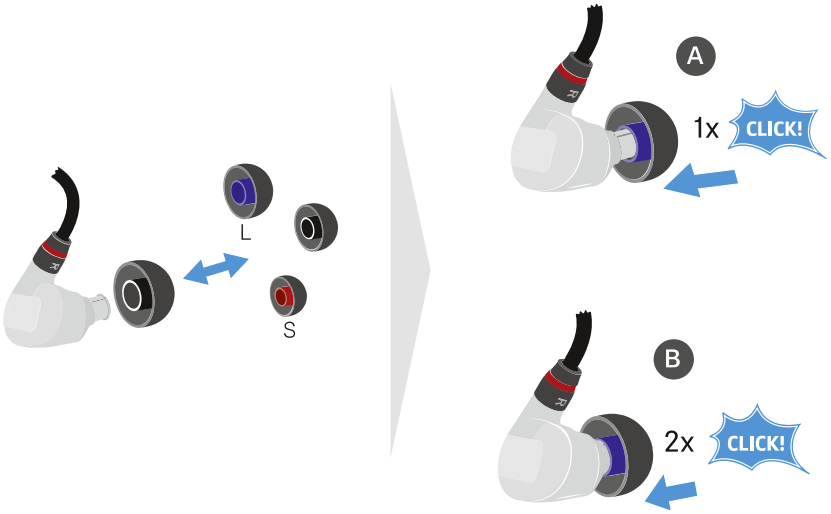
Les écouteurs de retour personnel portent







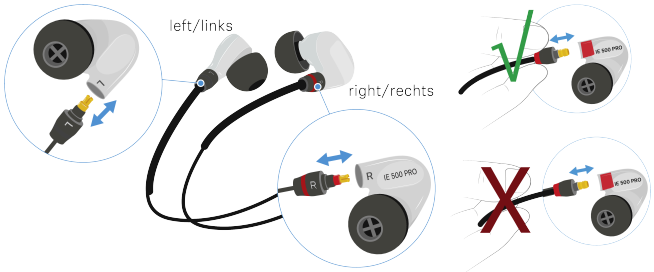
Changer les adaptateurs d’oreille

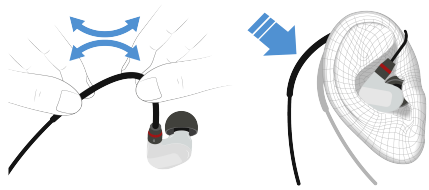


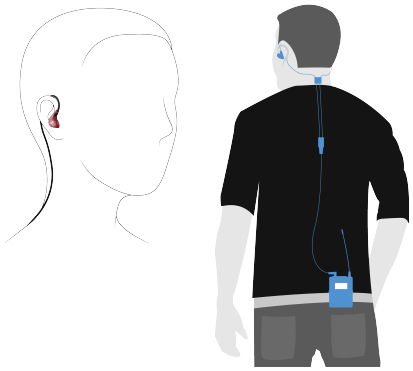
Les écouteurs de retour personnel transportent

IE 500 PRO

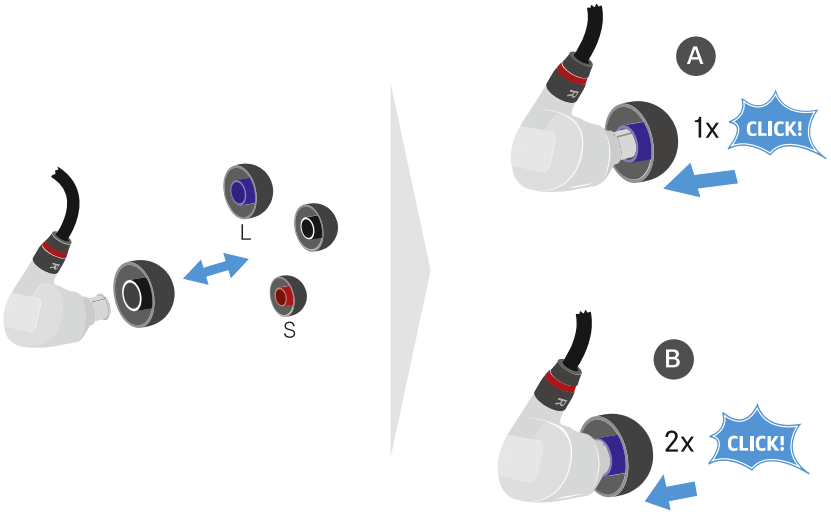
Les écouteurs de retour personnel portent







Changer les adaptateurs d’oreille



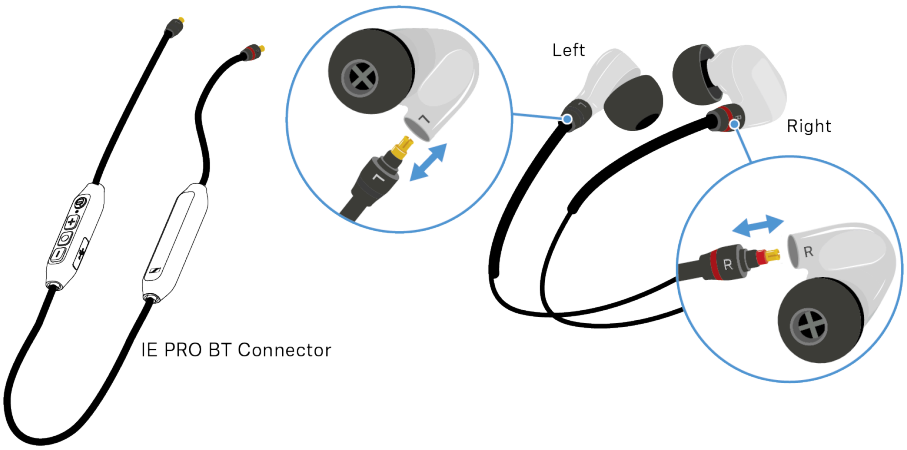
Les écouteurs de retour personnel transportent

IE PRO BT Connector

Connecter le module Bluetooth®

Pour connecter le IE PRO BT Connector à un écouteur de retour personnel:

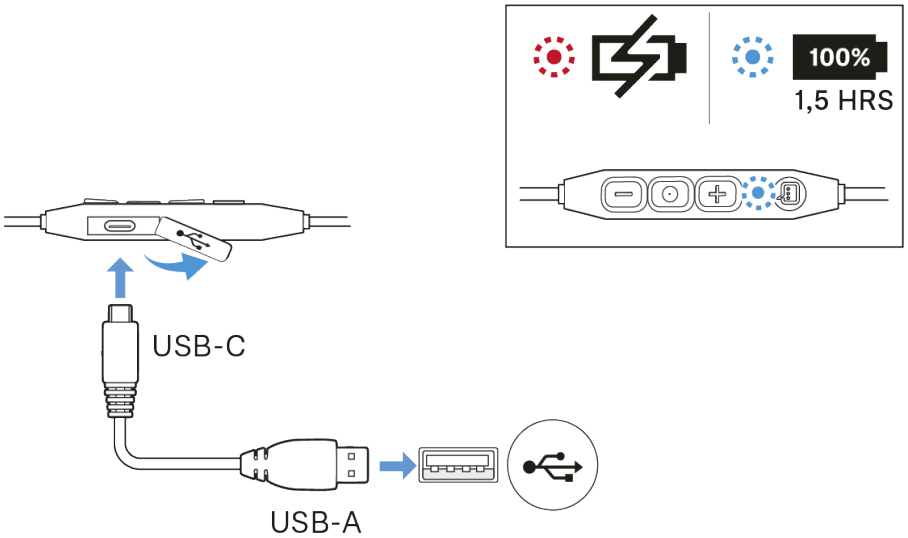
- Connectez le module Bluetooth® à un écouteur de retour personnel (IE 100, IE 400 ou IE 500).



Charger le module Bluetooth®

Pour charger le IE PRO BT Connector :

- Branchez l’extrémité USB-C du câble fourni sur le module Bluetooth®.
- Branchez l’extrémité USB-A sur une prise de charge appropriée.

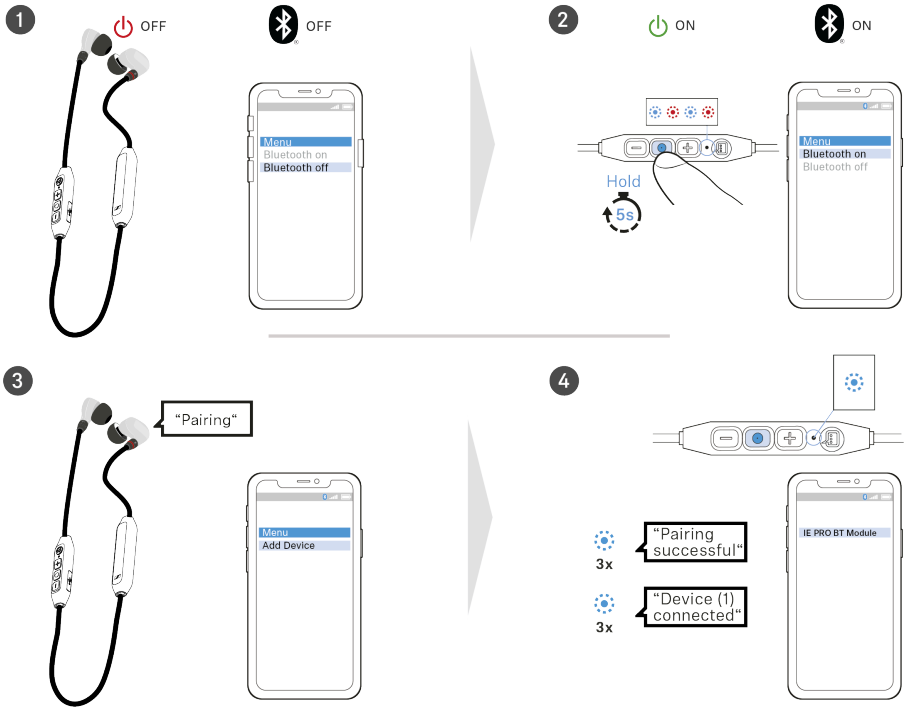


Appairage du module Bluetooth®

Le module Bluetooth® peut établir une connexion sans fil avec un téléphone portable, un PC ou une tablette.

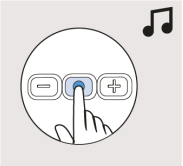
Pour appairer le IE PRO BT Connector :

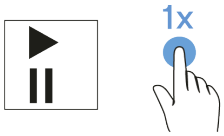
- Appairez le module Bluetooth® avec, par exemple, un téléphone portable, comme illustré sur l'image.



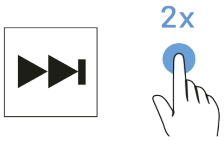
Utiliser le module Bluetooth®

Fonctions musicales





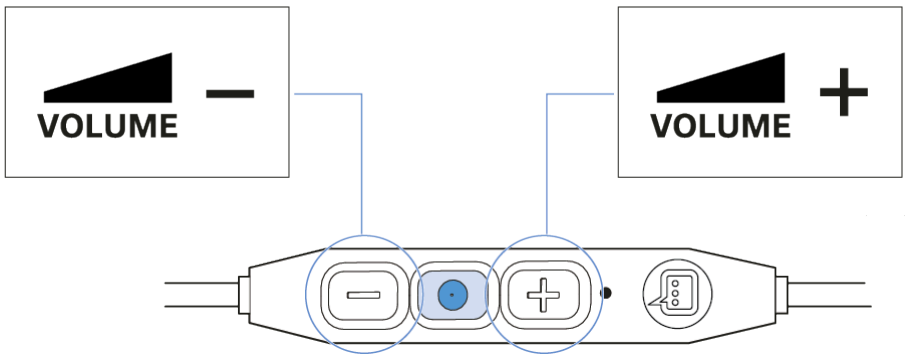
Play/Pause



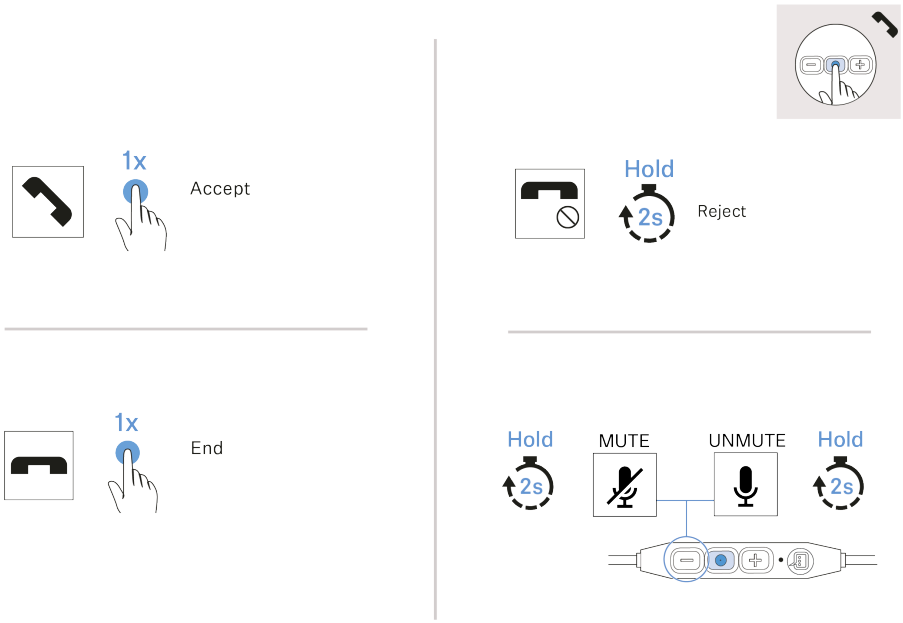
Next

Previous

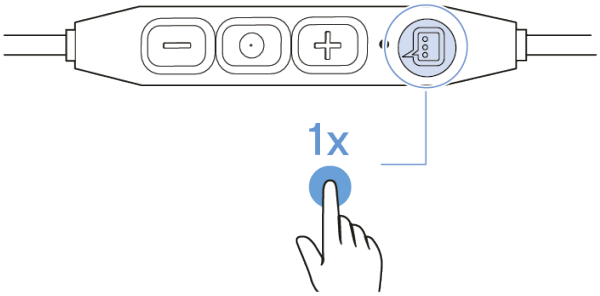
Régler le volume



Fonctions d’appel



Assistance vidéo



Activating/deactivating the voice assistant

Nettoyage et entretien

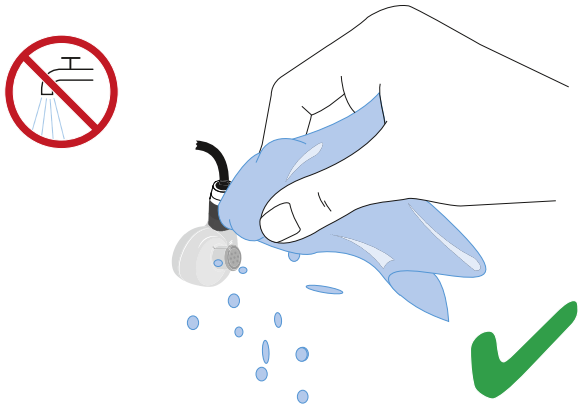
Veuillez respecter les indications suivantes lors du nettoyage et de l’entretien des produits de la série IE PRO.

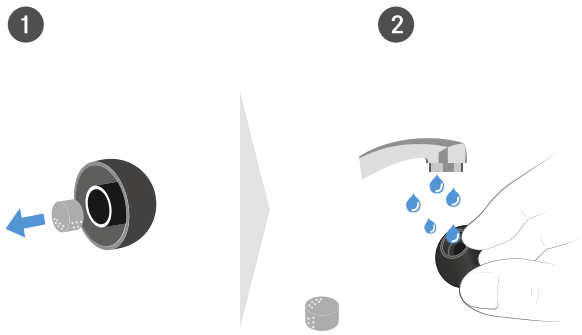
ATTENTION

Les liquides peuvent endommager les composants électroniques des produits

Une infiltration de liquide dans le boîtier des produits peut causer des courts-circuits et endommager les composants électroniques.

- Éloignez tout type de liquide des produits.
- N’utilisez jamais de solvant ou de détergent.
- Débranchez les produits alimentés par le secteur du secteur et retirez les packs accus et les piles (le cas échéant) avant le nettoyage.
- Ne nettoyez les produits qu’avec un chiffon doux et sec.





- Veuillez respecter les instructions de nettoyage particulières pour les produits suivants.

IE 40 PRO et IE 100 PRO:

- Tenez à l’écart du produit et de ses connexions tout objet conducteur d’électricité qui n’est pas nécessaire au fonctionnement.

4. Caractéristiques techniques

Aperçu de toutes les caractéristiques techniques.

IE 40 PRO

Réponse de fréquence

- 20 - 18.000 Hz

Impédance

- 20 Ω

Niveau de pression acoustique (SPL)

- 115 dB (1 kHz / 1 V_{rms})

Distorsion harmonique (THD)

- < 0,1 % (1 kHz, 94 dB)

Atténuation du bruit

- < 26 dB

Intensité de champ magnétique

- 3,5 mT

Température

- Fonctionnement: –5 °C à +50 °C
- Stockage: –20 °C à +70 °C

Humidité relative

- < 95 %

IE 100 PRO

Réponse de fréquence

- 20 - 18.000 Hz

Impédance

- 20 Ω

Niveau de pression acoustique (SPL)

- 115 dB (1 kHz / 1 V_{rms})

Distorsion harmonique (THD)

- < 0,1 % (1 kHz, 94 dB)

Atténuation du bruit

- < 26 dB

Intensité de champ magnétique

- 1,63 mT

Température

- Fonctionnement: –5 °C à +50 °C
- Stockage: –20 °C à +70 °C

Humidité relative

- < 95 %

IE 400 PRO

Réponse de fréquence

- 6 - 19.000 Hz

Impédance

- 16 Ω

Niveau de pression acoustique (SPL)

- 123 dB (1 kHz / 1 V_{rms})

Distorsion harmonique (THD)

- < 0,08 % (1 kHz, 94 dB)

Atténuation du bruit

- < 26 dB

Intensité de champ magnétique

- 2 mT

Température

- Fonctionnement: –5 °C à +50 °C
- Stockage: –20 °C à +70 °C

Humidité relative

- < 95 %

IE 500 PRO

Réponse de fréquence

- 6 - 20.000 Hz

Impédance

- 16 Ω

Niveau de pression acoustique (SPL)

- 126 dB (1 kHz / 1 V_{rms})

Distorsion harmonique (THD)

- < 0,08 % (1 kHz, 94 dB)

Atténuation du bruit

- < 26 dB

Intensité de champ magnétique

- 2 mT

Température

- Fonctionnement: –5 °C à +50 °C
- Stockage: –20 °C à +70 °C

Humidité relative

- < 95 %

IE PRO BT Connector

Modèle : SEBT1

Style de port

- câble tour de cou Bluetooth®

Principe du micro

- MEMS

Réponse en fréquence du micro

- 100 - 8.000 Hz

Sensibilité du micro

- -42 dBV/Pa (ITU-T P.79)

Directivité du micro (son parlé)

- omni

Alimentation - batterie Lithium-Polymère intégrée

- 3,7 V DC, 100 mAh

Chargement USB

- 5 V DC, 100 mA max.

Autonomie

- 10 heures (lecture de musique via SBC) avec la batterie du casque ;
- 240 heures en mode veille

Temps de charge des batteries

- env. 2,5 heures

Température

- Fonctionnement: +5 °C à +40 °C ± 5 °C
- Chargement: +10 °C à +40 °C ± 5 °C
- Stockage: –20 °C à +70 °C

Humidité relative

- Fonctionnement: 10 - 80 %, sans condensation
- Stockage: 10 - 90 %

Champ magnétique

- 1,63 mT (avec IE 100 PRO)
- 0,23 mT (sans écouteurs)

Poids

- env. 13 g

Bluetooth®

Version

- compatible Bluetooth 5.0, classe 1, BLE

Fréquence d‘émission

- 2.402 - 2.480 MHz

Modulation

- GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK

Profils

- HSP, HFP, AVRCP, A2DP

Puissance de sortie

- 10 mW (max)

Codec

- SBC, aptX®, aptX LL®, AAC

IE 100 PRO Wireless

Réponse de fréquence

- 20 - 18.000 Hz

Impédance

- 20 Ω

Niveau de pression acoustique (SPL)

- 115 dB (1 kHz / 1 V_{rms})

Distorsion harmonique (THD)

- < 0,1 % (1 kHz, 94 dB)

Atténuation du bruit

- < 26 dB

Intensité de champ magnétique

- 1,63 mT

Température

- Fonctionnement: –5 °C à +50 °C
- Stockage: –20 °C à +70 °C

Humidité relative

- < 95 %

Modèle : SEBT1

Style de port

- câble tour de cou Bluetooth®

Principe du micro

- MEMS

Réponse en fréquence du micro

- 100 - 8.000 Hz

Sensibilité du micro

- -42 dBV/Pa (ITU-T P.79)

Directivité du micro (son parlé)

- omni

Alimentation - batterie Lithium-Polymère intégrée

- 3,7 V DC, 100 mAh

Chargement USB

- 5 V DC, 100 mA max.

Autonomie

- 10 heures (lecture de musique via SBC) avec la batterie du casque ;
- 240 heures en mode veille

Temps de charge des batteries

- env. 2,5 heures

Température

- Fonctionnement: +5 °C à +40 °C ± 5 °C
- Chargement: +10 °C à +40 °C ± 5 °C
- Stockage: –20 °C à +70 °C

Humidité relative

- Fonctionnement: 10 - 80 %, sans condensation
- Stockage: 10 - 90 %

Champ magnétique

- 1,63 mT (avec IE 100 PRO)
- 0,23 mT (sans écouteurs)

Poids

- env. 13 g

Bluetooth®

Version

- compatible Bluetooth 5.0, classe 1, BLE

Fréquence d‘émission

- 2.402 - 2.480 MHz

Modulation

- GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK

Profils

- HSP, HFP, AVRCP, A2DP

Puissance de sortie

- 10 mW (max)

Codec

- SBC, aptX®, aptX LL®, AAC

5. Informations réglementaires

Informations sur les déclarations du fabricant, les consignes environnementales et de mise au rebut, ainsi que les conditions d'utilisation.

Modèle : SEBT1, IE PRO BT Connector

Frequency band: 2400 - 2483.5 MHz

Transmit power: 10 mW (max.)

Garantie

Sennheiser electronic SE & Co. KG offre une garantie de 24 mois sur ce produit..

Pour avoir les conditions de garantie actuelles, veuillez visiter notre site web sur sennheiser.com ou contactez votre partenaire Sennheiser.

Europe

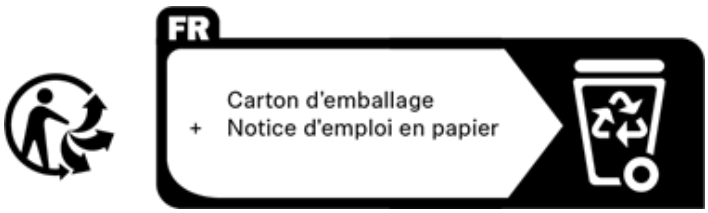
En conformité avec les exigences suivantes

- Règlement (UE) 2023/988 relatif à la sécurité générale des produits
- Directive DEEE (2012/19/UE)
- Règlement (UE) 2023/1542 relatif aux batteries et aux déchets de batteries

Italie:

Raccolta carta

France:



Notes sur la gestion de fin de vie

Le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix sur le produit, la pile/batterie (le cas échéant) et/ou l'emballage signifie que ces produits ne doivent pas être jetés dans les

ordures ménagères mais doivent faire l'objet d'une collecte séparée lorsqu'ils sont arrivés en fin de vie. Pour les déchets d'emballages, veuillez respecter le tri sélectif des déchets en vigueur dans votre pays. Une gestion de fin de vie des matériaux d'emballage non conforme peut endommager votre santé et l'environnement.

L'objectif principal de la collecte séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques, des piles/batteries (le cas échéant) et des emballages est de promouvoir le réemploi et le recyclage et de prévenir les effets négatifs sur la santé et l'environnement dus à des polluants potentiellement contenus dans ces produits. Veillez à recycler les équipements électriques et électroniques ainsi que les piles/batteries arrivées en fin de vie afin de rendre utilisables les matériaux recyclables qu'ils contiennent et d'éviter de polluer l'environnement.

Lorsque les piles/batteries peuvent être retirées sans être détruites, vous êtes dans l' obligation de les soumettre à une collecte séparée (afin de retirer les piles/batteries en toute sécurité, veuillez vous reporter à la notice d'emploi). Veillez tout particulièrement à manipuler prudemment les piles/batteries contenant du lithium car celles-ci présentent un risque particulier d'incendie et/ou d'ingestion dans le cas des piles boutons. Veuillez réduire dans la mesure du possible la production de déchets dus aux piles en utilisant des piles dotées d'une durée de vie plus longue ou des batteries rechargeables.

Vous obtiendrez plus d'informations sur le recyclage de ces produits auprès de votre municipalité, auprès des points de collecte communaux ou auprès de votre partenaire Sennheiser. Vous pouvez également renvoyer les équipements électriques et électroniques auprès d'un distributeur habilité à les reprendre. Ce faisant, vous apportez une contribution essentielle à la protection de l'environnement et de la santé publique.

Déclaration UE de conformité

- Directive RoHS (2011/65/UE)
- En conformité avec les limites de pression acoustique spécifiques par pays.

Le soussigné, Sennheiser electronic SE & Co. KG, déclare que l'équipement radioélectrique du type SEBT1* est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : sennheiser.com/download.

*nur für drahtlose Geräte

Royaume-Uni

UK
CA

États-Unis

SEBT1:

FCC ID: DMOSEBT1

Canada

IC: 2099A-SEBT1

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Australie / Nouvelle-Zélande

SEBT1:

Japon

SEBT1:

R 201-190940

Inde

SEBT1:

IS 616:2017
/IEC 60065:2014

R-41214922
www.bis.gov.in

Mexique

SEBT1:

NOM

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial.

2. Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia. Incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

IFT: RCPSESE20-0353

Thaïlande

SEBT1:

NBTC

กสทช. | โทรคมนาคม
กำกับดูแลเพื่อประชาชน
Call Center 1200 (โทรฟรี)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498

Singapour

SEBT1:

Complies with
IMDA Standards
DB100582

Corée du Sud

SEBT1:

인증 번호 (Certificate): R-C-SE9-SEBT1

상 호 명 (Applicant): Sennheiser electronic SE & Co. KG

품명 (Product name): 특정소출력 무선기기

모델명 (Model): SEBT1

제조연월 (Date): See serial number label

제조자 (Manufacturer): Sennheiser electronic SE & Co. KG

제조국 (Country of origin): 중국/China, 인도네시아/Indonesia

Battery: YU10395-17003

Vietnam

Kể từ ngày 1 tháng 12 năm 2012, các sản phẩm được sản xuất bởi Sennheiser tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định về giới hạn cho phép đối với một số chất độc hại trong các sản phẩm điện và điện tử.

Chine

China RoHS

部件名称 (Parts)	有害物质										
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	产品环保年限 EFUP
电路模块 (Circuit Modules)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。
x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

SEBT1: CMIIT ID: 25J9902U0279

Taïwan

CCAF19LP2910T8

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公 司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或 變更原設計之特性及功能。 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合 法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善 至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受 合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設 備之干擾 。

SEBT1: R3A531 RoHS

台灣 **RoHS**

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：入耳式藍牙耳機，型號名稱：SEBT1						
單位 (Unit)	限制的物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{6+})	多溴化聯苯 (PBB)	多溴聯苯醚 (PBDE)
金屬部件 (Metal Parts)	-	o	o	o	o	o
電路模組 (Circuit Modules)	o	o	o	o	o	o
電纜 (Cables)	-	o	o	o	o	o
電纜組件 (Cable Assemblies)	-	o	o	o	o	o

備考1. 〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: 1"Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" in dicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. 〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "○ " indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed percentage of reference value of presence.

備考3. 〝－〞係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "–" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Chili

SEBT1

Información comercial

Fecha: 29.05.2026

Nombre comercial del equipo: Sennheiser

Fabricante: Sennheiser electronic SE & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany

Importador o representante en Chile: CMV SECL SPA

Dirección: A Tajamar 481 T Sur Of 2004 SANTIAGO, Santiago, 7550000 Chile

Correo de contacto: operaciones@cmvaudiogroup.com

Sitio web: sennheiser.com/ie-100-pro-wireless

Especificaciones técnicas del equipo

Tipo de producto: Auriculares inalámbricos intraaurales (Bluetooth)

Marca: Sennheiser

Modèle : SEBT1

Modulación: GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK

Frecuencia de transmisión: 2400 - 2483,5 MHz

Ganancia de la antena: 0 dBi

Potencia de salida: < 10 mW

Módulos: Bluetooth

Datos técnicos: IE 100 PRO Wireless

Informes de prueba relevantes: FCC RF Exposure Report, FCC 15B Test Report, Photographs of the test configuration, FCC Test Report Bluetooth EDR, FCC Test Report Bluetooth LE

Declaración de Conformidad: Chile DoC SEBT1

Bluetooth®

La marque et les logos **Bluetooth®** sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. L'utilisation de cette marque et de ces logos par Sennheiser electronic SE & Co. KG est sous licence.

Sennheiser electronic SE & Co. KG | Am Labor 1 | 30900 Wedemark | Germany