

ISOtunes ***SPORT***

ISOtunes Sport DEFY Slim
IT-43





FIG 1



FIG 2

ANSI S3.19-1974 Table (NRR Table)

A1: Frequency, Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
A2: Grand Mean Attenuation, dB	15.2	17.4	23.9	28.9	31.3	36.1	37.9	40.7	40.0	21
A3: Standard Deviation, dB	2.8	2.2	2.1	2.4	3.0	2.2	3.0	3.1	1.9	

EN352-2:2002 Table (SNR Table)

B1: Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
B2: Mf (dB)	17.2	18.6	23.5	28.9	30.7	35.3	38.9
B3: sf (dB)	3.2	2.7	2.1	2.4	3.0	3.4	4.1
B4: APVf	14.0	15.9	21.3	26.5	27.7	31.9	34.8

B5: SNR=27dB H=29dB M=24dB L=19dB APVf=MF-SF (dB)

Full manual can be found at
ISOTunesSport.com/DEFYSlimManual

Important

Please read, understand, and follow all safety information.

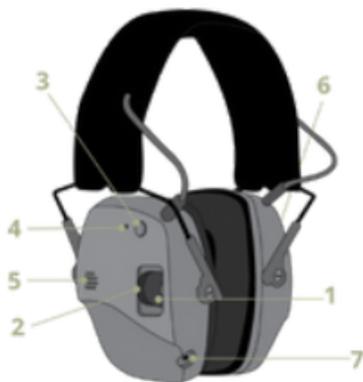
Fitting

1. Pull the earcups apart (Fig. 1)
2. Check for R and L indicators (Fig. 1)
3. Place the product on your head with the corresponding R and L sides (Fig. 2)
4. Adjust the earcup position by extending the headband to ensure a good fit around the ears (Fig. 2)

Introduction

Thank you for purchasing ISOTunes® Sport DEFY Slim professional noise Isolating headphones. These headphones have been specifically designed for use in noisy environments – allowing you to block out much of the surrounding noise so that you can listen to your music or talk on the phone with less interruption.

Controls



1. Power / Tactical Sound Control Dial
2. Volume Dial
3. Multifunction Button (MFB)
4. LED Indicator Light
5. Tactical Sound Control Mic
6. Battery Cover Door
7. Audio Input

Powering On/Off

To power on, turn the Power/Tactical Sound Control Dial up (you will hear and feel a physical click). To power off, turn the Power/Tactical Sound Control Dial all the way down (you will hear and feel a physical click).

Pairing to your Device

After powering on, press and hold the Multifunction Button to enable Bluetooth - you will hear "Bluetooth On" and the headphones will automatically enter Pairing Mode. Look for quick blue flashes on the LED Indicator Light to indicate pairing mode. Open the Bluetooth settings on your device. Search for "ISOTunes DEFY Slim". Pair and connect. You will hear "Bluetooth Connected" once connected.

Charging

The DEFY Slim operates using two standard AAA batteries (included). If you experience any issues, try removing the batteries and inserting new ones.

Noise Attenuation

This product has been tested to the European Safety Standard EN352-1:2002 and the ANSI S3.19-1974 standard for a hearing protector, with a Single Number Rating (SNR) of 27 dB and a Noise Reduction Rating (NRR) of 21 dB. Full testing details are available in the Noise Attenuation section of this booklet.

ANSI

S 3.19-1974

The level of noise entering a person's ear, when ISOTunes® Sport DEFY Slim headphones are worn as directed, is closely approximated by the difference between the A-weighted environmental noise level and the Noise Reduction Rating (NRR). Improper fit of this device will reduce its effectiveness in attenuating noise. Consult the enclosed instructions for proper fitting.

A1: Frequency (Hz)

A2: Mean Attenuation (dB)

A3: Standard Deviation (dB)

Example:

1. The surrounding noise level measured at the ear is 100 dB.
2. The NRR of ISOTunes® Sport DEFY Slim is 21 dB.
3. The noise level entering the ear is approximately

equal to 79 dB.

Please note that the NRR is based on the attenuation of continuous noise and may not be an accurate indicator of the protection attainable against impulsive noise, such as gunfire.

EN 352

- B1: Frequency (Hz)
- B2: Mean Attenuation (dB)
- B3: Standard Deviation (dB)
- B4: Assumed Protection Value (APV) (dB)
- B5:

H = Hearing protection estimation for high frequency sounds ($f \geq 2000\text{Hz}$)

M = Hearing protection estimation for medium frequency sounds ($500\text{ Hz} < f < 2000\text{Hz}$)

L = Hearing protection estimation for low frequency sounds ($f \leq 500\text{Hz}$)

SafeMax™ Technology

ISOTunes® Sport DEFY Slim incorporates SafeMax™ Technology, therefore its volume output has been limited to 85 decibels. ISOTunes® Sport devices with SafeMax™ Technology are OSHA, and ANSI compliant.

Tactical Sound Control™ Technology

This product includes TSC - Tactical Sound Control Technology™. This is a microphone technology that allows the user to hear the world around them, but always at a safe listening level. When ambient noise breaches a safe listening level, the microphone technology immediately responds and attenuates to a safe level. This feature automatically turns on when the product turns on. Adjusting the TSC volume is easy: simply turn the large dial up or down.

Cleaning and Maintenance

- Clean your ISOTunes Sport DEFY Slim by gently wiping them with a clean, damp cloth with mild soap.
- Do not immerse the hearing protector in water.
- Do not use abrasive cleaning solvents to clean the hearing protector.

If the hearing protector gets wet from sweat or rain, please discontinue use and turn the earmuff outwards and allow to dry. The ear cushions and foam liners should be regularly inspected for deterioration, cracking, or other damage.

WARNINGS

ISOTunes® Sport DEFY Slim does an excellent job of blocking outside noise. As such, ISOTunes® Sport DEFY Slim should NOT be used in environments where users need to be fully aware of their surroundings for personal safety reasons. For example, do NOT use them while driving a car or riding a motorcycle. Similarly, do NOT use them when riding a bicycle outside. The user is solely responsible for ensuring that ISOTunes® Sport DEFY Slim is used ONLY in safe environments.

Additional Notes

ISOTunes® Sport DEFY Slim is compliant with Bluetooth® V5. We do not guarantee compatibility of all functions on every Bluetooth®-enabled device. Please check your device's user manual for compatibility and functionality.

For additional information or questions about ISOTunes® Sport products or spares and accessories, please contact our support team.

FCC

Caution: The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the users' authority to operate the equipment.

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.

North America

support@isotunesaudio.com
1-844-396-3737
Monday-Friday 9-5 ET

UK & Europe

uk-eurosupport@isotunesaudio.com

Hereby, Haven Technologies Inc. declares that the device IT-43 DEFY Slim is in compliance with the Regulation (EU) 2016/425 (PPE), Directive 2011/65/EU (RoHS) and Directive 2014/53/EU (RED).

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

isotunes.eu/documents

Die vollständige Anleitung finden Sie unter ISOTunesSport.com/DEFYSlimManual

Wichtig

Vor Gebrauch des Geräts müssen alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung gelesen, verstanden und beachtet werden.

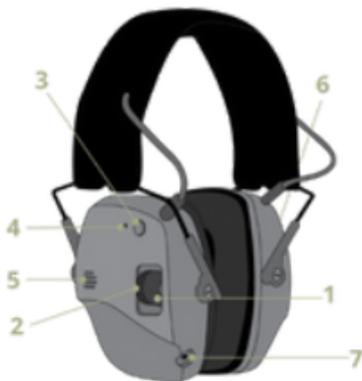
Aufsetzen

1. Ziehen Sie die Ohrmuscheln auseinander (Abb. 1)
2. Suchen Sie nach den Kennzeichnungen R (rechts) und L (links) (Abb. 1) auf jeder Ohrmuschel.
3. Setzen Sie das Produkt entsprechend diesen Kennzeichnungen (R, L) auf (Abb. 2).
4. Stellen Sie die Position der Ohrmuscheln ein, indem Sie den Kopfbügel verlängern, um einen guten Sitz über den Ohren zu gewährleisten (Abb. 2).

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf der professionellen geräuschreduzierenden Kopfhörer ISOTunes® Sport DEFY Slim entschieden haben. Diese Kopfhörer wurden speziell für den Einsatz in Bereichen mit lauten Umgebungsgläuschen entwickelt. Sie schirmen einen Großteil der Umgebungsgläusche ab, sodass Sie ungestört Musik hören oder telefonieren können.

Bedienelemente



1. Power / Tactical Sound Control™ Regler
2. Lautstärkereglern
3. Multifunktionstaste (MFT)
4. LED-Anzeige

5. Tactical Sound Control Mikrophon
6. Batteriefachabdeckung
7. Audio-Eingang

Ein-/Ausschalten

Um das Gerät einzuschalten, drehen Sie den Power / Tactical Sound Control Regler nach oben (Sie hören und spüren dabei ein Klicken). Um das Gerät auszuschalten, drehen Sie den Power / Tactical Sound Control Regler ganz nach unten (Sie hören und spüren dabei ein Klicken).

Kopfhörer mit Gerät koppeln

Halten Sie nach dem Einschalten die Multifunktionstaste gedrückt, um Bluetooth zu aktivieren - Sie hören „Bluetooth On“ und der Kopfhörer wechselt automatisch in den Kopplungsmodus über. Ein schnelles Blinken der blauen LED-Anzeige zeigt an, dass der Kopplungsmodus aktiv ist. Öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem Gerät. Suchen Sie nach „ISOTunes DEFY Slim“. Koppeln und verbinden Sie die Kopfhörer. Sobald die Verbindung hergestellt ist, hören Sie „Bluetooth Connected“.

Aufladen

Die DEFY Slim Kopfhörer werden mit zwei Standard-AAA-Batterien betrieben (im Lieferumfang enthalten). Sollten Probleme auftreten, versuchen Sie die Batterien zu entfernen und neue einzulegen.

Geräuschdämmung

Dieses Produkt wurde nach der europäischen Sicherheitsnorm EN352-1:2002 und der ANSI S3.19-1974 Norm für Gehörschützer geprüft. Es hat einen SNR-Wert (Single Number Rating) von 27 dB und einen NRR-Wert (Noise Reduction Rating) von 21 dB. Ausführliche Informationen zu den durchgeführten Tests finden Sie im Abschnitt „Geräuschdämmung“ in dieser Broschüre.

ANSI

S3.19-1974

Der Schallpegel, der das Ohr einer Person beim ordnungsgemäßen Tragen eines Gehörschützes erreicht, ergibt sich in sehr guter Näherung aus der Differenz zwischen dem A-bewerteten Pegel des Umgebungslärms und dem Schalldämmwert (NRR). Durch einen inkorrekten Sitz dieses Geräts wird seine Wirksamkeit bei der Geräuschdämmung verringert. Befolgen Sie die beiliegende Anleitung, um den korrekten Sitz der Kopfhörer zu gewährleisten.

- A1: Frequenz (Hz)
 A2: Mittelwert Dämpfung (dB)
 A3: Standardabweichung (dB)

Beispiel:

1. Umgebungsgeräuschpegel beträgt am Ohr laut Messung 100 dB.
2. Der Schalldämmwert (NRR) der ISOTunes® Sport DEFY Slim Kopfhörer beträgt 21 dB.
3. Der das Ohr erreichende Geräuschpegel entspricht näherungsweise 79 dB.

Bitte beachten Sie, dass der Schalldämmwert (NRR) auf der Dämpfung von Dauerlärm basiert und somit kein genauer Wert für den erreichbaren Schutz vor Impulsärm wie Gewehrerschüssen ist.

EN 352

- B1: Frequenz (Hz)
 B2: Mittelwert Dämpfung (dB)
 B3: Standardabweichung (dB)
 B4: Angenommener Schutzwert (APV) (dB)
 B5:

H = Geschätzter Gehörschutz für Töne mit hohen Frequenzen ($f \geq 2000\text{Hz}$)
 M = Geschätzter Gehörschutz für Töne mit mittleren Frequenzen ($500\text{ Hz} < f < 2000\text{ Hz}$)
 L = Geschätzter Gehörschutz für Töne mit niedrigen Frequenzen ($f \leq 500\text{Hz}$)

SafeMax™-Technologie

ISOTunes® Sport DEFY Slim Kopfhörer sind mit SafeMax™-Technologie ausgestattet. Daher ist ihre Wiedergabelautstärke auf 85 Dezibel begrenzt. ISOTunes® Sport-Geräte mit SafeMax™-Technologie sind OSHA- und ANSI-konform.

Tactical Sound Control™-Technologie

Dieses Produkt enthält TSC - Tactical Sound Control-Technologie™. Dabei handelt es sich um eine Mikrofon-Technologie, mit der Benutzer Umgebungsgeräusche in einer sicheren Hörlautstärke wahrnehmen können. Wenn die Umgebungsgeräusche die sichere Hörlautstärke übersteigen, reagiert die Mikrofon-Technologie sofort und dämpft auf einen sicheren Pegel ab. Diese Funktion wird beim Einschalten des Produkts automatisch aktiviert. Das Einstellen der TSC-Lautstärke ist einfach: Drehen Sie einfach den großen Regler nach oben oder unten.

Reinigung und Wartung

- Reinigen Sie Ihre ISOTunes Sport DEFY Slim Kopfhörer, indem Sie sie vorsichtig mit einem sauberen, feuchten Tuch mit milder Seife abwischen.
- Tauchen Sie die Gehörschützer nicht in Wasser ein.
- Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel, um die Gehörschützer zu reinigen.

Wenn die Gehörschützer durch Schweiß oder Regen werden, verwenden Sie sie bitte nicht weiter, sondern wenden Sie sie nach außen, um sie trocknen zu lassen. Die Ohrpolster und Schaumstoffeinlagen sollten regelmäßig auf Abnutzung, Risse oder andere Schäden überprüft werden.

WARNUNGEN

Die ISOTunes® Sport DEFY Slim Kopfhörer schirmen Umgebungsgeräusche effektiv ab. Daher sollten die ISOTunes® Sport DEFY Slim Kopfhörer NICHT in Umgebungen verwendet werden, in denen der Benutzer aus Gründen der persönlichen Sicherheit seine Umgebung vollständig wahrnehmen muss. Verwenden Sie sie zum Beispiel NICHT beim Auto- oder Motorradfahren. Ebenso sollten Sie sie NICHT verwenden, wenn Sie im Freien Fahrrad fahren. Der Benutzer ist allein dafür verantwortlich, ISOTunes® Sport DEFY Slim NUR in sicheren Umgebungen zu verwenden.

Zusätzliche Hinweise

ISOTunes® Sport DEFY Slim ist mit Bluetooth® V5 kompatibel. Wir garantieren nicht die Kompatibilität aller Funktionen auf jedem Bluetooth®-fähigen Gerät. Bitte prüfen Sie die Kompatibilität und Funktionalität im Benutzerhandbuch Ihres Gerätes.

Für weitere Informationen oder Fragen zu ISOTunes® Sport Produkten oder zu Ersatzteilen und Zubehör wenden Sie sich bitte an unser Support-Team.

FCC

Warnung: Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben können.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den

folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen aufnehmen, einschließlich Störungen, die den Betrieb beeinträchtigen können.

Nordamerika

support@isotunesaudio.com

1-844-396-3737

Montag-Freitag 9-5 ET

GB und Europa

uk-eurosupport@isotunesaudio.com

Hiermit erklärt Haven Technologies Inc., dass das Produkt IT-43 DEFY Slim der Verordnung (EU) 2016/425 (PSA), der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) und der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: isotunes.eu/documents