



IE PRO Series

PDF-Export der ursprünglichen HTML-Anleitung



Inhalt

1. Vorwort.....	4
2. Produktinformationen.....	5
IE 40 PRO.....	5
IE 100 PRO.....	6
IE 400 PRO.....	7
IE 500 PRO.....	8
IE PRO BT Connector.....	9
Zubehör.....	10
3. Bedienungsanleitung.....	12
IE 40 PRO.....	12
Die In-Ear-Hörer tragen.....	12
Ohradapter wechseln.....	13
IE 100 PRO.....	14
Die In-Ear-Hörer tragen.....	14
Ohradapter wechseln.....	15
IE 400 PRO.....	16
Die In-Ear-Hörer tragen.....	16
Ohradapter wechseln.....	17
Die In-Ear-Hörer transportieren.....	18
IE 500 PRO.....	19
Die In-Ear-Hörer tragen.....	19
Ohradapter wechseln.....	20
Die In-Ear-Hörer transportieren.....	21
IE PRO BT Connector.....	22
Das Bluetooth® Modul anschließen.....	22
Das Bluetooth® Modul laden.....	23
Das Bluetooth® Modul pairen.....	24
Das Bluetooth® Modul bedienen.....	25
Reinigung und Pflege.....	27
4. Technische Daten.....	29
IE 40 PRO.....	29
IE 100 PRO.....	30
IE 400 PRO.....	31
IE 500 PRO.....	32
IE PRO BT Connector.....	33



5. Regulatorische Informationen.....	35
--------------------------------------	----



1. Vorwort

PDF-Export der ursprünglichen HTML-Anleitung

Dieses PDF-Dokument ist ein automatischer Export eines interaktiven Satzes von HTML-Anleitungen. Es kann sein, dass nicht alle Inhalte und interaktiven Elemente im PDF enthalten sind, da sie in diesem Format nicht dargestellt werden können. Darüber hinaus können automatisch erzeugte Seitenumbrüche dazu führen, dass zusammenhängende Inhalte leicht verschoben werden. Wir können daher nur die Vollständigkeit der Informationen in der HTML-Anleitung garantieren und empfehlen, diese zu verwenden. Sie finden diese im Dokumentationsportal unter www.sennheiser.com/documentation.



2. Produktinformationen

Alle Informationen zum Produkt und zum erwerblichen Zubehör auf einen Blick.

IE 40 PRO



Von dem In-Ear-Monitoring-Hörer gibt es folgende Produktvarianten:

IE 40 PRO BLACK | Artikelnr. 507481 (nicht mehr erhältlich)

IE 40 PRO CLEAR | Artikelnr. 507482 (nicht mehr erhältlich)

Lieferumfang

- IE 40 PRO
- Tasche
- Reinigungswerkzeug
- Schaumstoff- und Silikon-Ohradapter
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

i Weiterführende Informationen zum IE 40 PRO finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [IE 40 PRO](#)
- **Technische Daten:** [IE 40 PRO](#)



IE 100 PRO



Von dem In-Ear-Monitoring-Hörer gibt es folgende Produktvarianten:

IE 100 PRO BLACK | ArtikelNr. 508940

IE 100 PRO CLEAR | ArtikelNr. 508941

IE 100 PRO RED | ArtikelNr. 508942

Lieferumfang

- IE 100 PRO
- Tasche
- Schwarzes Kabel für IE 100 PRO
- Reinigungswerkzeug
- Schaumstoff- und Silikon-Ohradapter
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Zulassungsbeiblatt

i Weiterführende Informationen zum IE 100 PRO finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [IE 100 PRO](#)
- **Technische Daten:** [IE 100 PRO](#)



IE 400 PRO



Von dem In-Ear-Monitoring-Hörer gibt es folgende Produktvarianten:

IE 400 PRO BLACK | Artikelnr. 507483 (nicht mehr erhältlich)

IE 400 PRO CLEAR | Artikelnr. 507484 (nicht mehr erhältlich)

Lieferumfang

- IE 400 PRO
- Transporttasche
- 3,5 auf 6,3 mm Klinkenadapter
- Reinigungswerkzeug
- Schaumstoff- und Silikon-Ohradapter
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

i Weiterführende Informationen zum IE 400 PRO finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [IE 400 PRO](#)
- **Technische Daten:** [IE 400 PRO](#)



IE 500 PRO



Von dem In-Ear-Monitoring-Hörer gibt es folgende Produktvarianten:

IE 500 PRO BLACK | Artikelnr. 507479 (nicht mehr erhältlich)

IE 500 PRO CLEAR | Artikelnr. 507480 (nicht mehr erhältlich)

Lieferumfang

- IE 500 PRO
- Transporttasche
- 3,5 auf 6,3 mm Klinkenadapter
- Reinigungswerkzeug
- Schaumstoff- und Silikon-Ohradapter
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

i Weiterführende Informationen zum IE 500 PRO finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [IE 500 PRO](#)
- **Technische Daten:** [IE 500 PRO](#)



IE PRO BT Connector



Der IE PRO BT Connector macht die In-Ear-Lösungen (IE 100/400/500 PRO) zu fast kabellosen Hörern.

IE PRO BT Connector | Artikelnr. 508943

Lieferumfang

- IE PRO BT Connector
- Kabel USB-A auf USB-C
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Zulassungsbeiblatt

i Weiterführende Informationen zum IE PRO BT Connector finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- **Inbetriebnahme und Bedienung:** [IE PRO BT Connector](#)
- **Technische Daten:** [IE PRO BT Connector](#)



Zubehör

Für die In-ear-Monitoring-Hörer sind verschiedene Zubehörteile erhältlich.

Das Zubehör ist kompatibel mit den folgenden Hörern:

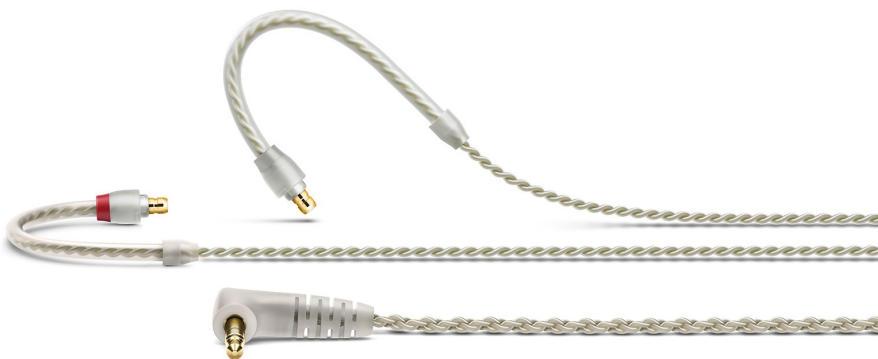
- IE 100 PRO
- IE 400 PRO
- IE 500 PRO

Black straight cable



Artikelnr. 508584

Twisted cable



Artikelnr. 507478



Mono cable



Artikelnr. 508944

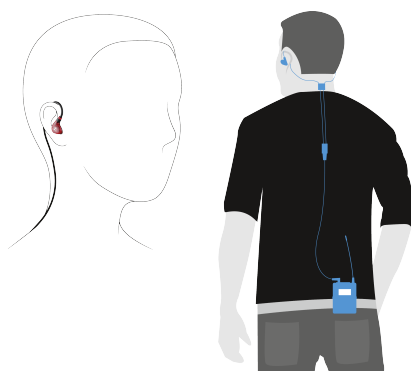
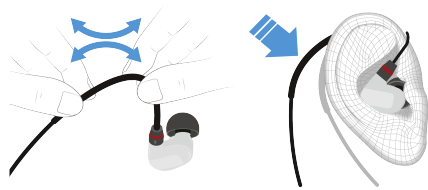
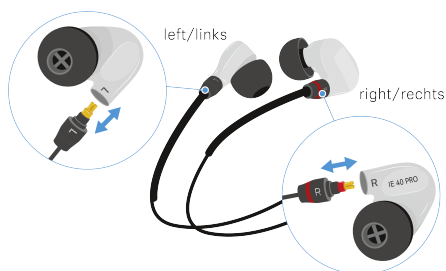


3. Bedienungsanleitung

Geräte der IE PRO Serie in Betrieb nehmen und bedienen.

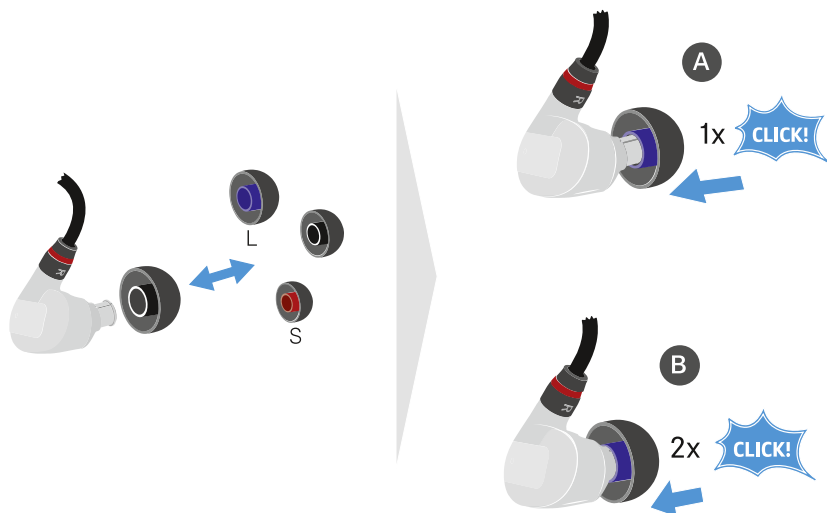
IE 40 PRO

Die In-Ear-Hörer tragen





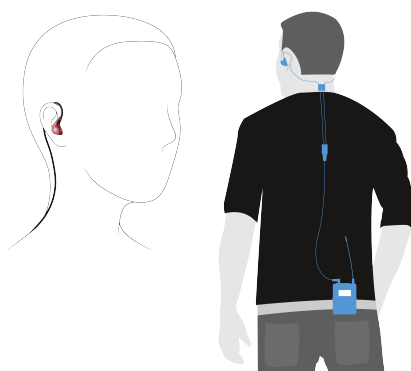
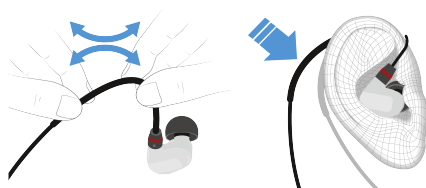
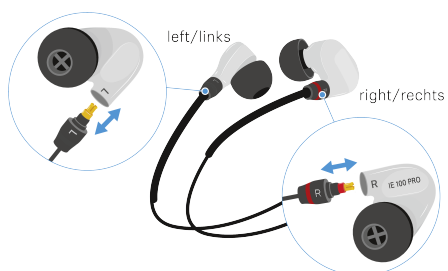
Ohradapter wechseln





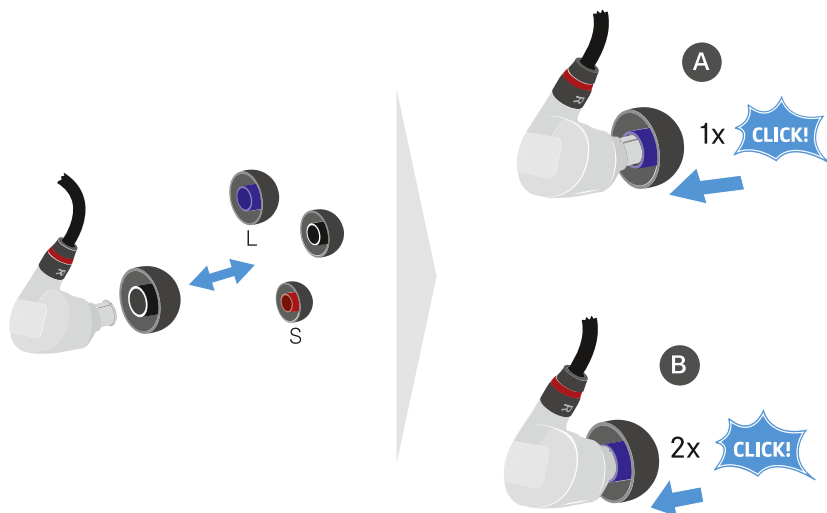
IE 100 PRO

Die In-Ear-Hörer tragen





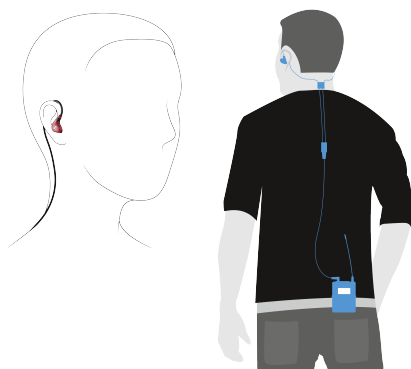
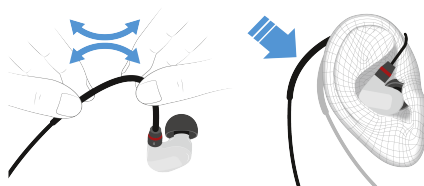
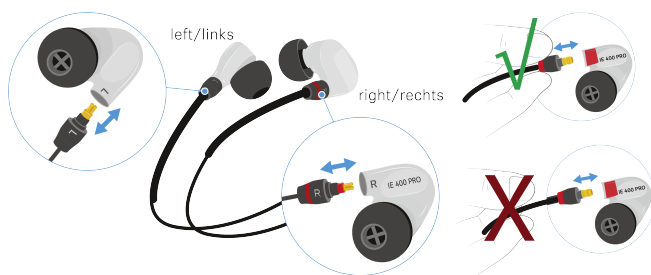
Ohradapter wechseln





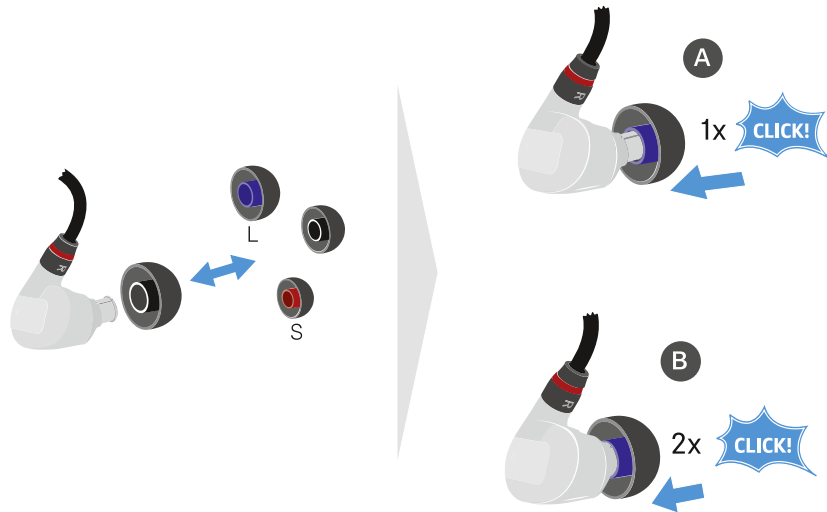
IE 400 PRO

Die In-Ear-Hörer tragen



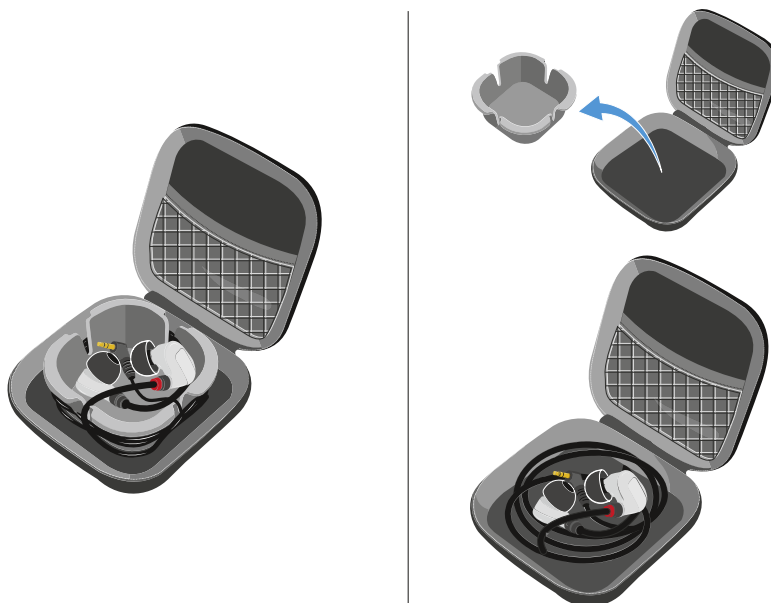


Ohradapter wechseln





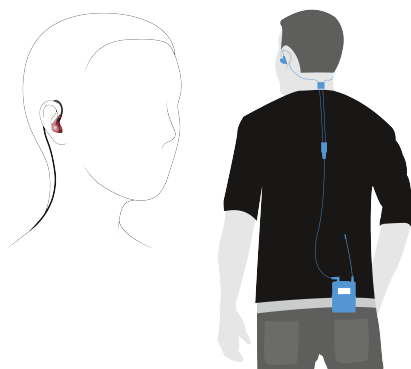
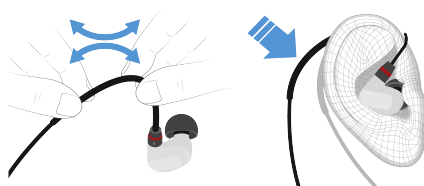
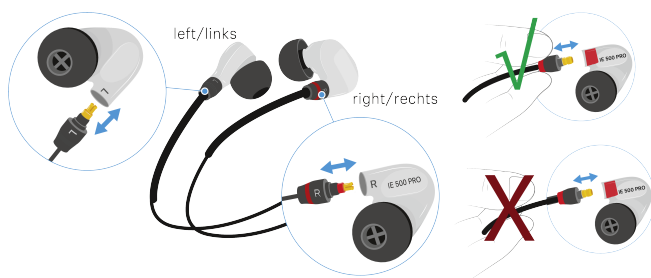
Die In-Ear-Hörer transportieren





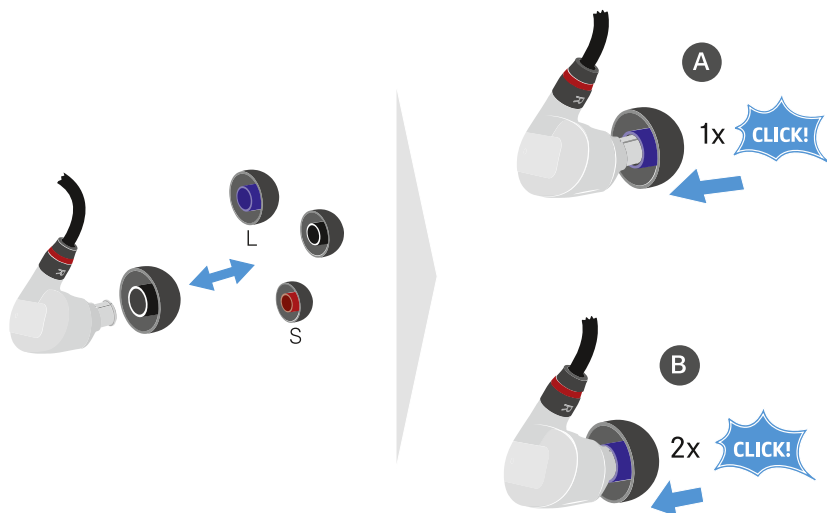
IE 500 PRO

Die In-Ear-Hörer tragen



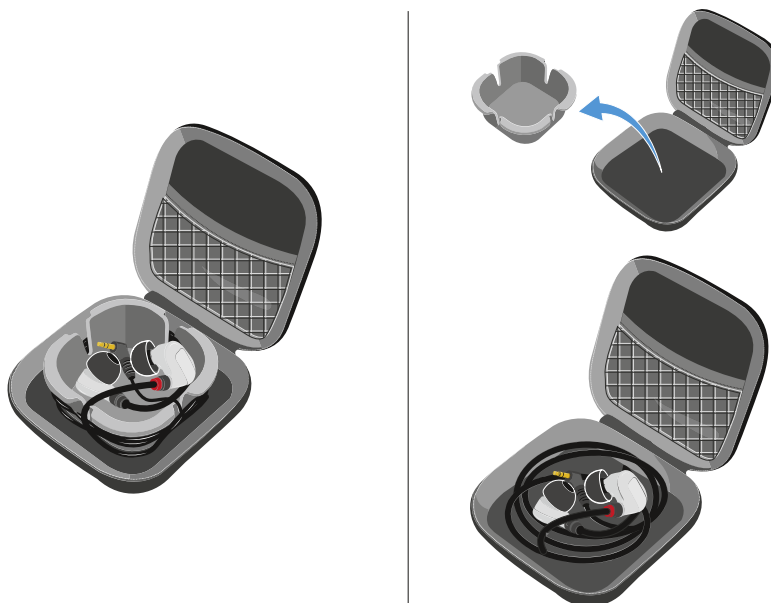


Ohradapter wechseln





Die In-Ear-Hörer transportieren



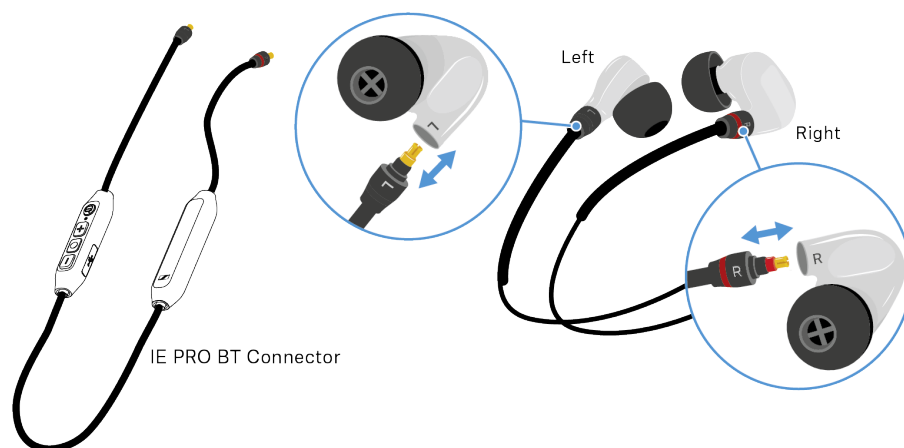


IE PRO BT Connector

Das Bluetooth® Modul anschließen

Um den IE PRO BT Connector mit einem In-Ear-Hörer zu verbinden:

- ▶ Schließen Sie das Bluetooth® Modul an einen In-Ear-Hörer (IE 100, IE 400 oder IE 500) an.

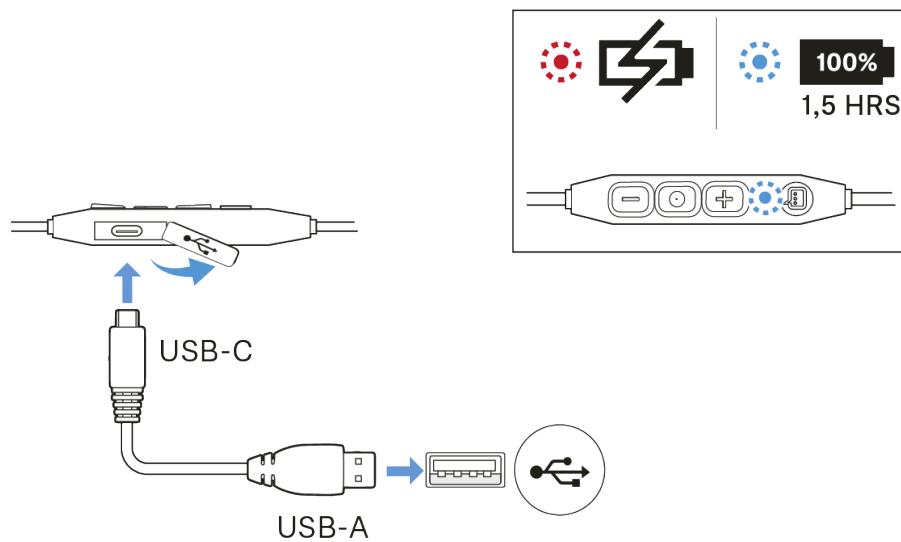




Das Bluetooth® Modul laden

Um den IE PRO BT Connector zu laden:

- ▶ Schließen Sie das beiliegende Kabel mit dem USB-C Ende an das Bluetooth® Modul an.
- ▶ Schließen Sie das USB-A Ende an eine entsprechende Ladebuchse an.



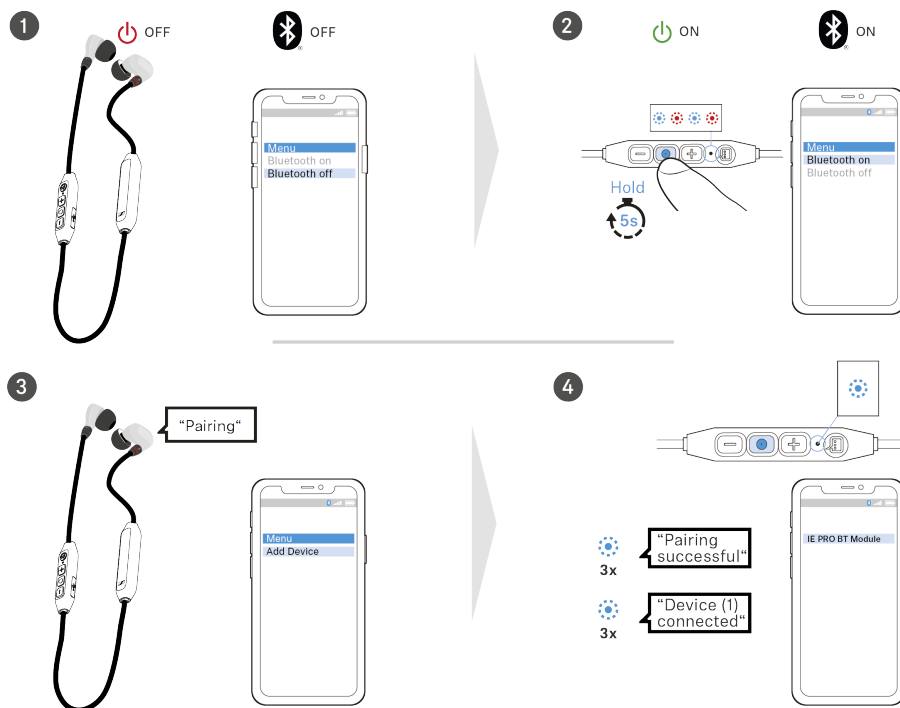


Das Bluetooth® Modul pairen

Das Bluetooth® Modul kann eine kabellose Verbindung mit einem Handy, PC oder Tablet herstellen.

Um den IE PRO BT Connector zu pairen:

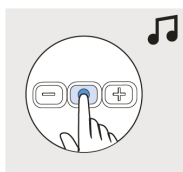
- Pairen Sie das Bluetooth® Modul mit z. B. einem Handy, wie in der Abbildung gezeigt.





Das Bluetooth® Modul bedienen

Musik Funktionen



Play/Pause

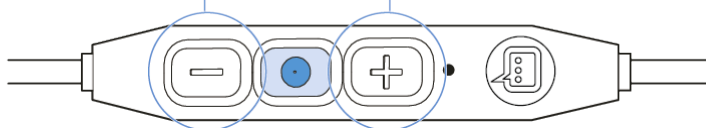


Next



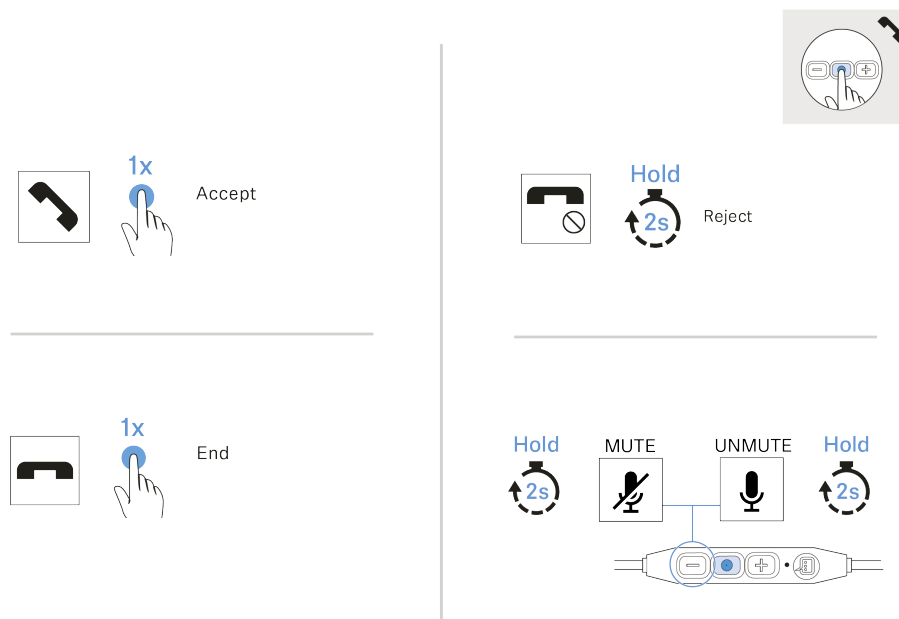
Previous

Lautstärke anpassen

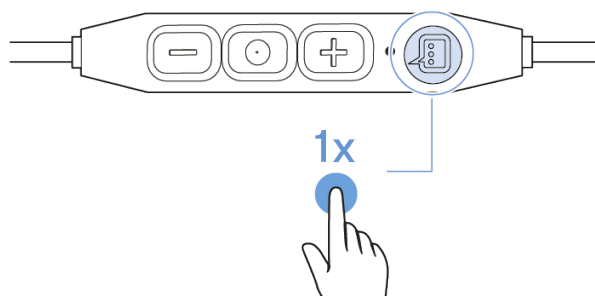




Anruf Funktionen



Video Assistenz



Activating/deactivating the voice assistant



Reinigung und Pflege

Beachten Sie die folgenden Hinweise bei der Reinigung und Pflege der Produkte der IE PRO Serie.

ACHTUNG



Flüssigkeit kann die Elektronik der Produkte zerstören

Flüssigkeit kann in das Gehäuse der Produkte eindringen und einen Kurzschluss in der Elektronik verursachen.

- ▶ Halten Sie Flüssigkeiten jeder Art von den Produkten fern.
- ▶ Verwenden Sie auf keinen Fall Löse- oder Reinigungsmittel.
- ▶ Trennen Sie netzbetriebene Produkte vom Stromnetz und entnehmen Sie Akkus und Batterien (falls vorhanden), bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- ▶ Reinigen Sie alle Produkte ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.



1

2





- ▶ Beachten Sie bei den folgenden Produkten diese gesonderten Reinigungsanweisungen.

IE 40 PRO und IE 100 PRO:

- ▶ Halten Sie elektrisch leitfähige Gegenstände, die nicht betriebsbedingt notwendig sind, vom Produkt und dessen Anschlüssen fern.



4. Technische Daten

Alle technischen Daten auf einen Blick.

IE 40 PRO

Frequenzgang

- 20 - 18.000 Hz

Impedanz

- 20 Ω

Schalldruckpegel

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

Klirrfaktor

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

Geräuschkämpfung

- < 26 dB

Magnetfeldstärke

- 3,5 mT

Temperatur

- Betrieb: -5 °C bis +50 °C
- Lagerung: -20 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

- < 95 %



IE 100 PRO

Frequenzgang

- 20 - 18.000 Hz

Impedanz

- 20 Ω

Schalldruckpegel

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

Klirrfaktor

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

Geräuschdämpfung

- < 26 dB

Magnetfeldstärke

- 1,63 mT

Temperatur

- Betrieb: -5 °C bis +50 °C
- Lagerung: -20 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

- < 95 %



IE 400 PRO

Frequenzgang

- 6 - 19.000 Hz

Impedanz

- 16 Ω

Schalldruckpegel

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

Klirrfaktor

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

Geräuschkämpfung

- bis zu 26 dB

Magnetfeldstärke

- 2 mT

Temperatur

- Betrieb: -5 °C bis +50 °C
- Lagerung: -20 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

- < 95 %



IE 500 PRO

Frequenzgang

- 6 - 20.000 Hz

Impedanz

- 16 Ω

Schalldruckpegel

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

Klirrfaktor

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

Geräuschkämpfung

- bis zu 26 dB

Magnetfeldstärke

- 2 mT

Temperatur

- Betrieb: -5 °C bis +50 °C
- Lagerung: -20 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

- < 95 %



IE PRO BT Connector

Modell: SEBT1

Tragestil

- Bluetooth® Nackenkabel

Mikrofon-Prinzip

- MEMS

Mikrofon-Frequenzbereich

- 100 - 8.000 Hz

Mikrofon-Empfindlichkeit

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

Mikrofon-Richtcharakteristik (Sprache)

- Kugel

Spannungsversorgung - eingebauter Lithium-Polymer- Akku

- 3,7 V DC, 100 mAh

USB-Ladung

- 5 V DC, 100 mA max.

Betriebszeit

- 10 Stunden (Musikwiedergabe per SBC) mit Kopfhörer-Akku;
- 240 Stunden im Standby-Modus

Ladezeit der Akkus

- ca. 2,5 Stunden

Temperaturbereich

- Betrieb: +5 °C bis +40 °C $\pm$ 5 °C
- Laden: +10 °C bis +40 °C $\pm$ 5 °C
- Lagerung: -20 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

- Betrieb: 10 - 80 %, nicht kondensierend
- Lagerung: 10 - 90 %



Magnetische Feldstärke

- 1,63 mT (mit IE 100 PRO)
- 0,23 mT (ohne Hörer)

Gewicht

- ca. 13 g

Bluetooth®

Version

- 5.0, Klasse 1, BLE

Sendefrequenz

- 2.402 - 2.480 MHz

Modulation

- GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK

Profile

- HSP, HFP, AVRCP, A2DP

Ausgangsleistung

- 10 mW (max)

Codec

- SBC, aptX®, aptX LL®, AAC



5. Regulatorische Informationen

Informationen zu Herstellererklärungen, Umwelt- und Entsorgungshinweisen und Nutzungsbedingungen.

Modell: SEBT1, IE 100 PRO

Frequency band: 2400 - 2483.5 MHz

Transmit power: 10 mW (max.)

Garantie

Sennheiser electronic SE & Co. KG übernimmt für diese Produkte eine Garantie von 24 Monaten.

Die aktuell geltenden Garantiebedingungen können Sie über das Internet sennheiser.com oder Ihren Sennheiser- Partner beziehen.

Europa



In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

- Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit
- WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)
- Verordnung (EU) 2023/1542 über Batterien und Altbatterien

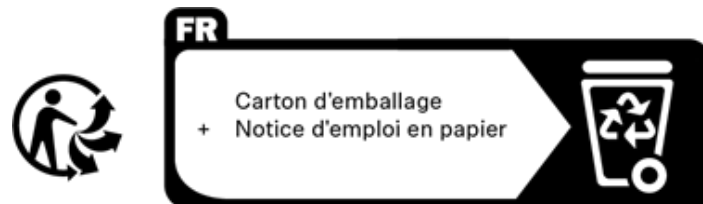


Italien:

Raccolta carta



Frankreich:



Hinweise zur Entsorgung



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, Batterie/Akku (falls zutreffend) und/oder der Verpackung weist Sie darauf hin, dass diese Produkte nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern am Ende ihrer Lebensdauer getrennt entsorgt werden müssen. Für die Verpackung beachten Sie die Abfalltrennung in Ihrem Land. Nicht sachgerechte Entsorgung von Verpackungsmaterialien kann Ihre Gesundheit und die Umwelt schädigen.

Die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Batterien/Akkus (falls zutreffend) und Verpackungen dient dazu, die Wiederverwendung und das Recycling zu fördern und negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit und die Umwelt zu verhindern, z. B. durch potenziell gefährliche Stoffe, die in diesen Produkten enthalten sind. Führen Sie Elektro- und Elektronikgeräte und Batterien/Akkus am Ende ihrer Lebensdauer dem Recycling zu, um enthaltene Wertstoffe nutzbar zu machen und eine Vermüllung der Umwelt zu vermeiden.

Wenn Batterien/Akkus zerstörungsfrei entnommen werden können, haben Sie die Pflicht, diese getrennt der Entsorgung zuzuführen (zur sicheren Entnahme von Batterien/Akkus siehe Bedienungsanleitung des Produkts). Gehen Sie insbesondere mit lithiumhaltigen Batterien/Akkus vorsichtig um, da diese besondere Risiken beinhalten wie Brand- und/oder Verschluckungsgefahr bei Knopfzellen. Reduzieren Sie die Entstehung von Abfällen aus Batterien soweit wie möglich, indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder wiederaufladbare Akkus einsetzen.

Weitere Informationen über das Recycling dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, bei den kommunalen Sammelstellen oder bei Ihrem Sennheiser-Partner. Elektro- oder Elektronikgeräte können Sie auch bei rücknahmepflichtigen Vertreibern zurückgeben. Damit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit.

EU-Konformitätserklärung

- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)
- In Übereinstimmung mit länderspezifischen Lautstärkebegrenzungen

Hiermit erklärt Sennheiser electronic SE & Co. KG, dass der Funkanlagentyp SEBT1* der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: sennheiser.com/download.

*nur für drahtlose Geräte

Vereinigtes Königreich





USA

SEBT1:



FCC ID: DMOSEBT1

Kanada

IC: 2099A-SEBT1

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

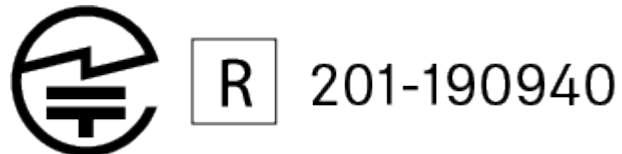
Australien / Neuseeland

SEBT1:



Japan

SEBT1:



Brasilien

SEBT1:



02663-20-07356

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Indien

SEBT1:



IS 616:2017
/IEC 60065:2014



R-41214922
www.bis.gov.in

Mexiko

SEBT1:



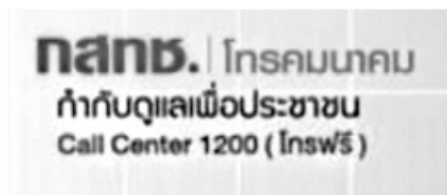
La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

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

Thailand

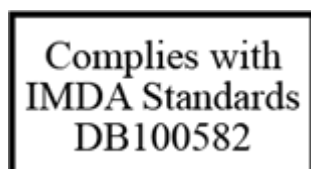
SEBT1:



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ ต้องได้รับใบอนุญาตให้ มี ใช ่ ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้ง
สถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับ
ยกเว้นไม่ ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498

Singapur

SEBT1:





Südkorea

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

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

제조국 (Country of origin): 중국/China



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.

China

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



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。

Taiwan



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)	-	0	0	0	0	0
電路模組 (Circuit Modules)	0	0	0	0	0	0
電纜 (Cables)	-	0	0	0	0	0
電纜組件 (Cable Assemblies)	-	0	0	0	0	0
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: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “0”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: “0” 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.						

Chile

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

Modell: SEBT1

Modulación: GFSK, $\pi/4$ 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 PRO BT Connector](#)

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](#)

Bluetooth®

The **Bluetooth®** word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sennheiser electronic SE & Co. KG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

